LAPORAN KINERJA

POLITEKNIK STATISTIKA STIS

2021

Politeknik Statistika STIS stisjkt polstatstis Sekolah Tinggi Ilmu Statistik (Official)

Jl. Otto Iskandardinata No.64C, Jakarta Timur
Telp: (021) 8508812, 8191437, Fax: 8197577
Web: www.stis.ac.id, Email: info@stis.ac.id

LAPORAN KINERJA

POLITEKNIK STATISTIKA STIS

2021

LAPORAN KINERJA 2021

No. Publikasi: 27200.

Katalog: 1201014

Ukuran Buku: 21 x 29,7 cm

Jumlah Halaman: xii + 91 halaman

Naskah :

Dwi bagus Cahyono, M.T

Rini Silvi, M.Stat

Politeknik Statistika STIS

Gambar Kover :

Dewi Kusuma Hartati, SST

Politeknik Statistika STIS

Tata Letak :

Politeknik Statistika STIS

Diterbitkan oleh :

© Politeknik Statistika STIS

Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengomunikasikan, dan/atau menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari Politeknik Statistika STIS

KATA PENGANTAR

Laporan Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 merupakan wujud pertanggung jawaban dan akuntabilitas kinerja Politeknik Statistika STIS sebagai perguruan tinggi kedinasan yang berinduk pada Badan Pusat Statistika. Laporan ini disusun sebagai tindak lanjut Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (SAKIP) dan Peraturan Kepala BPS Nomor 9 Tahun 2015 tentang Pedoman Penyusunan SAKIP di Lingkungan BPS. Tujuan laporan ini adalah untuk menciptakan transparansi kinerja Politeknik Statistika STIS sehingga dapat menjaga kepercayaan masyarakat terhadap Politeknik Statistika STIS.

Laporan ini memberikan informasi kinerja yang terukur atas kinerja yang telah dan seharusnya dicapai serta sebagai upaya perbaikan berkesinambungan untuk meningkatkan kinerja Politeknik Statistika STIS. Kinerja Politeknik STatistika STIS diukur berdasarkan Indikator Kinerja Utama (IKU) yang merupakan indikator keberhasilan pencapaian sasaran strategis sebagaimana telah ditetapkan dalam Perjanjian Kinerja Politeknik STatistika STIS Tahun 2021

Dalam laporan ini tertuang capaian kinerja terhadap target yang telah ditetapkan pada tahun 2021, perkembangan realisasi kinerja terhadap tahun sebelumnya, serta capaian kinerja terhadap target akhir Rencana Strategis (Renstra) Politeknik Statistika STIS tahun 2020-2024. Laporan ini diharapkan menjadi masukan serta bahan evaluasi untuk mencapai kinerja yang lebih optimal di tahun mendatang.

Seluruh pimpinan Politeknik Statistika STIS mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berpartisipasi dalam penyusunan laporan ini. Kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang sehingga dapat mendukung kinerja BPS secara keseluruhan dalam mewujudkan Visi "*Penyedia Data Statistik Berkualitas untuk Indonesia Maju*".

Jakarta, 21 Februari 2022
Direktur Politeknik Statistika STIS

Dr. Erni Tri Astuti, M.Math
NIP. 196710221990032003

DAFTAR ISI

		Halaman
Kata Pengantar		i
Daftar Isi		ii
Daftar Tabel		iii
Daftar Gambar		iv
Daftar Lampiran		v
Ringkasan Eksekutif		vi
Bab I	Pendahuluan	1
1.1.	Latar Belakang	1
1.2.	Maksud dan Tujuan	2
1.3.	Tugas, Fungsi dan Susunan Organisasi Politeknik Statistika STIS	4
1.4.	Sumber Daya Manusia Politeknik Statistika STIS	10
1.5.	Potensi dan Permasalahan	13
1.6.	Sistematika Penyajian Laporan	22
Bab II	Perencanaan Kinerja	24
2.1.	Renstra Politeknik Statistika STIS 2021	24
2.2.	Perjanjian Kinerja Politeknik Statistika STIS 2021	31
Bab III	Akuntabilitas Kinerja	34
3.1.	Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021	34
3.2.	Perkembangan Capaian Kinerja STIS Tahun 2021 Terhadap Realisasi Kinerja Tahun 2020	42
3.3.	Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 Terhadap Target akhir Renstra	56
3.4.	Prestasi STIS Tahun 2021	63
3.5.	Kegiatan Prioritas STIS Tahun 2021	71
3.6.	Upaya Efisiensi STIS Tahun 2021	78
3.7.	Realisasi Anggaran STIS Tahun 2021	83
Bab IV	Penutup	88
4.1.	Tinjauan Umum	89
4.2.	Tindak Lanjut	90
Lampiran		92

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1	Komposisi Pegawai Menurut Golongan per 31 Desember 2021	13
Tabel 2	Pernyataan Visi dan Misi Politeknik Statistika STIS Tahun 2020 – 2024	25
Tabel 3	Tujuan dan Sasaran Strategis Politeknik Statistika STIS 2020-2024	28
Tabel 4	Perjanjian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021	32
Tabel 5	Target, Realisasi, dan Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2020 Per Tujuan	35
Tabel 6	Target, Realisasi, dan Capaian Kinerja Tujuan dan Sasaran Strategis Ke-1 Politeknik Statistika STIS Tahun 2021	36
Tabel 7	Target, Realisasi, dan Capaian Kinerja Tujuan dan Sasaran Strategis Ke-2 Politeknik Statistika STIS Tahun 2021	40
Tabel 8	Target, Realisasi, dan Capaian Kinerja Tujuan dan Sasaran Strategis Ke-3 Politeknik Statistika STIS Tahun 2021	41
Tabel 9	Perbandingan Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2020 Terhadap 2021	43
Tabel 10	Perbandingan Rata-Rata Capaian Indikator Sasaran Strategis Politeknik Statistika STIS Tahun 2018-2021	56
Tabel 11	Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS 2021 terhadap Target Akhir Renstra	57
Tabel 12	Rekapitulasi Pagu Anggaran Politeknik Statistika STIS Berdasarkan Revisi DIPA Tahun 2020	80
Tabel 13	Realisasi Anggaran Menurut Program Politeknik Statistika STIS Tahun 2021	83
Tabel 14	Realisasi Anggaran Menurut Jenis Belanja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021	84
Tabel 15	Perbandingan Persentase Realisasi Anggaran Politeknik Statistika STIS Tahun 2020 dan 2021	85
Tabel 16	Pagu dan Realisasi Anggaran Menurut Sasaran Strategis Politeknik Statistika STIS Tahun 2021	86

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 1	Perkembangan Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2018-2020	x
Gambar 2	Perkembangan Pagu dan Realisasi Anggaran Tahun 2018-2021	xi
Gambar 3	Struktur Organisasi Politeknik Statistika STIS	9
Gambar 4	Jumlah Pegawai Menurut Bagian Per 31 Desember 2021	11
Gambar 5	Persentase Pegawai Menurut Tingkat Pendidikan per 31 Desember 2021	12
Gambar 6	Framework SIPADU STIS	14
Gambar 7	Statistik Pengunjung Perpustakaan Polstat STIS	16
Gambar 8	Visi dan Misi Politeknik Statistika STIS Tahun 2020 – 2024	26
Gambar 9	Persiapan Hybrid Class	46
Gambar 10	Kuliah Umum Non Akademik	48
Gambar 11	Evaluasi Sakip 2020 dan Sosialisasi Sakip 2021	50
Gambar 12	Rapat Manajemen dan Evaluasi Tindak Lanjut	50
Gambar 13	Salah Satu Jurnal Terindeks SCOPUS	51
Gambar 14	Sharing Session Kenaikan Jabatan Guru Besar	52
Gambar 15	Pengabdian Kepada Masyarakat	54
Gambar 16	Sharing Knowledge Akreditasi Perguruan Tinggi Kedinasan	55
Gambar 17	Sharing Knowledge Akreditasi Perguruan Tinggi Kedinasan	58
Gambar 18	Kuliah Umum Dalam Rangka Pengayaan Non Akademik	59
Gambar 19	Monitoring dan Evaluasi	59
Gambar 20	*Monthly Research Discussion*	60
Gambar 21	Capacity Building Poposal dan Hibah penelitian LIPI	61
Gambar 22	Capacity Building Pembentukan Lembaga Sertifikasi Profesi	62
Gambar 23	Prestasi Mahasiswa dalam Statistics Festival UGM	64
Gambar 24	Prestasi Mahasiswa dalam Smart Statistics	65
Gambar 25	Karya Ilmiah Terakreditasi internasional	66
Gambar 26	Kolaborasi Politeknik Statistika STIS dalam ASEANStats	67
Gambar 27	Partisipasi Politeknik Statistika STIS dengan BRIN	67
Gambar 28	Seminar Nasional Official Statistics 2021	68
Gambar 29	Seminar Intermasional ICDSOS 2021	69
Gambar 30	Partisipasi dengan United National ESCAP	70
Gambar 31	Piagam Penghargaan Penilaian Kinerja 2021	71
Gambar 32	Persiapan Program Kampus Merdeka Politeknik Statistika STIS	72
Gambar 33	Seleksi Ujian PMB 2021/2022	73
Gambar 34	Pencacahan Online PKL	74
Gambar 35	Diseminasi PKL Politeknik Statistika STIS	75
Gambar 36	Seminar Nasional dan Internasional Tahun 2021	76
Gambar 37	Webinar Series Statistika Tahun 2021	78
Gambar 38	Capaian Kinerja Polstat STIS Berdasarkan SMART	79
Gambar 39	Ketepatan Rencana penarikan Dana	82
Gambar 40	Nilai indikator IKPA	87

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Susunan Organisasi Politeknik Statistika STIS	93
Lampiran 2	Kalender Akademik 2020/2021 Tingkat I Semester Gasal dan Genap.....	94
Lampiran 3	Kalender Akademik tahun 2021/2022..... Sistem Informasi Yang Dikembangkan Oleh Politeknik Statistika STIS	95
Lampiran 4	Sistem Informasi Yang Dikembangkan Oleh Politeknik Statistika STIS	96
Lampiran 5	Daftar Fungsional Dosen yang Melaksanakan Pengabdian Masyarakat Tahun 2021.....	97
Lampiran 6	Daftar Penelitian Ilmiah Dosen Tahun 2020	
Lampiran 7	Jumlah Mahasiswa Menurut Tingkat, Program Studi, Dan Tahun Akademik	110
Lampiran 8	Pagu dan Realisasi tahun 2014-2021	111

RINGKASAN EKSEKUTIF

Sesuai Undang-undang Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik, Badan Pusat Statistik (BPS) mempunyai wewenang untuk menyelenggarakan kegiatan statistik melalui sensus, survei, kompilasi produk administrasi, dan cara lainnya, serta mengumumkan hasilnya secara berkala atau sewaktu-waktu dan terbuka kepada masyarakat baik instansi pemerintah, lembaga swasta, lembaga swadaya masyarakat ataupun perorangan.

Adapun tugas BPS adalah melaksanakan tugas pemerintahan di bidang kegiatan statistik sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Sementara visi BPS, yaitu "**Penyedia Data Statistik Berkualitas untuk Indonesia Maju**" dapat dicapai dengan menerapkan misi BPS yaitu:

a) Menyediakan statistik berkualitas yang berstandar nasional dan internasional
b) Membina K/L/D/I melalui Sistem Statistik Nasional yang berkesinambungan
c) Mewujudkan pelayanan prima di bidang statistik untuk terwujudnya Sistem Statistik Nasional
d) Membangun SDM yang unggul dan adaptif berlandaskan nilai profesionalisme, integritas dan amanah.

Selanjutnya Misi BPS ini dilaksanakan melalui strategi dan arah kebijakan pembangunan statistik berkualitas pada tahun 2020-2024 sesuai dengan RPJMN mencakup:

1. Peningkatan koordinasi, integrasi, dan sinkronisasi kegiatan statistik yang diselenggarakan pemerintah pusat, pemerintah daerah dan swasta; Arah kebijakan yang dapat mendukung pencapaian tersebut yaitu terwujudnya SSN melalui Strategi Nasional Pembangunan Statistik Indonesia (SNPSI). Strategi yang dilakukan:

- Meningkatkan harmonisasi kegiatan survei dan
- Mengurangi tumpang tindih kegiatan survei.

2. Peningkatan hubungan dengan responden dan pengguna data; Arah kebijakan yang dilakukan antara lain:
   - Pengembangan Infrastruktur Statistik Nasional untuk Mendukung SSN;
   - Penguatan Implementasi Sistem Statistik Nasional dengan Pemanfaatan Infrastruktur Statistik Nasional; dan
   - Pembinaan K/L/D/I dalam rangka penyediaan statistik sektoral.

   Strategi yang dilakukan:
   - Meningkatkan komunikasi dengan responden;
   - Memperbaiki metode pengumpulan data;
   - Memberikan sosialisasi kepada masyarakat tentang statistik;
   - Membuat customer relationship management;
   - Menyusun data mining pengguna data;
   - Meningkatkan efektifitas dan efisiensi diseminasi data; dan
   - Melakukan penyempurnaan pelayanan statsitik.
3. Peningkatan jumlah dan kompetensi SDM; Arah kebijakan yang dilakukan antara lain:
   - Meningkatkan kapasitas SDM BPS dengan menguatkan peran Pusdiklat;
   - Penguatan Kompetensi Pegawai BPS;
   - Membentuk organisasi yang lincah dan efisien.

   Strategi yang dilakukan:
   - Penguatan Kompetensi Pegawai BPS melalui penyelenggaraan capacity building berdasar Training Need Analysis (TNA), pengembangan 20 JP/tahun bagi setiap pegawai dan
   - Penguatan Fungsi Pembina Jabatan Fungsional.
4. Peningkatan sarana dan prasarana, termasuk yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi dalam kegiatan statistik; Arah kebijakan yang dilakukan antara lain:
   - Memenuhi kebutuhan sarana dan prasarana yang mendukung pelayanan prima dan

- Memenuhi kebutuhan sarana dan prasarana yang mendukung peningkatan kinerja pegawai.

Strategi yang dilakukan:

- Meningkatkan penggunaan sarana dan prasarana berbasis teknologi informasi dan komunikasi dalam kegiatan statistik pada unit pelayanan BPS;
- Meningkatkan penggunaan sarana dan prasarana kerja berbasis teknologi informasi dan komunikasi dalam kegiatan statistik;
- Menyusun standar sarana dan prasarana layanan statistik;
- Meningkatkan penerapan smart office pada satker berbasis teknologi informasi dan komunikasi dalam kegiatan statistik; dan
- Menyusun dokumen grand design smart office berbasis teknologi informasi dan komunikasi dalam kegiatan statistik.

5. Peningkatan penggunaan standar dan metodologi statistik internasional di Indonesia; Arah kebijakan yang akan dilakukan yaitu memastikan penggunaan standar-standar dan metodologi internasional di Indonesia. Strategi yang dilakukan:

- Meningkatkan penerapan standar penjaminan kualitas dalam kegiatan statistik dan
- Menyusun indeks data statistik yang sesuai dengan dimensi kualitas

6. Peningkatan ketersediaan statistik dengan menerapkan standar penjaminan kualitas Arah kebijakan yang akan dilakukan yaitu dengan melaksanakan penjaminan kualitas pada kegiatan statistik dasar dan sektoral. Adapun penjaminan kualitas BPS mengacu pada rekomendasi UNSD (United Nation Statistics Devision) yang menurunkan 19 prinsip kualitas (principle quality) berdasarkan 10 UN Fundamental Principle of Official Statistics. Strategi yang dilakukan:

- Menyusun quality gates dan melaksanakan penjaminan kualitas pada setiap proses bisnis statistik
- Melakukan pengukuran kualitas dan deklarasi kualitas pada output yang dihasilkan

Untuk mencapai sasaran pembangunan perstatistikan yang telah ditetapkan, maka pada tahun 2021, Politeknik Statistika STIS melaksanakan 1 (dua) program yang ditetapkan oleh pemerintah, yaitu Program Dukungan Manajemen dan Pelaksanaan Tugas Teknis Lainnya BPS (DMPTTL BPS).

Laporan Kinerja Politeknik Statistika STIS disusun sebagai bentuk akuntabilitas terhadap pelaksanaan tugas dan fungsi BPS atas penggunaan anggaran. Laporan Kinerja juga merupakan wujud pertanggungjawaban atas kinerja pencapaian visi dan misi yang telah ditetapkan. Untuk mewujudkan Visi dan melaksanakan Misi, 3 (tiga) tujuan yang harus dicapai Politeknik Statistika STIS pada tahun 2021 telah ditetapkan sebagaimana tertuang dalam Renstra Politeknik Statistika STIS 2020-2024 yang meliputi:

Tujuan 1: Menghasilkan lulusan yang berkualitas, unggul, dan memiliki integritas;

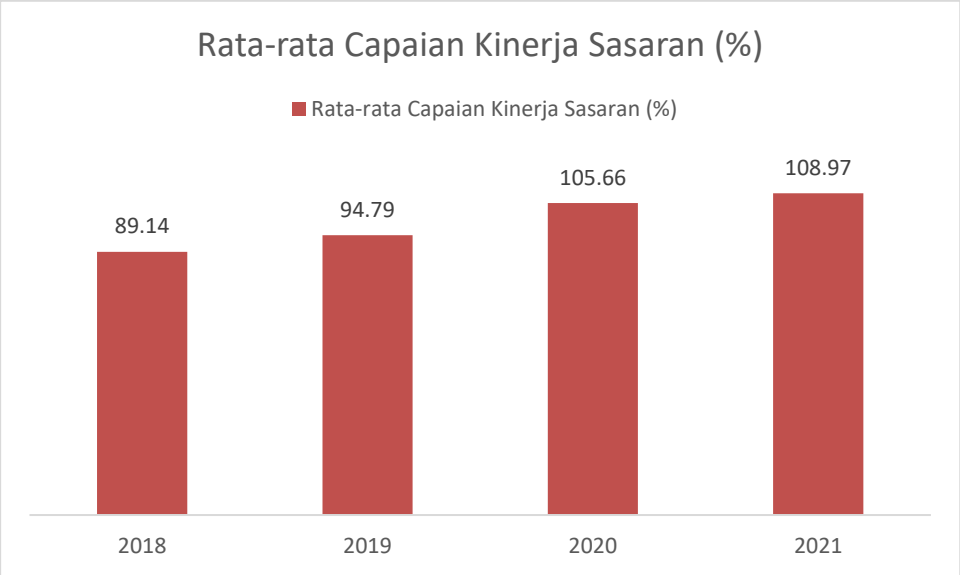
Tujuan 2: Menghasilkan penelitian yang bermanfaat dalam pengembangan dan penelitian ilmu statistik dan komputasi statistik; dan

Tujuan 3: Menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan statistik dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Ketiga tujuan strategis ini bersinergi dalam membangun insan statistik yang profesional,berintegritas, dan amanah untuk kemajuan perstatistikan, dan pada periode tahun 2021 ditandai dengan terpenuhinya target beberapa indikator bahkan melebihi dari target akhir Renstra 2020-2024.

Secara umum kinerja Politeknik Statistika STIS tahun 2021 dapat dikatakan memuaskan. Hal ini dapat dilihat dari rata-rata capaian kinerja sasaran strategis sebesar 89,14 persen pada tahun 2018, meningkat menjadi 94,79 persen pada tahun 2019, meningkat menjadi 105,66 persen pada tahun 2020 dan pada akhirnya meningkat menjadi 108,97 persen

pada tahun 2021. Tingkat pencapaian kinerja tersebut menunjukkan bahwa pelaksanaan kegiatan yang dilakukan Politeknik Statistika STIS pada tahun 2021 berjalan sesuai dengan program, kebijakan, sasaran dan tujuan yang telah ditetapkan dalam rencana strategis. Penjelasan ini tertuang pada **Gambar 1** di bawah ini.

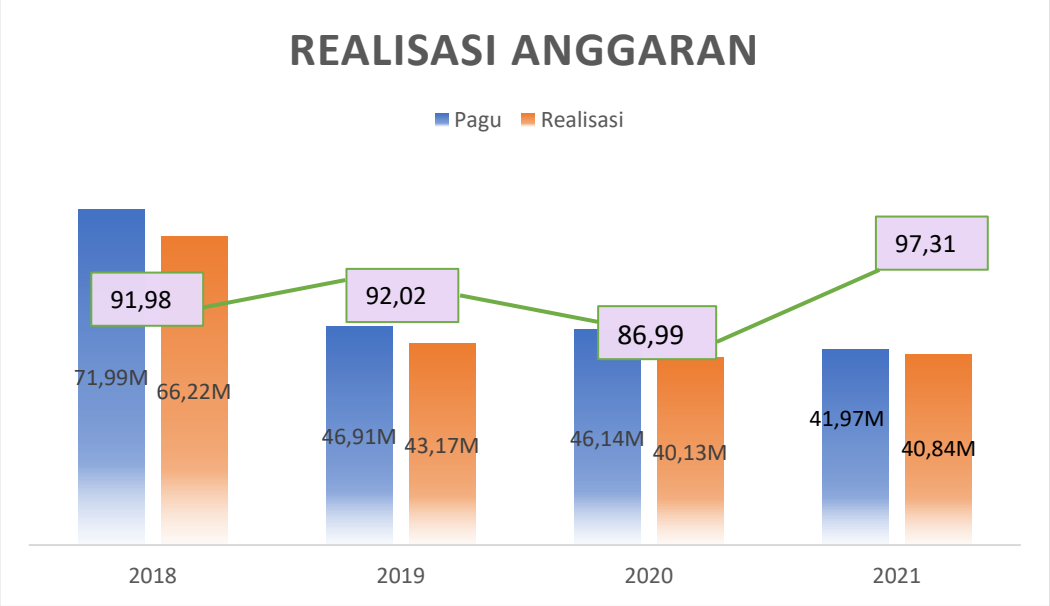


Gambar 1. Perkembangan Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2018-2021

Capaian sasaran strategis Politeknik Statistika STIS mencerminkan pengaruh yang ditimbulkan oleh adanya hasil (*outcome*) dari beberapa program BPS. Pelaksanaan program tersebut dibiayai melalui APBN yang dituangkan dalam DIPA Awal Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 sebesar Rp.46.872.763.000,-. Dalam hal penggunaan anggaran, Politeknik Statistika STIS berusaha mengacu pada prinsip efektif, efisien, dan ekonomis agar dapat menghasilkan output yang maksimal dengan penggunaan anggaran yang tersedia. Berdasarkan realisasi anggaran pada tahun 2021, Politeknik Statistika STIS berhasil melakukan efisiensi atau optimalisasi anggaran terkait konsinyering, *fullboard meeting*, pelatihan, perjalanan dinas, pengadaan bahan komputer dan ATK, narasumber, dan hal lain yang dapat dilakukan efisiensi, sebesar Rp.1.129.560.961,-. Efisiensi anggaran tersebut digunakan untuk penanganan pandemi

COVID-19 dan memenuhi kebutuhan penting lainnya. Kondisi terakhir dari pagu anggaran Politeknik Statistika STIS di tahun 2021 sesuai Revisi DIPA ke-7 adalah sebesar Rp. 41.974.435.000,-. Hal ini tergambar pada **Gambar 2**.

Secara keseluruhan, Politeknik Statistika STIS mampu menyerap anggaran tahun 2021 sekitar 97,31 persen atau sebesar Rp.40.844.874.039,-. Daya serap anggaran di tahun 2021 lebih tinggi dibandingkan dengan daya serap anggaran tahun 2020, namun kinerja Politeknik Statistika STIS dalam pengelolaan anggaran di tahun 2021 sangat baik dan sesuai dengan optimalisasi anggaran dan efisiensi tanpa mengurangi capaian output. Hal ini dapat dilihat dari nilai akhir Politeknik Statistika STIS untuk Evaluasi Kinerja Anggaran (EKA) tahun 2021 sebesar 85,97 persen. Kedua angka tersebut merupakan hasil monitoring dan evaluasi yang dilakukan oleh Kementerian Keuangan.



Gambar 2. Perkembangan Pagu dan Realisasi Anggaran Tahun 2018-2021

Dalam melaksanakan program-program BPS, Politeknik Statistika STIS memiliki beberapa tantangan yang dihadapi ke depannya. Tantangan tersebut berupa Implementasi SAKIP yang masih perlu ditingkatkan dan melibatkan partisipasi semua *Subject Matter* yang ada di Politeknik

Statistika STIS, dan diharapkan dapat menerapkan manajemen kantor modern yang berorientasi *outcome*. Kemudian selama pandemi Covid-19, banyak kegiatan yang harus dibatasi, terutama kegiatan di lapangan seperti PKL dan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Berbagai upaya yang telah dilakukan Politeknik Statistika STIS untuk mengatasi tantangan yang dihadapi tersebut antara lain dengan menyesuaikan keadaan dan situasi daerah setempat, menerapkan kebijakan BPS dalam hal perubahan proses bisnis pengumpulan data di seluruh kegiatan statistik, memaksimalkan sarana dan prasarana yang dimiliki, mengoptimalkan kegiatan pengawasan kegiatan dalam rangka meningkatkan kualitas data, meningkatkan koordinasi dan pembinaan terhadap unit-unit terkait penyelenggaran kegiatan statistik dan pencatatan aktual, serta terus meningkatkan kapasitas SDM.

Hasil evaluasi pelaksanaan tugas dan fungsi Politeknik Statistika STIS terkait dengan visi-nya, menyimpulkan bahwa secara umum realisasi pencapaian kinerja Politeknik Statistika STIS menunjukkan tingkat keberhasilan yang baik dan menunjukkan peningkatan dibanding tahun 2020. Tingkat pencapaian kinerja tersebut memberi arti bahwa pelaksanaan kegiatan yang dilakukan Politeknik Statistika STIS tahun 2021 telah berjalan sesuai dengan program, kebijakan, sasaran dan tujuan yang telah ditetapkan dalam rencana strategis, dan sekaligus telah mampu melaksanakan Misi BPS dengan baik.

BAB I

PENDAHULUAN

- Latar Belakang
- Maksud dan Tujuan
- Tugas, Fungsi, dan Susunan Organisasi
- Potensi dan Permasalahan
- Sistematika Penyajian Laporan

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Tata kepemerintahan yang baik merupakan suatu konsepsi tentang penyelenggaraan pemerintahan yang bersih, efektif, efisien dan akuntabel. Upaya untuk mewujudkan suatu tata kepemerintahan yang baik hanya dapat dilakukan apabila terjadi keseimbangan peran ketiga pilar, yaitu pemerintah, dunia usaha, dan masyarakat. Upaya tersebut telah dituangkan dalam peraturan perundang-undangan, antara lain: TAP MPR Nomor XI Tahun 1998 tentang Penyelenggara Negara yang Bersih dan Bebas KKN, UU Nomor 28 Tahun 1999 Tentang Penyelenggaraan Negara yang Bersih dan Bebas dari KKN, Inpres Nomor 7 Tahun 1999 Tentang Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah, Inpres Nomor 5 Tahun 2004 tentang Percepatan Pemberantasan Korupsi, dan Keppres Nomor 103 Tahun 2001 tentang Kedudukan, Tugas, Fungsi, Kewenangan, Susunan Organisasi, dan Tata kerja Lembaga Pemerintah Non Departemen sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Perpres Nomor 64 Tahun 2005.

Menurut Undang-undang Statistik No.16 tahun 1997 yang dituang dalam pasal 32, Badan Pusat Statistik (BPS) bertugas dalam menyelenggarakan Statistik Nasional Terpadu dalam rangka mewujudkan Sistem Statistik Nasional bekerjasama dengan instansi pemerintah dan unsur masyarakat melakukan pembinaan agar lebih meningkatkan kontribusi dan apresiasi masyarakat terhadap statistik, mengembangkan Sistem Statistik Nasional, dan mendukung pembangunan nasional. Untuk mendukung pembinaan sebagaimana yang dimaksud di atas, BPS RI melakukan upaya-upaya diantaranya meningkatkan kemampuan sumber daya manusia dalam penyelenggaraan statistik, mengembangkan statistik sebagai ilmu, serta meningkatkan penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi yang dapat mendukung penyelenggaraan statistik. Untuk itu,

pada tahun 1958 BPS membentuk Akademi Ilmu Statistik (AIS). Tujuan utama pendidikan AIS adalah mendidik tenaga pelaksana kegiatan statistik pada tingkat semi ahli yang mampu melaksanakan dan mengembangkan perstatistikan nasional. Kemudian pada tahun 1998 berubah nama menjadi Sekolah Tinggi Ilmu Statistik (STIS) dengan dua jurusan yaitu jurusan Statistika dan jurusan Komputasi Statistik. Pada akhirnya, STIS mengubah bentuk kelembagaannya menjadi Politeknik Statistika STIS yang resmi di-launching pada tanggal 28 Maret 2018.

Dalam rangka menciptakan pemerintahan yang baik dan terpercaya, sesuai amanat Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2008 tentang Pelaporan Keuangan dan Kinerja Instansi Pemerintah dan Peraturan Presiden RI Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi, setiap instansi pemerintah termasuk Politeknik Statistika STIS diwajibkan mengimplementasikan Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (Sistem AKIP), dengan tujuan untuk mendorong terciptanya akuntabilitas kinerja instansi pemerintah. Sistem AKIP merupakan suatu instrumen untuk menciptakan transparansi instansi pemerintah dan partisipasi masyarakat dalam pembangunan nasional, serta terpeliharanya kepercayaan masyarakat kepada pemerintah. Sistem AKIP meliputi Rencana Strategis, Rencana Kinerja Tahunan, Penetapan Kinerja, Pengukuran Kinerja dan Laporan Pertanggungjawaban Kinerja. Hasil laporan ini diharapkan menjadi bahan evaluasi dan perbaikan untuk mencapai kinerja yang lebih optimal di tahun mendatang.

1.2. MAKSUD DAN TUJUAN

Sesuai amanat Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2008 tentang Pelaporan Keuangan dan Kinerja Instansi Pemerintah dan Peraturan Presiden RI Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi, Politeknik Statistika STIS menyusun dan menyajikan laporan kinerja atas prestasi kerja yang dicapai untuk mempertanggungjawabkan Penggunaan Anggaran yang telah dialokasikan dan target-target yang telah ditetapkan dalam perjanjian kinerja tahun 2021.

Maksud Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 adalah sebagai bentuk perwujudan kewajiban Politeknik Statistika STIS untuk mempertanggungjawabkan keberhasilan atau kegagalan pelaksanaan misi dalam mencapai tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan dalam Rencana Kerja Tahunan dan Penetapan Kinerja Tahun 2021 serta akan digunakan sebagai umpan balik untuk memicu perbaikan kinerja Politeknik Statistika STIS di tahun yang akan datang. Tujuan Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah Politeknik Statistika STIS adalah untuk mengevaluasi capaian kinerja tujuan dan sasaran Politeknik Statistika STIS selama tahun 2021.

Melalui penyusunan laporan ini diharapkan dapat menghasilkan analisis dan evaluasi obyektif untuk menilai optimalisasi dari peningkatan efisiensi, efektivitas, dan produktivitas kinerja seluruh jajaran di lingkungan Politeknik Statistika STIS pada tahun 2021 serta memberikan kontribusi terhadap perbaikan kinerja Politeknik Statistika STIS pada tahun-tahun selanjutnya. Selain itu, Laporan Akuntabilitas Kinerja Politeknik Statistika STIS tahun 2021 juga dapat menjadi komitmen Politeknik Statistika STIS dalam menerapkan sistem keterbukaan dan transparansi kepada publik dan mendukung terwujudnya *Good Governance* dan *Clean Government.* Hasil laporan ini diharapkan menjadi bahan evaluasi dan perbaikan untuk mencapai kinerja yang lebih optimal di tahun mendatang.

Secara ringkas, maksud dan tujuan penyusunan Laporan Kinerja Politeknik Statistika STIS tahun 2021 ini adalah:

- Untuk memenuhi/menindaklanjuti Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah
- Sebagai laporan kinerja tahunan yang merupakan pertanggungjawaban kinerja dalam pelaksanaan program dan kegiatan

- Sebagai bahan penilaian dan evaluasi kinerja yang selanjutnya digunakan untuk pengambilan keputusan, dan penetapan kebijakan teknis dalam rangka pelaksanaan program dan kegiatan lanjutan
- Sebagai tolak ukur sinkronisasi antara rencana kerja dan hasil kerja.

1.3. TUGAS, FUNGSI DAN SUSUNAN ORGANISASI POLITEKNIK STATISTIKA STIS

Sekolah Tinggi Ilmu Statistik (STIS) yang dibentuk melalui Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 163 Tahun 1998 tentang Sekolah Tinggi Ilmu Statistik, telah berubah bentuk menjadi Politeknik Statistika STIS. Pada tanggal 3 Oktober 2016 Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia menerbitkan Surat keputusan Nomor 429/KPT/I/2016 tentang Pembukaan Program Studi Komputasi Statistik Program Diploma Empat, Program Studi Statistika Program Diploma Empat, dan Program Studi Statistika Program Diploma Tiga dalam rangka perubahan bentuk Sekolah Tinggi Ilmu Statistik menjadi Politeknik Statistika STIS di Jakarta yang diselenggarakan oleh Badan Pusat Statistik. Kemudian disusul oleh Surat Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia kepada Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 179/M/IX/2016 tanggal 9 September 2016 tentang Rekomendasi Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Ilmu Statistik menjadi Politeknik Statistika STIS. Selanjutnya, Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia juga mengeluarkan Surat Nomor B/479/M.KT.01 2017 pada tanggal 19 September 2017 yang menyetujui perubahan status Sekolah Tinggi Ilmu Statistik menjadi Politeknik Statistika STIS. Kemudian, pada tanggal 17 Oktober 2017 diterbitkan Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik No 87 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Statistika STIS. Pada akhirnya, Politeknik Statistika STIS resmi di-*launching* pada tanggal 28 Maret 2018.

Tugas, fungsi, dan struktur organisasi Politeknik Statistika STIS:

Tugas

Berdasarkan Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 87 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Statistika STIS, tugas Politeknik Statistika STIS adalah menyelenggarakan jenis pendidikan vokasi, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di bidang statistika dan komputasi statistik. Politeknik Statistika STIS yang merupakan perwakilan Badan Pusat Statistik untuk menunjang tugas BPS di bidang statistika sesuai perundang-undangan, memiliki tugas khusus yaitu membangun insan statistik yang profesional, berintegritas, dan amanah untuk kemajuan perstatistikan di Indonesia.

Fungsi

Dalam melaksanakan tugas tersebut, Politeknik Statistika menyelenggaran fungsi sebagai berikut:

1. Penyusunan rencana dan program pendidikan;
2. Penyelenggaraan pendidikan vokasi di bidang statistika dan komputasi statistik;
3. Pelaksanaan penelitian;
4. Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat;
5. Pelaksanaan sistem penjaminan mutu ;
6. Pelaksanaan sistem pengawasan internal;
7. Pelaksanaan pembinaan sivitas akademika;
8. Pelaksanaan administrasi akademik dan kemahasiswaan, pembinaan mahasiswa, kealumnian, kerjasama dengan pihak lain, serta kehumasan;
9. pelaksanaan administrasi umum;
10. Pengelolaan perpustakaan, pengelolaan teknologi informasi, serta sarana dan prasarana penunjang lainnya; dan

11. Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan.

Susunan Organisasi

Politeknik Statistika STIS merupakan Perguruan Tinggi Kedinasan (PTK) yang susunan organisasinya terdiri atas:

1. Direktur dan Wakil Direktur
2. Senat
3. Dewan Penyantun
4. Satuan Penjaminan Mutu
5. Satuan Pengawas Internal
6. Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan
7. Bagian Umum
8. Program Studi
9. Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
10. Unsur Penunjang, dan
11. Kelompok Jabatan Fungsional

Berikut keterangan masing-masing susunan organisasi Politeknik Statistika STIS:

1) *Direktur* adalah dosen yang diberi tugas tambahan memimpin Politeknik Statistika STIS. Direktur dibantu oleh 3 (tiga) wakil direktur, yaitu Wakil Direktur I, II dan III.
2) *Wakil Direktur I* adalah dosen yang diberi tugas tambahan membantu Direktur dalam memimpin pelaksanaan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat serta penjaminan mutu.
3) *Wakil Direktur II* adalah dosen yang diberi tugas tambahan membantu Direktur dalam memimpin pelaksanaan kegiatan di bidang kepegawaian, keuangan, tata usaha dan rumah tangga, serta pengawasan internal.

4) *Wakil Direktur III* adalah dosen yang diberi tugas tambahan membantu Direktur dalam memimpin pelaksanaan kegiatan di bidang kemahasiswaan dan alumni.
5) *Dewan Penyantun* adalah Kepala Badan Pusat Statistik beserta jajaran pejabat eselon I lainnya. Dewan Penyantun merupakan unsur yang melaksanakan fungsi pemberian pertimbangan kebijakan bidang non akademik.
6) *Senat* merupakan unsur penyusun kebijakan akademik Politeknik Statistika STIS yang melaksanakan fungsi penetapan dan pertimbangan kebijakan bidang akademik.
7) *Satuan Penjaminan Mutu* yang selanjutnya disebut SPM merupakan unsur penjaminan mutu yang menjalankan fungsi penjaminan mutu bidang akademik.
8) *Satuan Pengawas Internal* yang selanjutnya disebut SPI merupakan unsur pengawas yang menjalankan fungsi pengawasan bidang non akademik.
9) *Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan* yang selanjutnya disebut BAAK merupakan unsur pelaksana administrasi. BAAK dipimpin oleh Kepala yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada Direktur dan dalam pelaksanaan kegiatannya berkoordinasi dengan Wakil Direktur I dan Wakil Direktur III. BAAK membawahi dua subbagian yaitu subbagian Administrasi Akademik dan Kerjasama dan subbagian Administrasi Kemahasiswaan.
10) *Bagian Umum* merupakan unsur pelaksana administrasi. Bagian Umum dipimpin oleh Kepala yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada Direktur serta dalam pelaksanaan kegiatannya berkoordinasi dengan Wakil Direktur II. Bagian Umum atau selanjutnya disebut BU membawahi tiga subbagian, yaitu subbagian Kepegawaian, subbagian Keuangan, dan subbagian Tata Usaha dan Rumah Tangga (TURT).
11) *Program Studi* merupakan unsur pelaksana akademik yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada Direktur dan

dalam pelaksanaan kegiatannya dikoordinasikan oleh Wakil Direktur I. Program Studi mempunyai tugas melaksanakan pendidikan vokasi tertentu di bidang statistika dan komputasi statistik. Program STudi dipimpin oleh Ketua Program Studi yang berstatus dosen dan memenuhi syarat sesuai dengan ketentuan perundang-undangan. Ketua Program Studi dibantu oleh seorang Sekretaris Program Studi. Politeknik Statistika STIS menyelenggarakan 3 (tiga) program studi, yaitu:

a. Program Studi Statistika Program Diploma III
b. Program Studi Statistika Program Diploma IV, dan
c. Program Studi Komputasi Statistik Program Diploma IV.

12) *Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat* yang selanjutnya disebut PPPM merupakan unsur pelaksana akademik di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. PPPM dipimpin oleh Kepala yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada Direktur dan dalam pelaksanaan kegiatannya dikoordinasikan oleh Wakil Direktur I

13) *Unit Penunjang* merupakan unsur penunjang penyelenggaraan kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi. Unit Penunjang dipimpin oleh Kepala yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada Direktur dan dalam pelaksanaan kegiatannya dikoordinasikan oleh Wakil Direktur I. Unit Penunjang terdiri atas:

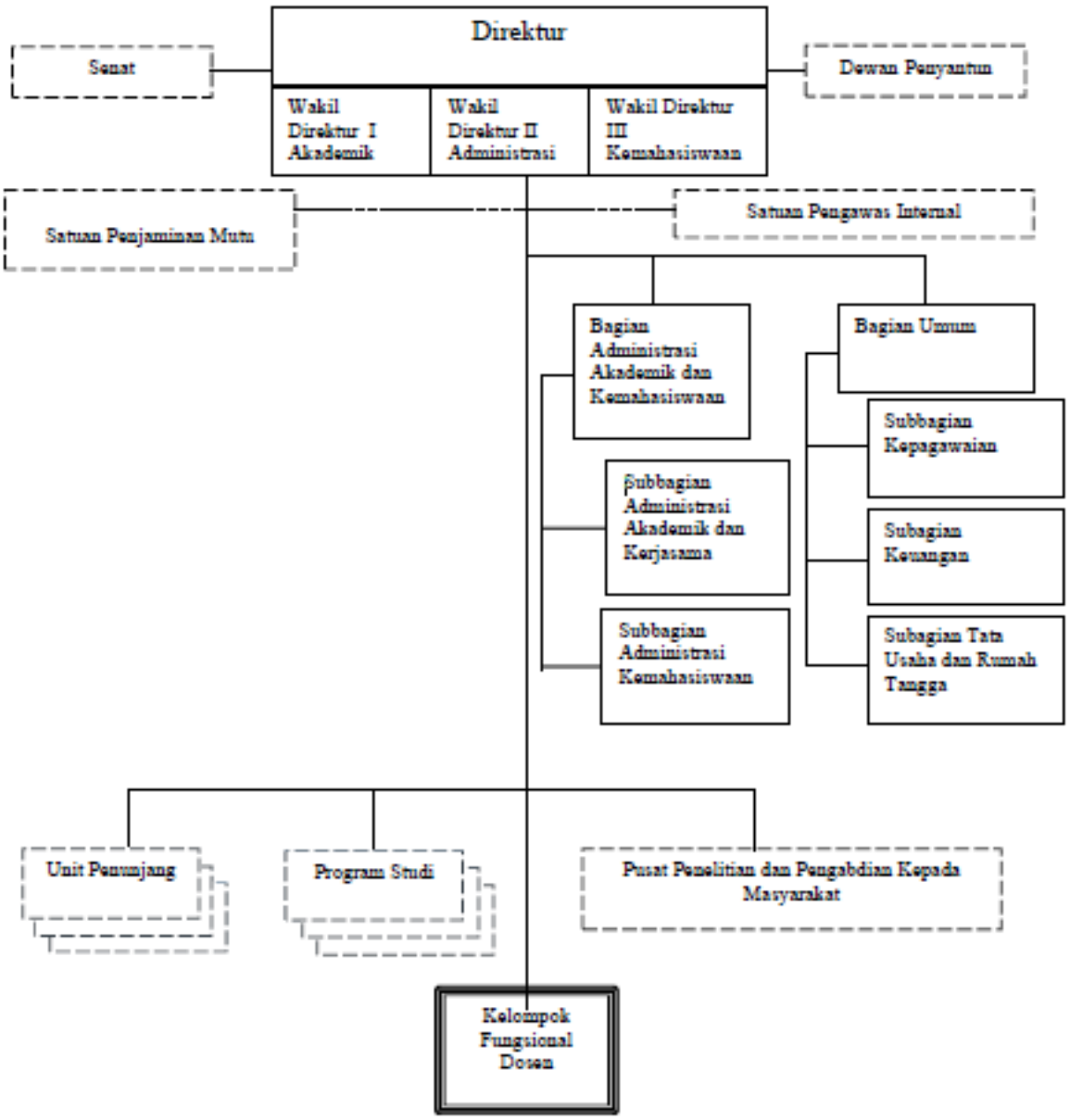
a. Unit Perpustakaan, dan
b. Unit Teknologi Informasi.

14) *Unit Perpustakaan* yaitu unit penunjang yang menajalankan fungsi pengelolaan dan pelayanan bahan pustaka untuk keperluan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

15) *Unit Teknologi Informasi* yaitu unit penunjang yang menjalankan fungsi pengelolaan dan pelayanan teknologi informasi.

Secara rinci struktur organisasi Politeknik Statistika STIS terdapat pada bagan berikut.

STRUKTUR ORGANISASI POLITEKNIK STATISTIKA STIS



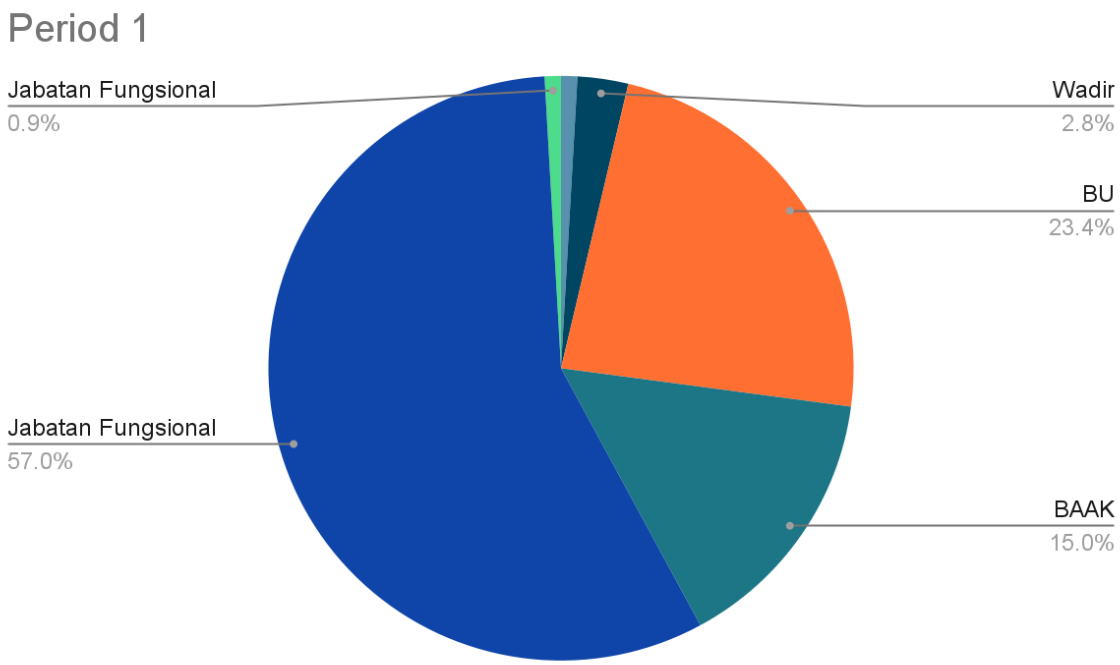
Gambar 3. Struktur Organisasi Politeknik Statistika STIS

Dalam menyelenggarakan pelaksanaan tugas dan fungsinya, Politeknik Statistika STIS dilindungi oleh perangkat hukum, yaitu :

1. Undang-undang Nomor 2 Tahun 1989 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Tahun 1989 Nomor 6, Tambahan Lembaga Negara Nomor 3390).
2. Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik menjamin kepastian hukum bagi penyelenggara dan pengguna statistik baik pemerintah maupun masyarakat. Dengan adanya Undang-Undang ini maka kepentingan masyarakat pengguna statistik akan terjamin terutama atas nilai informasi yang diperolehnya.
3. Surat keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 429/KPT/I/2016 tentang Pembukaan Program Studi Komputasi Statistik Program Diploma Empat, Program Studi Statistika Program Diploma Empat, dan Program Studi Statistika Program Diploma Tiga dalam rangka perubahan bentuk Sekolah Tinggi Ilmu Statistik menjadi Politeknik Statistika STIS di Jakarta yang diselenggarakan oleh Badan Pusat Statistik.
4. Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik No 87 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Statistika STIS.
5. Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik No 87 Tahun 2018 tentang Statuta Politeknik Statistika STIS.

1.4. SUMBER DAYA MANUSIA POLITEKNIK STATISTIKA STIS

Dalam melaksanakan tugas dan fungsinya, Politeknik Statistika STIS perlu ditunjang dengan sumber daya manusia (SDM) yang handal. Kuantitas dan kualitas sumber daya manusia sangat menentukan kinerja suatu instansi. Politeknik Statistika STIS mempunyai pegawai berjumlah 107 orang termasuk Direktur Politeknik Statistika STIS berdasarkan data dari Subbagian Kepegawaian keadaan hingga akhir bulan Desember 2021. Komposisi pegawai Politeknik Statistika STIS berdasarkan pendidikan lebih jelas dapat dilihat pada **Gambar 4**.



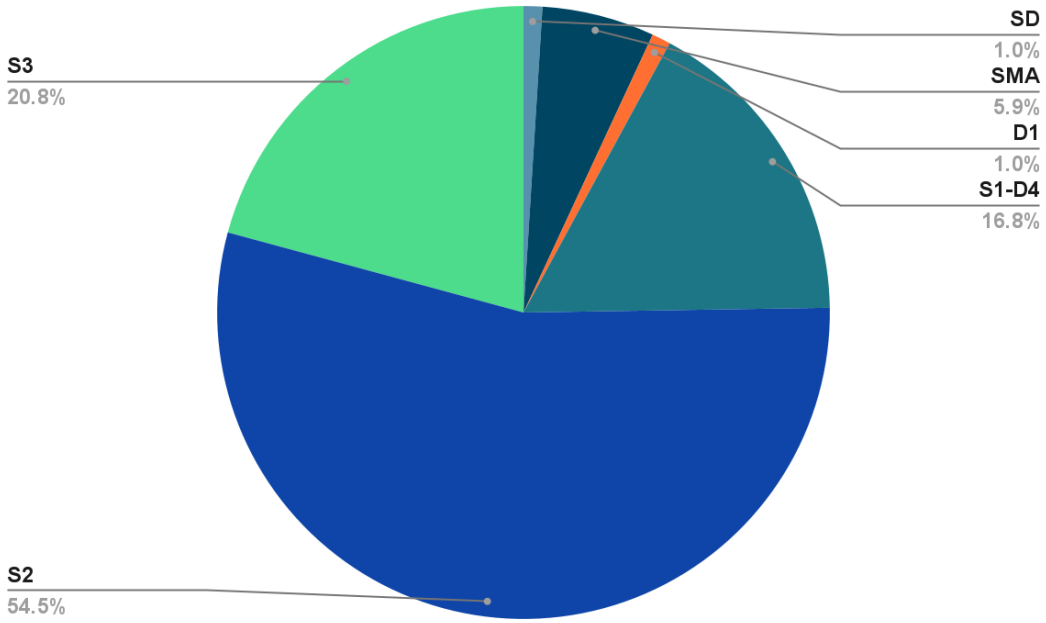
Gambar 4. Jumlah Pegawai Menurut Bagian Per 31 Desember 2021

Selain jumlah pegawai yang cukup, salah satu indikator untuk menilai kualitas sumber daya manusia adalah jenjang pendidikan. Pada Gambar 5, kualitas SDM Politeknik Statistika STIS tahun 2021 relatif sangat baik tercermin dari rincian tingkat pendidikan terakhir yaitu :

1. 22 pegawai berpendidikan S3 (21%),
2. 59 pegawai berpendidikan S2 (55%),
3. 18 pegawai (17%) berpendidikan Sarjana (S1) atau D-IV,
4. 1 orang (1%) berpendidikan D-I,
5. 6 orang (6%) berpendidikan SMA/STM,
6. 1 orang (1%) berpendidikan SD,

Hal tersebut mencerminkan bahwa kualitas SDM Sekolah Tinggi Ilmu Statistik sudah cukup baik untuk mendukung pelaksanaan tugas dan fungsi Politeknik Statistika STIS.

Berikut adalah data persentase pegawai STIS menurut jenjang pendidikan per 31 Desember 2021:



Gambar 5. Persentase Pegawai Menurut Tingkat Pendidikan per 31 Desember 2021

Berdasarkan jenis kelamin, jumlah pegawai berjenis kelamin laki-laki adalah 52 orang dan pegawai berjenis kelamin perempuan sebanyak 55 orang. Perbedaan jumlah yang kecil tersebut menunjukkan kesetaraan peran pegawai perempuan dan laki-laki di Politeknik Statistika STIS, terlebih lagi kedua pegawai yang menduduki jabatan struktural Direktur dan Wakil Direktur adalah perempuan.

Peningkatan kualitas SDM melalui pendidikan terus dilakukan melalui jalur Tugas Belajar dengan memberikan kesempatan kepada pegawai untuk menempuh pendidikan tingkat S2 dan S3. Pegawai STIS per 31 Desember 2021 yang sedang mengikuti tugas belajar sebanyak 16 orang diantaranya 14 orang mengikuti tugas belajar untuk jenjang S3 dan 2 orang jenjang S2.

Berdasarkan golongan ruang pegawai Politeknik Statistika STIS, data komposisi pegawai ditunjukkan pada tabel 1.

Tabel 1. Komposisi Pegawai Menurut Golongan per 31 Desember 2021

Golongan	Jumlah	Persentase
IV	35	32,7
III	69	64,5
II	3	2,8
I	0	0,00
Jumlah	**107**	**100,00**

1.5. POTENSI DAN PERMASALAHAN

Dalam hal pemenuhan SDM aparatur yang profesional, integritas, dan amanah, BPS memberikan kewenangan kepada Politeknik Statistika STIS untuk mengelola Perguruan Tinggi secara profesional sehingga dapat menghasilkan ahli statistika. Selain ditunjang oleh kualitas SDM yang sangat baik, potensi yang dimiliki oleh Politeknik Statistika STIS terletak pada infrastruktur teknologi informasi. Perpaduan antara kedua potensi tersebut diharapkan dapat meningkatkan kualitas kegiatan statistik, baik dari sisi pengumpulan, pengolahan maupun diseminasi. Selanjutnya, potensi Politeknik Statistika STIS terus dikembangkan untuk mengatasi keterbatasan ahli statistik di BPS.

Potensi yang dimiliki Politeknik Statistika STIS antara lain:

- Politeknik Statistika STIS sudah terakreditasi B
- Dosen Politeknik Statistika STIS sebagian besar sudah bersertifikasi dosen
- Sarana dan prasarana mumpuni untuk penyelenggaraan pendidikan
- Lokasi kampus strategis di tengah kota
- Lulusan Politeknik Statistika STIS langsung diterima menjadi CPNS sesuai aturan yang berlaku

Dalam menunjang kegiatan administrasi, Politeknik Statistika STIS juga telah memiliki sistem dan infrastruktur teknologi informasi yang memadai untuk mendukung operasional kegiatan BPS. Salah satu yang

telah dikembangkan khususnya dalam penanganan administrasi pendukung operasional kantor adalah program aplikasi SIMAMOV yang salah satunya digunakan untuk membantu membuat surat perjalanan tugas daerah atau perjalanan dinas, baik lokal, dalam negeri, maupun di luar negeri. SIMAMOV juga dapat digunakan untuk melihat realisasi bendahara hingga per akun.

Kemudian untuk membantu proses kegiatan belajar mengajar, Politeknik Statistika STIS membuat SIPADU (Sistem Informasi Akademik Terpadu). SIPADU adalah sarana informasi yang dapat digunakan oleh dosen dan mahasiswa, baik untuk mengakses jadwal belajar mengajar, inputasi jurnal dan penelitian, juga digunakan untuk hasil evaluasi belajar mengajar. Dengan SIPADU, mahasiswa dan dosen diberi kemudahan terdiri dari manajemen perkuliahan, program studi, mahasiswa, administrasi akademik dan kemahasiswaan dan lain-lainnya.

Gambar 6. Framework SIPADU STIS

SIPADU-STIS memberikan pengaturan pada semua aspek perkuliahan seperti: jadwal kuliah, penggunanaan ruang kelas dan laboratorium, evaluasi nilai, perekaman dan pemantauan kehadiran dosen dan mahasiswa, pembimbingan akademik, pembimbingan skripsi,

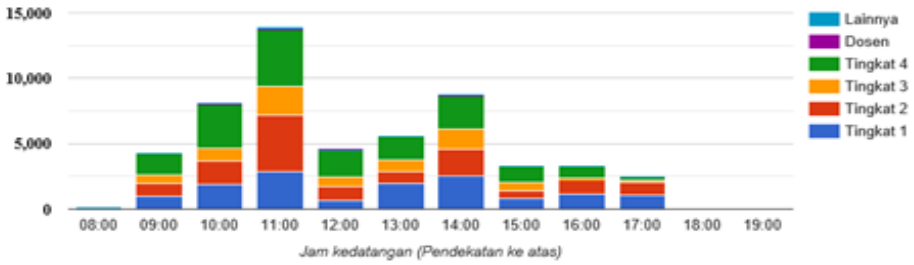
pencatatan prestasi dan pelanggaran mahasiswa, manajemen seminar dan sidang skripsi dll. Selain itu SIPADU STIS juga sudah memiliki framework dan SOP development yang standar sehingga memudahkan penambahan fungsi-fungsi baru yang tetap menjaga integrasi data. Berbagai fitur dalam kegiatan Politeknik telah berjalan dan fitur-fitur yang sedang dikembangkan saat ini adalah: jurnal online, KPI bagi dosen dan pegawai, pembuatan honor dosen berdasarkan rekap kehadiran di kelas secara online, sistem perpustakaan, Sistem penerimaan mahasiswa baru yang terintegrasi dengan data mahasiswa, dan sistem bagi orang tua mahasiswa (parent-student). Beberapa fungsi yang telah lolos uji coba sudah di-deploy pada SIPADU-STIS dan digunakan, sementara beberapa fungsi masih dikembangkan.

Pandemi covid 19 menuntut adanya inovasi dan revolusi di kegiatan belajar mengajar dan kegiatan akademik lainnya. Sejalan dengan hal tersebut, Politeknik Statistika STIS telah mengembangkan berbagai aplikasi untuk mendukung supaya kegiatan akademis tetap berjalan seperti Sistem perkuliahan jarak jauh, Sistem informasi monitoring ujian jarak jauh, Sistem informasi untuk pelaksanaan seminar skripsi dan sidang skripsi jarak jauh, pengembangan portal Halo STIS untuk diskusi dan tanya jawab online terkait layanan unit-unit di Politeknik Statistika STIS, dan yang terbaru adalah pengembangan aplikasi untuk melakukan remote PC di laboratorium komputer. Aplikasi ini sangat membantu bagi civitas akademika yang melakukan aktivitas pengolahan data ataupun pengembangan program aplikasi komputer (yang memerlukan sumber daya/computational resource yang besar) namun terkendala dengan spesifikasi perangkat yang dimiliki. Dengan memanfaatkan aplikasi ini, maka mahasiswa atau dosen cukup menggunakan browser untuk me-remote PC di laboratorium komputer yang memiliki spesifikasi teknis yang tinggi. Manfaat lainnya dari aplikasi ini adalah dari sisi utilisasi sumber daya laboratorium komputer yang tetap bisa dioptimalkan walaupun sedang keadaan pandemi.

Aplikasi lainnya yang telah berhasil dikembangkan oleh Politeknik Statistika STIS diantaranya adalah Git untuk Sistem pengontrol versi dan untuk kolaborasi pengembangan proyek perangkat lunak, URL Shortener untuk membuat URL menjadi lebih pendek, dan Project untuk sistem informasi pengelolaan proyek yang ada di Politeknik Statistika STIS yang dikerjakan secara mandiri maupun bekerja sama dengan instansi lain.

Potensi lainnya Politeknik Statistika STIS bersama-sama dengan mahasiswa (melalui skripsi mahasiswa), berhasil membuat beberapa aplikasi yang dapat digunakan untuk kemajuan Politeknik Statistika STIS. Salah satunya adalah SIMPUS (Sistem Informasi Pengelolaan Perpustakaan Politeknik Statistika STIS). Fasilitas perpustakaan yang semakin baik adalah salah satu alasan meningkatnya pengunjung perpustakaan Politeknik Statistika STIS. Fasilitasnya mulai dari fasilitas fisik, kenyamanan ruang baca, kelengkapan volume buku perpustakaan berupa text book dan fasilitas non-fisik.

	Laki-Laki	Perempuan	Total
Tingkat 1	360	708	1068
Tingkat 2	399	432	831
Tingkat 3	301	497	798
Tingkat 4	538	701	1239
Dosen	1	0	1
Pengunjung Luar	0	4	4
Total	1600	2348	3948
Tingkat	1	6	7



Gambar 7. Statistik Pengunjung Perpustakaan Polstat STIS sebelum Pandemi

SIMPUS digunakan untuk data-data yang dibutuhkan mahasiswa, dosen, pelajar lain maupun masyarakat yang membutuhkan data apapun yang bisa di akses dari Perpustakaan STIS. SIMPUS dibuat guna mengefisienkan pinjaman buku dan mendigitasikan semua hal yang ada di Perpustakaan Politeknik Statistika STIS. SIMPUS akan selalu melakukan pengembangan terhadap kebutuhan dosen, mahasiswa dan pengunjung lainnya. SIMPUS merupakan aplikasi yang bisa diunduh di pada android.

Aplikasi lain yang berhasil dibuat Politeknik Statistika STIS adalah CBT PMB atau sistem ujian penerimaan mahasiswa baru berbasis komputer. Aplikasi ini sangat berguna dalam memudahkan calon mahasiswa dan pengawas dalam penerimaan calon mahasiswa baru, terutama dalam hal efisiensi waktu, tenaga dan biaya.

Aplikasi-aplikasi lain yang berhasil dibuat oleh Politeknik Statistika STIS adalah SIUK atau Sistem Informasi Ujian Komprehensif, SIM PMB atau Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru dan masih banyak lagi aplikasi-aplikasi lainnya yang dibuat untuk kemajuan dan kemudahan mahasiswa, dosen dan pegawai lainnya.

Disisi administrasi, pelaksanaan tugas dan fungsi Politeknik Statistika STIS telah dilaksanakan dengan sangat baik. Ini terbukti dari hasil perolehan nilai sistem monitoring dan evaluasi kinerja terpadu (SMART) sebesar 85,97. Berdasarkan laporan SMART dari Kementrian Keuangan tercatat penyerapan anggaran pada Politeknik Statistika STIS pada tahun 2021 mencapai 97,31 persen dan konsistensi antara rencana penarikan dana dibandingkan dengan realisasi mencapai 92,26 persen. Sementara pencapaian CRO Politeknik Statistika STIS berhasil mencapai 100 persen. Sedangkan efisiensi yang berhasil dilaksanakan adalah sebesar 2,71 persen. Hal ini menunjukkan efisiensi yang baik dari rentang efisiensi -20 hingga 20.

Namun, disisi lain terdapat beberapa permasalahan di Politeknik Statistika STIS. Permasalahan yang ada terbagi menjadi 2 (dua) bagian yaitu pelaksanaan dan penyelenggarana Tridharma Perguruan Tinggi dan Koordinasi & Sarana/Prasarana. Permasalahan tersebut antara lain:

A. Pelaksanaan dan Penyelenggarana Tridharma Perguruan Tinggi

A1. Pendidikan dan Pengajaran

1) (tiga) Program Studi yang terselenggara masih dalam peringkat baik (B) dan belum dapat mencapai peringkat akreditasi sangat baik (A), serta belum mengajukan akreditasi untuk insitusi,

2) Jumlah dosen yang ada masih belum memenuhi standar rasio mahasiswa:dosen yang ditetapkan,

3) Sebagian besar dosen belum memiliki sertifikat keahlian khusus. Sesuai syarat yang ditetapkan Dikti, selain kepemilikan sertifikat pendidik, khusus untuk jenis pendidikan vokasi dosen disyaratkan memiliki sertifikat keahlian khusus (sesuai dengan mata kuliah yang diampu). Saat ini dari 67 (enam puluh tujuh) dosen yang ada, hanya 3 (tiga) orang yang sudah memiliki sertifikat keahlian,

4) Kurangnya wawasan dan variasi dalam media dan metode pembelajaran yang digunakan dosen. Sebagian besar masih standard dan belum memanfaatkan teknologi informasi secara optimal,

5) Kurangnya kemampuan dosen dalam berbahasa Inggris,

6) Kurang terpacunya dosen untuk mengumpulkan angka kredit dan menaikkan pangkat/golongannya secara regular,

7) Perangkat/ukuran yang lebih komprehensip dalam melakukan evaluasi dosen masih perlu dikembangkan,

8) Kurikulum belum sepenuhnya mengacu pada jenis pendidikan vokasional dan masih mengacu kepada profil dan kompetensi lulusan yang dibutuhkan Badan Pusat Statistik, belum diperluas untuk

memenuhi kebutuhan kementerian/Lembaga penyelenggara statistik sektoral serta diperbandingkan dengan kurikulum pada perguruan tinggi lain nasional/internasional. Selain itu dengan adanya konsep kampus Merdeka-Merdeka Belajar yang termuat dalam Permendikbud No 3 Tahun 2020, memerlukan reorientasi kurikulum agar bisa mengadopsi konsep ini,

9) Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dalam rangka penelitian bersama Dosen dan Mahasiswa serta media implementasi ilmu yang diperoleh selama bangku kuliah masih perlu pengembangan terutama dikaitkan dengan kebutuhan pengembangan metodologi di Badan Pusat Statistik,

10) Masih terbatasnya bahan pustaka terbaru yang ada di perpustakaan dan belum adanya kontinyuitas dalam berlangganan jurnal elektronik.

11) Pembinaan mahasiswa dalam rangka membentuk insan akademik yang professional, berintegritas dan amanah masih belum optimal. Hal ini ditamdai dengan masih adanya pelanggaran-pelanggaran non akademik yang dilakukan mahasiswa yang diakibatkan oleh pengaruh dari luar lingkungan kampus dan media sosial, seperti : radikalisme, bullying, perilaku seks yang menyimpang dll.

12) Prestasi mahasiswa di bidang nonakademik (misalnya olahraga dan seni) masih harus ditingkatkan lagi.

A2. Penelitian & Pengabdian Masyarakat

1) Kurang meratanya kemampuan dosen dalam menghasilkan penelitian yang punya kualitas untuk dipublikasikan pada jurnal ilmiah dalam dan luar negeri,

2) Masih ada dosen tetap yang tidak melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat,

3) Walaupun sudah ada peningkatan dibandingkan periode sebelumnya,

jumlah publikasi hasil penelitian yang diterbitkan pada jurnal/prosiding seminar ilmiah nasional dan internasional masih belum optimal,

4) Unit-unit kajian dalam Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) belum menjalankan fungsinya dengan optimal dalam pelaksanaan kerjasama penelitian dengan pihak eksternal (luar BPS), serta belum banyak melibatkan dosen tetap,

5) Implementasi hasil penelitian dalam rangka kerjasama dengan *subject matter* di BPS serta luar BPS masih perlu ditingkatkan.

6) Kurang bervariasinya kegiatan pengabdian pada masyarakat dari dosen. Selama ini yang banyak dilakukan adalah memberikan literasi statistika pada pemerintah daerah ataupun pejabat fungsional statistisi/pranata komputer di BPS Propinsi/Kabupaten/Kota,

7) Belum adanya evaluasi atau umpan balik dari masyarakat terhadap hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

B. Koordinasi dan Sarana/Prasarana

B1. Koordinasi Internal dan Eksternal

1) Belum di*update*nya peraturan-peraturan serta SOP dari penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi yang sejalan dengan Statuta Polstat STIS yang baru.

2) Penyelenggaraan kegiatan tahunan seperti Wisuda, Dies Natalis, Seminar Nasional *Official Statistics* belum memiliki SOP yang standard sehingga pelaksanaannya menjadi kurang efisien dan efektif,

3) Koordinasi antara unit pelaksana akademik (Program Studi, Pusat Penelitian & Pengabdian Masyarakat/P3M, Unit Teknologi Informasi, Unit Perpustakaan) dengan unit penunjang/struktural (Bagian Umum dan Administrasi Akademik) belum berjalan secara optimal;

4) Satuan Penjaminan Mutu belum sepenuhnya optimal dalam menjalankan tugas sesuai fungsinya yaitu memberikan masukan/evaluasi di bidang akademik kepada pimpinan,

5) Satuan Pengawas Internal belum berfungsi dengan baik dan belum didukung SDM yang memadai dalam kapasitasnya untuk memberikan masukan/evaluasi di bidang nonakademik (keuangan)

6) Struktur organisasi serta SDM yang ada di Polstat STIS belum sepenuhnya mengakomodasi seluruh kegiatan yang dilaksanakan. Untuk organisasi sebesar Polstat STIS dengan 2280 mahasiswa dan 109 pegawai (yang 58,7% nya adalah fungsional dosen), belum ada unit khusus yang berkaitan dengan penyusunan program (binagram), pembinaan mahasiswa, humas dan kerjasama. Selama ini analisis beban kerja yang dilakukan Biro Kepegawaian BPS untuk alokasi SDM tidak memandang Polstat STIS sebagai satker pendidikan yang tusinya unik dan berbeda dengan satker lainnya di BPS, dan hanya memandang pada jabatan struktural yang ada, sehingga analisisnya menjadi kurang akurat.

B2. Sarana dan Prasarana

1) Kampus Polstat STIS dengan luas kurang lebih 0.5 hektar sudah sangat tidak memadai untuk pelaksanaan pendidikan bagi 2200 mahasiswa. Dalam Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2014 Tentang Pendirian Perguruan Tinggi Negeri, untuk bentuk pendidikan Politeknik disyaratkan lahan minimum sebesar 10 hektar.

2) Ruang-ruang/fasilitas yang ada sudah tidak mampu menampung kegiatan-kegiatan yang dilakukan, seperti ruang auditorium yang berkapasitas maksimal 1000 orang (sudah tidak mampu lagi mengakomodasi acara wisuda yang melibatkan lebih dari 1500 orang), ruang ruang perpustakaan, laboratorium komputer, ruang-ruang Unit Kegiatan Mahasiswa, masjid/tempat ibadah dll

3) Tidak tersedianya lahan terbuka serta masih kurangnya fasilitas penunjang kegiatan olahraga dan seni (kegiatan ekstrakurikuler) bagi mahasiswa.

4) Tidak tersedianya tenaga kesehatan (dokter) yang tetap di Polstat STIS, serta fasilitias klinik yang kurang memadai.

5) Lingkungan sekitar kampus Polstat STIS tempat sebagian besar mahasiswa tinggal (kost/kontrak) sudah tidak dapat menunjang lagi keberadaan mahasiswa. Tingginya permintaan dan sempitnya lahan menjadikan tempat/tempat kost/kontrak menjadi kurang memenuhi syarat kesehatan. Selain dari sisi kesehatan, keamanan dan kenyamanan para mahasiswa juga kurang terjamin karena maraknya terjadi kasus kejahatan yang menimpa mahasiswa Polstat STIS.

Beberapa indikator di atas menunjukkan bahwa dalam pelaksanaan kegiatannya masih terdapat beberapa tantangan yang dihadapi sehingga perlu dicarikan jalan keluar agar bisa meningkatkan kinerja di masa mendatang.

1.6. SISTEMATIKA PENYAJIAN LAPORAN

Mengacu pada Peraturan Menteri PAN dan RB Nomor 53 tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja, dan Tata Cara Reviu atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah serta Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 9 Tahun 2015 tentang Pedoman Penyusunan Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di Lingkungan Badan Pusat Statistik, maka Laporan Kinerja Politeknik Statistika STIS tahun 2020 disajikan dengan sistematika sebagai berikut:

Bab I. Pendahuluan, pada bab ini disajikan latar belakang disusunnya Laporan Kinerja; maksud dan tujuan; tugas, fungsi, dan susunan organisasi Politeknik Statistika STIS; sumber daya manusia di Politeknik Statistika STIS; potensi

dan permasalahan yang dihadapi Politeknik Statistika STIS; serta sistematika penyajian laporan.

Bab II. Perencanaan Kinerja, pada bab ini berisi Reviu Rencana Strategis (Renstra) Politeknik Statistika STIS 2020-2024 dan Perjanjian Kinerja (PK) Politeknik Statistika STIS tahun 2021.

Bab III. Akuntabilitas Kinerja, pada bab ini berisi Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021, Perkembangan Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 terhadap realisasi kinerja Tahun 2021, Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 terhadap Renstra 2020-2024, Prestasi Penghargaan yang diperoleh dengan standar nasional, Kegiatan Prioritas Politeknik Statistika STIS Tahun 2021, Upaya Efisiensi di Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 dan Kinerja Anggaran Tahun 2021.

Bab IV. Penutup, pada bab ini berisi tinjauan umum dan tindak lanjut perbaikan untuk tahun berikutnya.

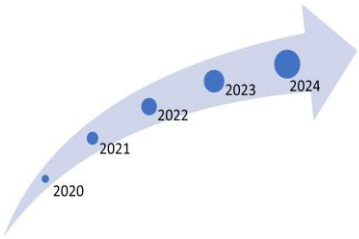
BAB II

PERENCANAAN KINERJA

- Rencana Strategis
- Perjanjian Kinerja

BAB II
PERENCANAAN KINERJA

2.1. RENCANA STRATEGIS (RENSTRA) POLITEKNIK STATISTIKA STIS 2020-2024



Visi Politeknik Statistika STIS

Visi Politeknik Statistika STIS 2020-2024 merupakan visi yang dibangun oleh SENAT STIS, seluruh civitas akademika STIS, dan beberapa masukan dari stakeholder serta kolega sesama perguruan tinggi kedinasan melalui analisis SWOT yang mengacu pada nilai inti (*core values*) BPS yakni profesional, integritas, dan amanah. STIS sebagai institusi pendidikan yang profesional berupaya melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yang pada akhirnya akan dapat menghasilkan SDM penyelenggara statistik yang profesional dan berkualitas. Implikasi dari hal tersebut adalah STIS mampu memberikan sumbangsih dalam mewujudkan pembangunan nasional di bidang statistik. Dengan mempertimbangkan berbagai hal tersebut, maka Visi Politeknik Statistika STIS 2020-2024 disepakati sebagai berikut:

> **"*Menjadi perguruan tinggi berkualitas dan unggul di bidang statistika terapan yang memberikan kontribusi nyata terhadap Sistem Statistik Nasional maupun Internasional*."**

Berdasarkan Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 87 Tahun 2018 tentang Statuta Politeknik Statistika STIS, maka Politeknik Statistika STIS mempunyai tugas menyelenggarakan program pendidikan vokasi dalam bidang statistika terapan dan komputasi statistik. Kata "perguruan tinggi" mempunyai makna bahwa Politeknik Statistika STIS sebagai salah satu penyelenggara proses pendidikan tinggi

untuk menghasilkan hasil didik tingkat sarjana terapan. Kata "yang berkualitas dan unggul" yaitu lulusan Politeknik Statistika STIS yang dihasilkan berkualitas dalam menjalankan profesi sebagai statistisi dan unggul dalam berpikir, bekerja, bertindak, berintegritas, dan bermoral.

Dengan visi tersebut, eksistensi Politeknik Statistika STIS dalam menghasilkan tenaga-tenaga ahli statistika terapan menjadi semakin penting, karena dapat mensukseskan program-program pembangunan dan pengembangan ilmu serta teknologi di bidang statistik.

Politeknik Statistika STIS bukan hanya bagian dari BPS semata, tapi juga bagian dari pemegang peran dalam memberikan pelayanan statistik melalui proses pendidikan, dan membantu masyarakat dalam pengabdian masyarakat serta memberikan masukan-masukan berarti dalam aspek kehidupan melalui hasil-hasil penelitian statistik yang dilakukan. Di samping itu, visi ini juga memberikan ruang yang cukup bagi seluruh civitas akademika Politeknik Statistika STIS untuk selalu berupaya meningkatkan kemampuan dan keterampilan yang maju dan modern, serta selalu berupaya menjadi yang terbaik dalam bidang statistik untuk ikut serta dalam menyediakan, memanfaatkan, dan menggunakan data dan informasi statistik.

Tabel 2. Pernyataan Visi dan Misi Politeknik Statistika STIS Tahun 2020 – 2024

VISI POLSTAT STIS 2020-2024	*"Menjadi perguruan tinggi berkualitas dan unggul di bidang statistika terapan yang memberikan kontribusi nyata terhadap Sistem Statistik Nasional maupun Internasional."*	**MISI POLSTAT STIS 2020-2024** 1. Menyelenggarakan pendidikan (pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat) di bidang statistika terapan yang mampu menunjang tugas pokok dan fungsi Badan Pusat Statistik serta Kementerian dan Lembaga Pemerintah lainnya 2. Membentuk insan akademik yang profesional, memiliki integritas dan amanah

Misi Politeknik Statistika STIS

Untuk mencapai visi tersebut, ditetapkan misi Politeknik Statistika STIS yang menggambarkan hal yang harus dilaksanakan, yaitu Menyelenggarakan Tri Dharma Perguruan Tinggi melalui pendidikan professional.

Gambar 8. Visi dan Misi Politeknik Statistika STIS Tahun 2020 – 2024

Berdasarkan visi Politeknik Statistika STIS, maka misi Politeknik Statistika STIS adalah:

1. Menyelenggarakan pendidikan (pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat) di bidang statistika terapan yang mampu menunjang tugas pokok dan fungsi Badan Pusat Statistik serta Kementerian dan Lembaga Pemerintah lainnya,

2. Membentuk insan akademik yang profesional, memiliki integritas dan amanah.

Misi Pertama, merupakan bagian penting dalam penyelenggaraan tridharma perguruan tinggi.

Misi kedua merujuk pada nilai inti (*core value*) BPS, yaitu: profesional, integritas, dan amanah, sehingga penyelenggaraan

pendidikan di STIS diarahkan untuk menghasilkan sarjana statistika terapan yang unggul, berkualitas, dan berintegritas.

Tujuan Politeknik Statistika STIS

Dalam Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 87 Tahun 2018 tentang Statuta Politeknik Statistika STIS, disebutkan bahwa tujuan Politeknik Statistika STIS adalah:

Tujuan 1: menghasilkan lulusan yang berkualitas, unggul, dan memiliki integritas;

Tujuan 2: menghasilkan penelitian yang bermanfaat dalam pengembangan dan penelitian ilmu statistik dan komputasi statistik; dan

Tujuan 3: menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan statistik dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Sasaran Strategis Politeknik Statistika STIS

Sasaran strategis merupakan kondisi yang akan dicapai secara nyata oleh BPS yang mencerminkan pengaruh yang ditimbulkan oleh adanya hasil (outcome) dari satu atau beberapa program BPS. Program BPS terdiri dari program teknis yang merupakan program-program yang menghasilkan pelayanan kepada masyarakat (pelayanan eksternal) dan program generik merupakan program-program yang bersifat pelayanan internal untuk mendukung dan atau administrasi BPS (pelayanan internal).

Renstra Polstatstis tahun 2020 – 2024 disusun dengan mengikuti arahan Presiden dengan mengikuti money follow program, yang artinya seluruh Program KL harus mengikuti arahan visi misi yang ditetapkan Presiden, sehingga program-program antar KL dapat disinergikan. Oleh karena itu, dalam Renstra Polstatstis ini termasuk restrukturisasi program sesuai dengan arahan Presiden tersebut yang ditujukan untuk menunjukkan nomenklatur program yang dapat menggambarkan

outcome dalam pencapaian sasaran pembangunan baik pencapaian yang dilakukan oleh satu Kementrian/Lembaga, maupun antar Kementrian/ Lembaga (Lintas K/L), sesuai dengan kesepakatan dalam TM restrukturisasi program BPS yang terdiri dari Program Dukungan Manajemen.

Secara ringkas sasaran strategis penyelenggaraan pendidikan pada Politeknik Statistika STIS dapat dirumuskan sebagai berikut:

Tabel 3. Tujuan dan Sasaran Strategis Politeknik Statistika STIS 2020-2024

TUJUAN		SASARAN STRATEGIS	
T1	Menghasilkan lulusan yang berkualitas, unggul, dan memiliki integritas	SS1	Peningkatan Jumlah Lulusan Yang Berkualitas dan Unggul
		SS2	Peningkatan Disiplin Mahasiswa
		SS3	Penguatan Manajemen Internal Dan Sumber Daya
T2	Menghasilkan penelitian yang bermanfaat dalam pengembangan dan penelitian ilmu statistik dan komputasi statistik	SS4	Pengembangan kualitas riset yang menghasilkan terobosan pemikiran
T3	Menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan statistik dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat	SS5	Peningkatan pemahaman masyarakat tentang manfaat statistik

Arah Kebijakan dan Strategi Politeknik Statistika STIS

Berdasarkan visi, misi, tujuan, dan sasaran yang telah ditetapkan Politeknik Statistika STIS, maka selanjutnya perlu penjabaran yang sistematis melalui perumusan strategi, arah kebijakan, dan program kegiatan. Pada akhirnya semua itu dilengkapi dengan penyusunan indikator sebagai tolok ukur kinerja. Adapun strategi, arah dan kebijakan, program kegiatan serta indikator berdasarkan masing-masing misi adalah sebagai berikut:

A.1. Strategi dan Arah Kebijakan dari Misi 1: “Menyelenggarakan

pendidikan (pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat) di bidang statistika terapan yang mampu menunjang tugas pokok dan fungsi Badan Pusat Statistik serta Kementerian dan Lembaga Pemerintah lainnya".

A.1.1. Arah Kebijakan : Peningkatan Kualitas Lulusan

Strategi Pencapaian :

a) Melakukan reorientasi dan pemutakhirkan kurikulum program studi,
b) Mengadakan kegiatan akademik non SKS seperti kuliah umum, tutorial, magang,
c) Memfasilitasi dan mendorong mahasiswa mengikuti kompetisi akademik bidang statistika/komputasi di luar institusi,
d) Meningkatkan kompetensi dan memperluas wawasan keilmuan dosen dengan mengadakan dan mengikutsertakan dalam workshop, training, seminar, simposium di dalam dan luar negeri,
e) Meningkatkan peranan satuan penjaminan mutu dalam pengawasan proses belajar mengajar dan penjaminan mutu lulusan
f) Meningkatkan kuantitas dan kualitas sarana dan prasarana belajar,

A.1.2. Arah Kebijakan : Peningkatan Tata Kelola Institusi

Strategi Pencapaian :

a) menyempurnakan dan memutakhirkan SOP kegiatan akademik dan non akademik
b) memutakhirkan produk hukum yang mendasari pelaksanaan tri darma perguruan tinggi
c) meningkatkan sistem akuntabilitas kinerja instansi

A.1.3. Arah Kebijakan : Peningkatan Mutu Penelitian Dosen dan Mahasiswa

Strategi Pencapaian:

a) mengembangkan dan mengimplementasikan road map penelitian yang tercantum di dalam Statuta Polstat STIS,

b) mengadakan workshop penulisan ilmiah dalam bahasa inggris bagi dosen,

c) menyelenggarakan seminar berskala nasional atau internasional,

d) mendorong dan memfasilitasi dosen/mahasiswa untuk mempublikasikan hasil penelitian pada seminar nasional/internasional atau jurnal-jurnal ilmiah terindeks Dikti/Scopus,

e) memperluas jejaring kerjasama penelitian dan publikasi hasil penelitian dengan pihak lain.

A.1.4 Arah kebijakan: Peningkatan Mutu Pengabdian Masyarakat oleh Dosen dan Mahasiswa

Strategi Pencapaian:

a) melakukan diversifikasi bentuk pengabdian kepada masyarakat selain literasi statistika agar manfaatnya dapat dirasakan secara langsung oleh masyarakat,

b) melakukan kerjasama dengan pihak lain dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat yang lebih berdaya guna dan berhasil guna.

A.2. Misi 2: “Membentuk insan akademik yang profesional, memiliki integritas dan amanah”.

A.2.1. Arah Kebijakan : Penyempurnaan proses seleksi calon mahasiswa.

Strategi Pencapaian:

a) menyelenggarakan dan memutakhirkan prosedur seleksi penerimaan mahasiswa baru yang lebih berkualitas dan transparan,

b) meningkatkan kualitas instrumen seleksi mahasiswa baru.

A.2.2. Arah Kebijakan : Peningkatan kemampuan manajerial dan kepemimpinan mahasiswa

Strategi Pencapaian :

a) meningkatkan kualitas penyelenggaraan Latihan Dasar Kepemimpinan untuk mahasiswa,

b) meningkatkan wawasan kebangsaan mahasiswa melalui kegiatan

bela negara dan penyelenggaraan kuliah umum non akademik

A.2.3. Arah Kebijakan : Penguatan karakter mahasiswa sebagai calon ASN yang memiliki integritas dan amanah

Strategi Pencapaian :

c) menyelenggarakan kegiatan *capacity building* untuk penguatan karakter dan membangun jiwa korsa (kekompakan)yang bermanfaat dan mendukung pembentukan profil calon ASN,

d) mengadakan dan menambah fasilitas penunjang di bidang ekstrakurikuler sebagai media bagi pengembangan bakat dan kreativitas mahasiswa.

Program Politeknik Statistika STIS

Untuk dapat mencapai visi dan misi Politeknik Statistika STIS, maka untuk tahun 2021 dilaksanakan 1 (satu) program generik BPS meliputi Program Dukungan Manajemen. Program Dukungan Manajemen bertujuan untuk memberi dukungan manajemen dan kelancaran pelaksanaan kegiatan teknis di bidang penyediaan data dan informasi statistik yang berkualitas. Dasar kebijaksanaan dalam rencana anggaran program ini diarahkan untuk kegiatan-kegiatan operasional penyelenggaraan lembaga seperti perencanaan program dan kegiatan, pemantauan dan evaluasi kegiatan, penyediaan gaji pegawai, peningkatan kapasitas SDM, fungsi kehumasan, untuk meningkatkan sarana dan prasarana kerja secara bertahap untuk mendukung kelancaran administrasi kegiatan operasional pengumpulan data. Sasaran program ini adalah untuk menunjang pelaksanaan tugas dan administrasi Politeknik Statistika STIS yang memadai.

2.2. PERJANJIAN KINERJA POLITEKNIK STATISTIKA STIS 2021

Dalam rangka pengukuran dan peningkatan kinerja serta lebih meningkatkan akuntabilitas kinerja, Politeknik Statistika STIS menetapkan indikator kinerja utama tahun 2021 sesuai dengan Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor

PER/9/M.PAN/5/2007 tentang Pedoman Umum Penetapan Indikator Kinerja Utama di Lingkungan Instansi Pemerintah. Selama periode 2021 telah ditetapkan target yang harus dicapai oleh Politeknik Statistika STIS yang menjadi ukuran keberhasilan dalam memenuhi tugas sebagai lembaga pemerintahan. Target yang menjadi Indikator Kinerja akan dievaluasi pada akhir tahun dengan membandingkan capaian kinerja atau realisasi hingga akhir tahun 2021 terhadap targetnya. Perjanjian Kinerja Politeknik Statistika STIS dijabarkan pada **Tabel 4** sebagai berikut:

Tabel 4. Perjanjian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021

No	Tujuan / Sasaran Strategis	Indikator Kinerja Sasaran Strategis	Target
1	Menghasilkan Lulusan Yang Berkualitas, Unggul, dan Memiliki Integritas		
	SS.1. Peningkatan Jumlah Lulusan Yang Berkualitas dan Unggul	IKSS1.1 Persentase lulusan mahasiswa dengan IPK ⩾ 3	80%
	SS.2. Peningkatan Disiplin Mahasiswa	IKSS2.1 Persentase mahasiswa yang Memiliki Poin Pelanggaran Non Akademik kurang dari 20 (skala 100) pertahun akademik	80%
	SS.3. Penguatan Manajemen Internal Dan Sumber Daya	IKSS3.1 Hasil penilaian SAKIP oleh Inspektorat	62
2	Menghasilkan penelitian yang bermanfaat dalam pengembangan dan penelitian ilmu statistik dan komputasi statistik		
	SS.4. Pengembangan kualitas riset yang menghasilkan terobosan pemikiran	IKSS4.1 Jumlah Penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah nasional/internasional bereputasi	25
3	Menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan statistik dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat		
	SS.5. Peningkatan pemahaman masyarakat tentang manfaat statistik	IKSS5.1 Indeks kepuasan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat	3,25 (skala 1-5)

Realisasi dari target perjanjian kinerja tersebut dimonitoring setiap triwulanan, kemudian dilaporkan menjadi laporan triwulanan dan pada akhir tahun dilaporkan menjadi laporan kinerja. Pencapaian target

menjadi tanggung jawab Direktur Politeknik Statistika STIS kepada Sekretaris Utama BPS RI atas penggunaan anggaran BPS atas penggunaan anggaran BPS sepanjang tahun 2021.

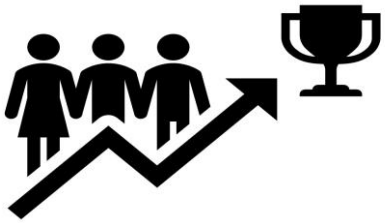
Sebagai penyedia ahli statistika terapan yang berkualitas, unggul dan berintegritas, maka fokus Politeknik Statistika STIS adalah meningkatkan kualitas mahasiswa baik dari segi nilai, disiplin dan persentase lulus yang tepat waktu. Dengan kata lain, kualitas mahasiswa memegang peranan penting dalam memberikan kontribusi nyata terhadap Sistem Statistik Nasional maupun Internasional.

BAB III

AKUNTABILITAS KINERJA

- Capaian Kinerja
- Perkembangan Capaian Kinerja 2020-2021
- Capaian Kinerja terhadap Target Akhir Renstra
- Prestasi
- Kegiatan Prioritas
- Upaya Efisiensi
- Realisasi Anggaran

BAB III
AKUNTABILITAS KINERJA



Akuntabilitas kinerja Politeknik Statistika STIS merupakan perwujudan kewajiban Politeknik Statistika STIS untuk mempertanggungjawabkan keberhasilan/kegagalan pelaksanaan misi Politeknik Statistika STIS dalam mencapai tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan selama satu tahun melalui media pertanggung jawaban secara periodik. Pelaksanaan tugas pokok dan fungsi BPS dilakukan sesuai dengan rencana strategis seperti tertulis pada Bab II.

Analisis akuntabilitas kinerja berisi tentang capaian kinerja Politeknik Statistika STIS tahun 2021 dan target indikator yang digunakan berdasarkan Penetapan Kinerja yang telah ditetapkan pada awal tahun 2021. Selama satu tahun anggaran 2021, akuntabilitas pelaksanaan tugas dan fungsi disajikan dalam laporan akuntabilitas kinerja.

3.1. CAPAIAN KINERJA POLITEKNIK STATISTIKA STIS TAHUN 2021

Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 merupakan pencapaian dari indikator-indikator tujuan dan sasaran strategis selama tahun 2021. Capaian kinerja diukur berdasarkan perbandingan antara realisasi dengan target Perjanjian Kinerja (PK) yang memuat tujuan, sasaran strategis dan indikator kinerja utama tahun 2021 yang telah ditetapkan pada awal tahun selama satu tahun. Capaian kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 dapat dilihat pada **Tabel 5**. Sepanjang tahun 2021, terdapat 3 (tiga) tujuan yang hendak dicapai Politeknik Statistika STIS. Masing-masing tujuan tersebut memuat satu sasaran strategis yang diukur melalui indikator kinerja sasaran strategis. Karena tujuan pada IKU tidak memuat indikator kinerja tujuan, capaian kinerja masing-masing

tujuan akan digambarkan melalui capaian kinerja sasaran strategis masing-masing tujuan.

Tabel 5. Target, Realisasi, dan Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 Per Tujuan dan Indikator Tujuan

No	Tujuan	Indikator	Satuan	Target	Realisasi	Capaian Kinerja (%)
1	Tujuan 1	Persentase lulusan mahasiswa dengan nilai IPK ≥ 3	Persen	80	92,75	115,9
2	Tujuan 2	Jumlah Penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah nasional/internasional bereputasi	Persen	25	25	100,0
3	Tujuan 3	Indeks kepuasan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat	Persen	3,25	3,54	108,9
Rata-rata Capaian Kinerja Tujuan						**108,3**

Tujuan pertama yaitu “Menghasilkan Lulusan Yang Berkualitas, Unggul, dan Memiliki Integritas” diukur dengan indikator tujuan “Persentase lulusan mahasiswa dengan nilai IPK ≥ 3”. Indikator ini mencerminkan keberhasilan Politeknik Statistika STIS dalam menyediakan ahli statistik yang unggul dan berintegritas. Harapan persentase lulusan mahasiswa dengan IPK ≥ 3 adalah indikator utama yang mencerminkan lulusan mahasiswa memiliki kualitas yang unggul dan berintegritas.

Tujuan kedua yaitu “Menghasilkan penelitian yang bermanfaat dalam pengembangan dan penelitian ilmu statistik dan komputasi statistik” diukur dengan indikator tujuan “Jumlah Penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah nasional/internasional bereputasi”. Indikator ini mencerminkan kualitas SDM yang meningkat seiring dengan bertambahnya dosen-dosen baru bahkan lulusan dari luar negeri yang sangat antusias melakukan penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Tujuan ketiga yaitu "Menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan statistik dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat" diukur dengan indikator tujuan "Indeks kepuasan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat". Indikator ini mencerminkan keberhasilan dosen dalam rangka memberikan solusi terhadap permasalahan nyata yang terjadi pada masyarakat seputar statistik.

Capaian Kinerja Tujuan Pertama

Rincian capaian kinerja dari sasaran strategis tujuan pertama Politeknik Statistika STIS di tahun 2021 disajikan pada **Tabel 6**. Berdasarkan tabel tersebut, rata-rata capaian indikator sasaran dari tujuan ini adalah 111,97 persen. Artinya Politeknik Statistika STIS telah melaksanakan tujuan 1 dengan cukup baik.

Tabel 6. Target, Realisasi, dan Capaian Kinerja Tujuan dan Sasaran Strategis Ke-1 Politeknik Statistika STIS Tahun 2021

Tujuan/Sasaran Strategis/Indikator	Satuan	Target	Realisasi	Capaian Kinerja (%)
1	2	3	4	5
T1. Menghasilkan Lulusan Yang Berkualitas, Unggul, dan Memiliki Integritas				
SS1. Peningkatan Jumlah Lulusan yang berkualitas dan unggul				
Persentase lulusan mahasiswa dengan nilai IPK ≥ 3	Persen	80	92,75	115,94
SS2. Peningkatan Disiplin mahasiswa				
Persentase mahasiswa yang Memiliki Poin pelanggaran non akademik kurang dari 20 (skala 100) per tahun akademik	Persen	80	100	120
SS3. Penguatan Manajemen internal dan sumber daya				
Hasil penilaian SAKIP oleh Inspektorat	Poin	62	62	100
Rata-rata Capaian Indikator Sasaran Tujuan 1				**111,97**

Tujuan Pertama yaitu "Menghasilkan lulusan yang berkualitas, unggul, dan memiliki integritas", dijabarkan ke dalam 3 (tiga) Sasaran Strategis. **Sasaran Strategis ke-1** yaitu "Peningkatan Jumlah Lulusan

yang berkualitas dan unggul" diukur dengan **Indikator Sasaran** "Persentase lulusan mahasiswa dengan nilai IPK ≥ 3"**.**

Pada tahun 2021, Politeknik Statistika STIS menargetkan 80 persen jumlah mahasiswa dapat lulus dengan nilai IPK ≥ 3. Berdasarkan tabel di atas, hasil yang dicapai Politeknik Statistika STIS adalah sebesar 92,75 persen atau dengan kata lain, Politeknik Statistika STIS dapat memenuhi target. Capaian ini menunjukkan bahwa upaya Politeknik Statistika STIS dalam meningkatkan kualitas mahasiswa di bidang dibidang akademik dapat berjalan dengan baik. Rata-rata IPK mahasiswa Politeknik Statisika STIS Prodi DIII jurusan Statistik adalah 3,46, Prodi DIV jurusan Statistik adalah 3,4, dan Prodi DIV jurusan komputasi 3,32, sedangkan rata-rata secara keseluruhan dari total semua jurusan adalah 3,39 dari skala IPK 4.

Hal ini terjadi karena meningkatnya jumlah mahasiswa yang unggul dan meningkatnya kualitas mahasiswa yang berintegrasi. Dengan meningkatnya jumlah lulusan Politeknik Statisika STIS yang tepat waktu dan dengan meningkatnya pula nilai IPK mahasiswa diatas nilai 3 membuat nilai capaian kinerja yang dihasilkan tahun 2021 melebihi target, sehingga kebutuhan SDM yang cukup banyak untuk melengkapi formasi yang dibutuhkan di Badan Pusat Statistik dapat dipenuhi.

Rekomendasi dan kendala dalam masa penangan pandemi Covid-19 adalah bagaimana cara perkuliahan dan pengajaran dapat disampaikan dengan baik tanpa mengurangi kualitas output dari mahasiswa. Untuk itu, Politeknik Statistika STIS telah melakukan koordinasi dengan tim TI untuk perkembangan inovasi Perkuliahan Jarak Jauh (PJJ), sehingga memfasilitasi dosen dalam rangka menyampaikan ilmu dan memudahkan mahasiswa untuk menimba ilmu.

Sasaran Strategis ke-2 yaitu "Peningkatan Disiplin mahasiswa" diukur dengan **Indikator Sasaran** "Persentase mahasiswa yang Memiliki Poin pelanggaran non akademik kurang dari 20 (skala 100) per tahun akademik"**.** Pada tahun 2021, Politeknik Statistika STIS menargetkan 80 persen mahasiswa dengan total 20 poin pelanggaran non akademik selama satu tahun. Berdasarkan tabel di atas, hasil yang dicapai Politeknik

Statistika STIS adalah sebesar 80 persen atau dengan kata lain, Politeknik Statistika STIS dapat memenuhi target. Capaian ini menunjukkan bahwa upaya Politeknik Statistika STIS dalam meningkatkan kualitas mahasiswa di bidang dibidang non akademik juga dapat berjalan dengan baik.

Sasaran Strategis ke-3 yaitu "Penguatan Manajemen internal dan sumber daya" diukur dengan **Indikator Sasaran** "Hasil penilaian SAKIP oleh Inspektorat"**.** Evaluasi implementasi SAKIP di seluruh Kementerian/Lembaga, Pemerintah Provinsi, dan Pemerintah Kabupaten/Kota dilakukan oleh Kementerian Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi (KemenPAN-RB), termasuk juga BPS. Sementara itu, evaluasi implementasi SAKIP di instansi vertikal BPS dilakukan oleh Inspektorat BPS. Objek evaluasi Inspektorat BPS dalam penilaian SAKIP meliputi 5 (lima) komponen, yaitu: Perencanaan Kinerja, Pengukuran Kinerja, Pelaporan Kinerja, Evaluasi Kinerja dan Capaian Kinerja. Masing-masing komponen memiliki bobot penilaian sendiri. Dari total bobot 100, komponen Perencanaan Kinerja memiliki bobot 30, komponen Pengukuran Kinerja memiliki bobot 25, komponen Pelaporan Kinerja memiliki bobot 15, komponen Evaluasi Kinerja memiliki bobot 10, dan komponen Capaian Kinerja memiliki bobot 20.

Pada tahun 2021, Politeknik Statistika STIS menargetkan 62 poin untuk hasil penilaian SAKIP. Berdasarkan tabel di atas, hasil yang dicapai Politeknik Statistika STIS adalah sebesar 62 poin atau dengan kata lain, Politeknik Statistika STIS dapat memenuhi target. Capaian ini menunjukkan bahwa upaya Politeknik Statistika STIS dalam menguatkan manajemen internal dan sumber daya pegawai dapat berjalan dengan baik.

Disepanjang tahun 2021, penanggung jawab SAKIP sudah berupaya sebaik mungkin memenuhi segala kelengkapan dokumentasi kegiatan. Kerja sama dan komunikasi aktif tetap terjalin baik dengan didukung oleh pemanfaatan Group Whatsapp. Setiap kendala dan permasalahan yang dihadapi dalam rangka pemenuhan dokumen SAKIP, dapat dikomunikasikan dan dibahas secara langsung dalam Group.

Beberapa upaya pencapaian kinerja yang telah dilakukan adalah:

a. Penguatan kompetensi pegawai BPS melalui: Latsar, Diklatpim, pendidikan dan Pelatihan Teknis dan Fungsional, Penyelenggaraan capacity building, pemberian tugas belajar dan izin belajar, secara bertahap transisi pegawai ke dalam jabatan fungsional, dan assessment Kompetensi manajerial.
b. Internalisasi manajemen SDM melalui zoom meeting updating MySapk, Simpeg, PPK dan SKP format baru.
c. Penguatan fungsi evaluasi dan monitoring serta pengawasan rapat manajemen setiap bulan.
d. Penguatan fungsi akuntabilitas kinerja melalui monitoring penggunaan anggaran dalam rangka meminimalkan penyimpangan penggunaan anggaran. Melalui rapat rutin Evaluasi Pelaksanaan Anggaran 2021, sehingga dapat mengoptimalkan penggunaan anggaran dalam rangka meningkatkan realisasi anggaran untuk capaian output.
e. Peningkatan sarana dan prasarana BPS tanggap pandemi Covid-19.
f. Peningkatan fasilitas pelayanan fisik dan infrastruktur pelayanan melalui sistem.

Implementasi SAKIP di tengah perubahan tata laksana kegiatan akibat pandemi merupakan tantangan tersendiri bagi Politeknik Statistika STIS. Dinamika yang terjadi pada tahun 2021 menuntut perencanaan kinerja yang lebih cermat, pengukuran kinerja yang konsisten, dan pelaporan dan evaluasi yang terdokumentasi dengan baik. Perubahan target kinerja semakin sering terjadi akibat penyesuaian tata laksana sehingga monitoring target dan capaian kinerja harus rutin dilakukan.

Capaian Kinerja Tujuan Kedua

Rincian capaian kinerja dari sasaran strategis tujuan kedua Politeknik Statistika STIS di tahun 2021 disajikan pada tabel berikut.

Tabel 7. Target, Realisasi, dan Capaian Kinerja Tujuan dan Sasaran Strategis Ke-2 Politeknik Statistika STIS Tahun 2021

Tujuan/Sasaran Strategis/Indikator	Satuan	Target	Realisasi	Capaian Kinerja (%)
1	2	3	4	5
T2. Menghasilkan penelitian yang bermanfaat dalam pengembangan dan penelitian ilmu statistik dan komputasi statistik				
SS4. Pengembangan kualitas riset yang menghasilkan terobosan pemikiran				
Jumlah Penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah nasional/internasional bereputasi	Publikasi	25	25	100
Rata-rata Capaian Indikator Sasaran Tujuan 2				**100**

Tujuan Kedua yaitu "Menghasilkan penelitian yang bermanfaat dalam pengembangan dan penelitian ilmu statistik dan komputasi statistik", dijabarkan ke dalam 1 (satu) Sasaran Strategis. **Sasaran Strategis ke-4** yaitu "Pengembangan kualitas riset yang menghasilkan terobosan pemikiran" diukur dengan **Indikator Sasaran** "Jumlah Penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah dan prosiding seminar/konferensi"**.**

Pada tahun 2021, Politeknik Statistika STIS menargetkan 25 publikasi yang berhasil dipublikasikan pada jurnal ilmiah maupun prosiding. Berdasarkan tabel di atas, jumlah tulisan yang dicapai Politeknik Statistika STIS pada tahun 2021 adalah sebesar 25 publikasi atau dengan kata lain, Politeknik Statistika STIS dapat mencapai target yaitu 100 persen. Capaian ini menunjukkan bahwa upaya Politeknik Statistika STIS dalam meningkatkan kualitas dosen sebagai pencetak mahasiswa yang unggulan ini dapat berjalan dengan baik.

Tulisan yang dihasilkan sebagai bentuk penelitian ini berasal dari hasil dari pemikiran sendiri maupun bekerjasama dengan dosen lainnya ataupun mahasiswa. Prestasi ini diharapkan untuk dapat dipertahankan atau ditingkatkan. Selain untuk kepentingan dosen itu sendiri, hal ini dapat meningkatkan mutu dari Institusi dalam hal Akreditasi Program Studi ataupun Akreditasi Politeknik Statistika STIS.

Capaian Kinerja Tujuan Ketiga

Rincian capaian kinerja dari sasaran strategis tujuan ketiga Politeknik Statistika STIS di tahun 2021 disajikan pada tabel berikut.

Tabel 8. Target, Realisasi, dan Capaian Kinerja Tujuan dan Sasaran Strategis Ke-3 Politeknik Statistika STIS Tahun 2021

Tujuan/Sasaran Strategis/Indikator	Satuan	Target	Realisasi	Capaian Kinerja (%)
1	2	3	4	5
T3. Menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan statistik dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat				
SS5. Peningkatan pemahaman masyarakat tentang manfaat statistik				
Indeks kepuasan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat	Skala 1-5	3,25	3,54	108,9
Rata-rata Capaian Indikator Sasaran Tujuan 3				**108,9**

Tujuan Ketiga yaitu "Menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan statistik dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat", dijabarkan ke dalam 1 (satu) Sasaran Strategis. **Sasaran Strategis ke-4** yaitu "Peningkatan pemahaman masyarakat tentang manfaat statistik" diukur dengan **Indikator Sasaran** "Indeks kepuasan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat"**.**

Pada tahun 2021, Politeknik Statistika STIS menargetkan indeks kepuasan masyarakat dengan skala 3,25 dari skala 5. Berdasarkan tabel di atas, realisasi indeks kepuasan masyarakat yag dicapai adalah skala 3,54 atau dengan kata lain, Politeknik Statistika STIS dapat melebihi dari target yang telah ditetapkan. Capaian ini menunjukkan bahwa upaya Politeknik Statistika STIS dalam meningkatkan pemahaman kepada masyarakat tentang statistik dapat berjalan dengan sangat baik.

Secara keseluruhan, pencapaian Politeknik Statistika STIS untuk saat ini memanglah sudah baik dan melebihi nilai 100 persen. Rata-rata capaian kinerja sasaran adalah 108,97 persen. Namun, hal ini menjadi tantangan sekaligus motivasi bagi Politeknik Statistika STIS untuk

semakin membangun kinerja, meningkatkan kerja sama untuk kemajuan bersama, menjalankan setiap tugas dan tanggung jawab berdasarkan SOP yang ada, serta selalu mendokumentasikan setiap kegiatan dan aktifitas kinerja dan capaian yang dilaksanakan, sehingga setiap nilai yang dilaporkan dapat ditelusuri dan dipertanggungjawabkan.

Dalam rangka melengkapi dan memperbaiki nilai capaian, berbagai upaya pembenahan pun terus dilakukan. Setiap pekerjaan yang dilaksanakan harus sesuai dengan SOP yang ada serta didokumentasikan baik berupa foto-foto kegiatan, notulen dan daftar hadir/daftar peserta, laporan, atau bahkan pun screen shoot bukti pengiriman laporan atau monitoring pekerjaan di website yang dilampirkan bersama dokumen pendukung laporan kinerja lainnya yang diarsipkan rapi di masing-masing unit.

3.2. PERKEMBANGAN CAPAIAN KINERJA POLITEKNIK STATISTIKA STIS TAHUN 2021 TERHADAP CAPAIAN KINERJA TAHUN 2020

Analisis pencapaian kinerja pada dasarnya diarahkan untuk mengukur tingkat keberhasilan visi yang telah ditetapkan dan dijabarkan dalam misi. Selanjutnya untuk mewujudkan misi tersebut ditetapkan tujuan, sasaran, kebijakan, program, dan kegiatannya. Oleh sebab itu, analisis pencapaian kinerja selanjutnya secara rinci dilaksanakan berdasarkan tingkat keberhasilan kegiatan-kegiatan yang telah ditetapkan yang tertuang dalam indikator kinerja.

Perkembangan Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 terhadap Capaian Kinerja Tahun 2020 pada dasarnya tidak dapat di bandingkan “Apple to Apple” karena memiliki tujuan dan sasaran strategis yang sama tapi dengan indikator yang berbeda walau pada dasar pengukurannya sama. Dari hasil analisa keterbandingan pencapaian hasil akhir kinerjanya berdasarkan tampilan pada tabe berikut ini. Perkembangan capaian kinerja tahun 2021 jika dibandingkan dengan periode tahun 2020 dapat dilihat pada **Tabel 9.**

Tabel 9. Perbandingan Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2020 Terhadap 2021

No	Tujuan/Sasaran/Indikator Kinerja Utama			Satuan	Tahun 2021			Tahun 2020		
					Target	Realisasi	Capaian Kinerja (%)	Target	Realisasi	Capaian Kinerja (%)
1	Menghasilkan Lulusan Yang Berkualitas, Unggul, dan Memiliki Integritas						111,97			100
	1.1	Peningkatan Jumlah Lulusan yang berkualitas dan unggul					115,94			100
		1.1.1	Persentase lulusan mahasiswa dengan nilai IPK ≥ 3	Persen	80	92,75	115,94	-	-	-
			Persentase mahasiswa lulus tepat waktu setiap tahun	Persen	-	-	-	98	98	100
	1.2	Peningkatan Disiplin mahasiswa					120			100
		1.2.1	Persentase mahasiswa yang Memiliki Poin pelanggaran non akademik kurang dari 20 (skala 100) per tahun akademik	Persen	80	100	120	-	-	-
			Persentase mahasiswa yang Memiliki Poin pelanggaran non akademik lebih dari 20 (skala 100) per tahun akademik	Persen	-	-	-	10	10	100
	1.3	Penguatan Manajemen internal dan sumber daya					100			88
		1.3.1	Hasil penilaian SAKIP oleh Inspektorat	poin	62	62	100	60	52,38	88
2	Menghasilkan penelitian yang bermanfaat dalam pengembangan dan penelitian ilmu statistik dan komputasi statistik						100			120
	2.1	Pengembangan kualitas riset yang menghasilkan terobosan pemikiran					100			120
		2.1.1	Jumlah Penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah nasional/internasional bereputasi	publikasi	25	25	100	-	-	-
			Jumlah Penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah dan prosiding seminar/ konferensi	publikasi	-	-	-	20	158	120

			Menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan statistik dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat				108,9			120
3			Peningkatan pemahaman masyarakat tentang manfaat statistik				108,9			120
	3.1									
		3.1.1	Indeks kepuasan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat	Skala 1-5	3,25	3,54	108,9	3	4,21	120
Rata-rata							108,97			105,66

Secara keseluruhan, pencapaian kinerja tahun 2020 sebagai awal tahun untuk rentang waktu Renstra 2020 – 2024 sudah tergolong bagus dilihat dari pencapaian tiap-tiap indikator yang ada sebagaimana dijabarkan di tabel di atas. Sekalipun ada juga indikator yang tidak mencapai nilai sesuai target sebagai dampak dari kondisi dan permasalahan yang ditemui di lapangan, namun dengan berbagai upaya maka permasalahan tersebut dapat diatasi, dan hasil pengukuran capaian kinerja Politeknik Statistika STIS untuk tahun 2020 mencapai 105,66 persen. Capaian kinerja terus meningkat pada tahun 2021 seiring dengan peningkatan sumber daya manusia dan pemeliharaan sarana dan prasarana baik fisik maupun virtual yang terkait dengan pelayanan data. Berikut akan diulas langkah-langkah apa saja yang sudah dilakukan pada tahun 2021 sebagai bentuk evaluasi terhadap realisasi tahun 2020, sehingga bisa diketahui bahwasanya informasi yang disajikan pada tahun 2020 digunakan untuk peningkatan kinerja pada tahun 2021.

IKU 1: Persentase lulusan mahasiswa dengan nilai IPK ≥ 3

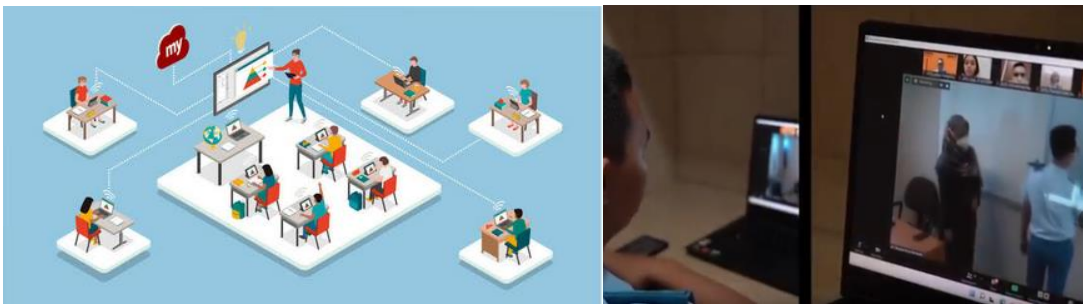
Jika dirinci satu-persatu, sasaran strategis pertama yaitu “peningkatan jumlah lulusan yang berkualitas dan unggul” pada tahun 2020 diukur dengan indikator “persentase jumlah lulusan tepat waktu setiap tahun” dengan cara menghitung jumlah mahasiswa yang lulus tepat waktu dibandingkan dengan jumlah mahasiswa. Akan tetapi setelah dilakukan pengkajian ulang dengan mempertimbangkan tujuan yang tepat

yang dapat mengukur keberhasilan lulusan yang berkualitas, unggul, dan memiliki integritas yang tinggi dilakukan reviu terhadap indikator lama. Indikator ini digantikan dengan indikator yang baru yaitu "persentase lulusan mahasiswa dengan nilai IPK ≥ 3". Realisasi tahun 2021 sebesar 92,75 persen artinya Politeknik Statistika STIS dapat mencapai target.

Adanya peningkatan jumlah mahasiswa yang berkualitas dan unggul menorehkan banyak prestasi baik nasional maupun internasional. Banyak langkah yang dilakukan untuk tercapainya target dari indikator tersebut. Walaupun pandemi Covid-19 melanda masih pada tahun 2021, tapi tidak mengurangi efisiensi dari tujuan Politeknik Statistika STIS dalam mencapai sasaran strategis pertama. Banyak mahasiswa melakukan inovasi seperti karya mahasiswa dalam membuat poster di beberapa mata kuliah, menjuarai berbagai macam perlombaan baik di bidang akademik maupun non akademik, serta membuat video-video pembelajaran sehingga bisa digunakan oleh mahasiswa lain untuk pemahaman lebih dalam. Hal ini juga termasuk penggantian cara belajar kelompok yang tadinya adalah dengan kelompok belajar yang dilakukan di kampus, akan tetapi tidak bisa dilakukan karena pandemi Covid-19.

Dalam rangka mengukur keberhasilan kompetensi SDM lulusan, salah satu yang harus dilakukan adalah evaluasi. Evaluasi-evaluasi bukan hanya kepada dosen pengampu tapi juga kepada mahasiswa yang melakukan perubahan dan inovasi-inovasi dalam perkuliahan. Evaluasi mahasiswa dilakukan untuk melihat hasil pembelajaran yang diberikan apakah sudah sesuai standar atau belum. Untuk menunjang pemahaman mahasiswa, maka para dosen pengampu juga memberikan pengajaran praktikum supaya mahasiswa lebih siap untuk menghadapi ujian tengah semester dan ujian akhir semester. Kegiatan praktikum ditujukan untuk mahasiswa sehingga memiliki pemahaman yang sama dengan mahasiswa lain, sehingga lebih siap untuk menghadapi ujian. Disamping itu, Politeknik Statistika STIS juga melakukan perbaikan dan pemutakhiran inovasi pengajaran yang berbasis Perkuliahan Jarak Jauh supaya tidak ada kendala dalam setiap prosesnya dan diharapkan target pada 2024

dapat tercapai. Pada tahun 2021 dilakukan persiapan akan dilaksanakannya pembelajaran *Hybrid class* atau *blended learning*, yang pada konsepnya menggabungkan pembelajaran di kelas dengan pembelajaran di luar kelas. Untuk itu Politeknik Statistika STIS juga melakukan sharing knowledge dengan salah satu lembaga pendidikan yang telah lama menerapkan pembelajaran hybrid di indonesia yaitu Universitas terbuka.



Gambar 9. Persiapan *Hybrid Class*

IKU 2: Persentase mahasiswa yang Memiliki Poin pelanggaran non akademik kurang dari 20 (skala 100) per tahun akademik

Dalam rangka mewujudkan misi Politeknik Statistika STIS "Membentuk insan akademik yang profesional, memiliki integritas dan amanah", maka perlu adanya indikator yang dapat digunakan untuk mengukur mahasiswa yang dihasilkan adalah lulusan yang berintegritas dan amanah. Indikator yang digunakan adalah poin pelanggaran mahasiswa di bidang non akademik. Kegiatan non akademik adalah kegitan kokurikuler dan ekstrakurikuler yang tidak secara langsung berkaitan dengan kurikulum yang bertujuan untuk meningkatkan keterampilan tertentu mahasiswa baik dalam hal kedisiplinan maupun perluasan wawasan pengetahuan dan pengembangan sikap budi pekerti.

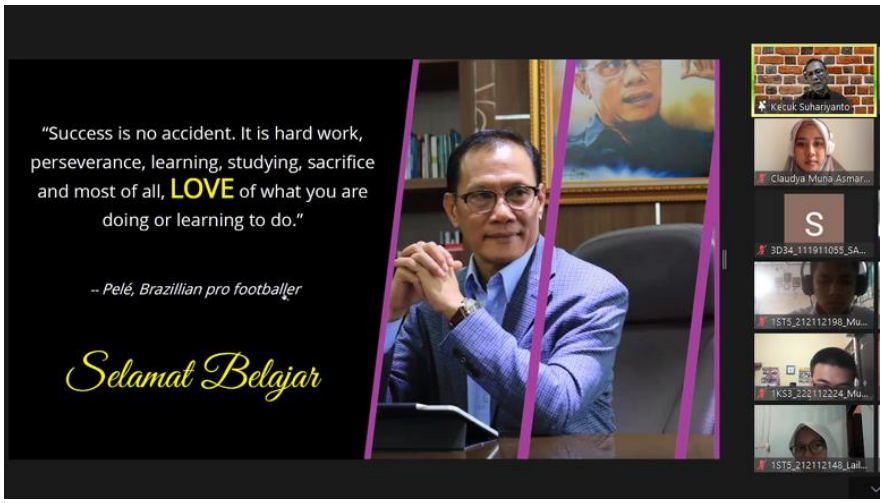
Sebagai kampus kedinasan yang telah mengajarkan birokrasi saat masa perkuliahan, diharapkan dengan adanya indikator ini mahasiswa yang dihasilkan dapat menjadi pegawai Badan Pusat Statistik yang berintegrasi tinggi dan memegang amanah penuh. Poin pelanggaran diberikan kepada mahasiswa yang melakukan pelanggaran sesuai dengan

jenis pelanggarannya. Poin pelanggaran berlaku secara kumulatif sampai selesai masa studi. Maksimum poin pelanggaran adalah 40 poin untuk mahasiswa program DIV dan 30 poin untuk mahasiswa program DIII. Jika batas maksimum poin pelanggaran sudah terpenuhi, maka sanksi disiplin yang akan didapat antara lain tidak diperbolehkan mengikuti ujian, tidak diperbolehkan melanjutkan skripsi, dan yang lebihparah adalah diberhentikan sebagai mahasiswa.

Sasaran strategis kedua yaitu "peningkatan disiplin mahasiswa" diukur dengan indikator "persentase mahasiswa yang memiliki Poin pelanggaran non akademik lebih dari 20 (skala 100) per tahun akademik" pada tahun 2020 dengan cara menghitung jumlah mahasiwa yang Poin pelanggaran non akademik lebih dari 20 (skala 100) per tahun akademik dibandingkan dengan jumlah mahasiswa per tahun akademik. Akan tetapi setelah dilakukan pengkajian ulang dengan mempertimbangkan tujuan yang tepat yang dapat mengukur keberhasilan SDM yang amanah dan memiliki disipilin yang tinggi serta mempertimbangkan skala atau batas maksimal poin pelanggaran selama masa perkuliahan, maka dilakukan reviu terhadap indikator lama. Indikator ini digantikan dengan indikator yang baru yaitu "persentase mahasiswa yang memiliki poin pelanggaran non akademik kurang dari 20 (skala 100) per tahun akademik". Realisasi tahun 2021 sebesar 100 persen artinya Politeknik Statistika STIS dapat melebihi target.

Salah satu pengayaan untuk indikator ini, pada tahun 2021 Politeknik Statistika STIS menyelenggarakan kuliah umum non akademik secara virtual yang menghadirkan Dr. Suhariyanto atau akrab disapa Kecuk selaku narasumber. Bapak Kecuk membagikan strategi besar yang ia gunakan selama kuliah juga membentuk cara berpikirnya hingga sekarang. Dengan tema "Bagaimana belajar yang baik untuk mencapai kesuksesan", Bapak Kecuk menyampaikan tiga pelajaran berharga dari studinya di tiga negara berbeda, yaitu pentingnya manajemen diri, akademik, serta komunikasi. Adanya kegiatan ini memberikan motivasi

kepada mahasiswa untuk dapat sukses tidak hanya dibidang akademik saja tetapi juga di bidang non akademik.



Gambar 10. Kuliah Umum Non Akademik

Selama pandemi Covid-19, proses pengajaran dilakukan dari jarak jauh, yaitu dari rumah masing-masing. Sehingga perlu dilakukan penyesuaian penilaian kedisiplinan mahasiswa. Penilaian dilakukan dari perilaku mahasiswa saat perkuliahan terhadap zoom seperti cara rambut, jenggot bahkan pakaian yang tidak sesuai petunjuk pemakaian. Perilaku mahasiswa dalam ujian juga dinilai secara online seperti ketepatan waktu dan plagiatisme. Begitu juga perilaku mahasiswa saat mengerjakan tugas akhir atau skripsi.

IKU 3: Hasil penilaian SAKIP oleh Inspektorat

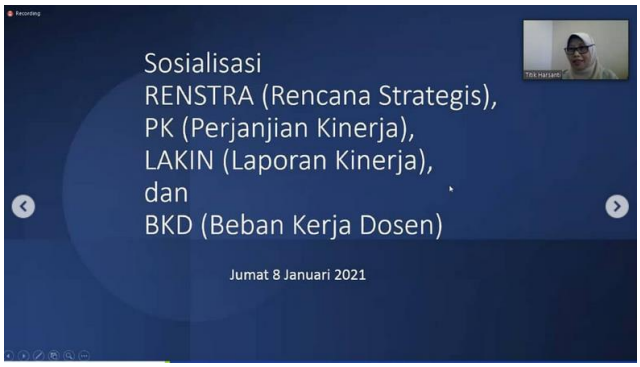
Salah satu hal yang menjadi inti dari reformasi birokrasi adalah akuntabilitas instansi pemerintah. Instansi pemerintah yang akuntabel semakin penting keberadaannya mengingat semakin tingginya ekspektasi dan tuntutan masyarakat atas pelayanan pemerintah. Politeknik Statistika STIS sebagai salah satu unsur dari instansi pemerintah juga harus meningkatkan akuntabilitasnya. Akuntabilitas yang dimaksud tidak hanya dari sisi keuangan saja, tapi juga dari sisi kinerja. Dengan adanya penguatan akuntabilitas ini, diharapkan akan memberikan efek

peningkatan kinerja yang pada gilirannya akan menghasilkan pelayanan prima baik kepada pegawai BPS maupun instansi lainnya.

Capaian kinerja indikator kinerja Hasil Penilaian SAKIP oleh Inspektorat tahun 2021 terhadap realisasi kinerja tahun 2020 mengalami peningkatan, yaitu dari 88 persen menjadi 100 persen, yang berarti target kinerja 2020 gagal dicapai, dan berhasil dicapai di 2021. Jika dibandingkan dengan tahun 2020, telah dilakukan perbaikan Implementasi SAKIP berdasarkan Laporan Hasil Evaluasi atas Implementasi SAKIP BPS Pusat Tahun 2021. Rekomendasi LHE Implementasi SAKIP (Desk Evaluation) Politeknik Statistika STIS 2020 telah ditindaklanjuti, sehingga diperoleh peningkatan nilai hasil evaluasi dari 52,3 poin menjadi 60 poin. Rekomendasi LHE atas Implementasi SAKIP Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 sebagai bahan perbaikan periode berikutnya adalah menyempurnakan kriteria penilaian reward agar terkait dengan kinerja, seperti kriteria pemasukan FRA triwulanan tepat waktu, ketepatan angka realisasi FRA dengan dokumen sumber, dan lain-lain. Sehingga dapat mendorong masing-masing unit agar menyampaikan FRA tepat waktu dan mengisi realisasi FRA sesuai dokumen sumber, dimana secara tidak langsung adalah salah satu cara untuk mengimplementasikan SAKIP di Satker.

Untuk pencapaian kinerja tahun 2021 agar sesuai dengan target, sebagai tindak lanjut capaian kinerja tahun 2020 yang mengatur semua tata kelola institusi dalam menjalankan Tri Dharma Perguruan Tinggi, maka Pimpinan Politeknik Statistika STIS bersama dosen dan tenaga kependidikan melakukan evaluasi dan sosialisasi beberapa kegiatan diantaranya: 1. Sosialisasi Perdir penyelenggaraan pendidikan yang disampaikan oleh Dr. Hardius Usman, M.Si (Wakil Direktur (Wadir) 1 Bidang Akademik); 2. Reorientasi kurikulum tahun 2020 yang disampaikan oleh Drs. Waris Marsisno, M.Stat (Ketua Tim Pengembang Kurikulum); 3. Sosialisasi Renstra Politeknik Statistika STIS periode 2020-2024 dan evaluasi kinerja sampai dengan 2020 yang disampaikan oleh Titik Harsanti, M.Si (Wadir 2 Bidang Umum); serta 4. Pemaparan draft

perdir kode etik dan tata tertib mahasiswa yang disampaikan oleh Ir. Agus Purwoto, M.Si (Wadir 3 Bidang Kemahasiswaan).



Gambar 11. Evaluasi Sakip 2020 dan Sosialisasi Sakip 2021

Untuk hasil yang lebih baik dalam mencapai kinerja yang telah ditetapkan, Politeknik Statistika STIS juga melakukan monitoring dan evaluasi setiap bulannya melalui rapat manajemen. Monitoring dan evaluasi dilakukan baik secara zoom (online), maupun di ruang rapat (offline). Monitoring dilakukan sebagai bentuk tindak lanjut dari kegiatan-kegiatan instansi. Selain rapat manajemen, juga dilakukan kunjungan pimpinan ke unit-unit terkait untuk melihat perbaikan-perbaikan kinerja sehingga target dapat tercapai.

Gambar 12. Rapat Manajemen dan Evaluasi Tindak Lanjut

IKU 4: Jumlah Penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah nasional/internasional bereputasi

Sasaran strategis ke-empat yaitu "pengembangan kualitas riset yang menghasilkan terobosan pemikiran" pada tahun 2020 diukur dengan indikator "jumlah penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah

dan prosiding seminar/konferensi" dengan cara menghitung rasio antara jumlah penelitian yang dipublikasikan dalam jurnal ilmiah dan prosiding/konferensi, dengan jumlah dosen pada tahun berjalan.

Akan tetapi setelah dilakukan pengkajian ulang dengan mempertimbangkan tujuan yang tepat yang dapat mewujudkan Politeknik Statistika STIS menjadi perguruan tinggi berkualitas dan unggul dibidang statistika terapan yang memberikan kontribusi nyata terhadap Sistem Statistik Nasional maupun Internasional, maka dilakukan reviu terhadap indikator lama. Indikator ini digantikan dengan indikator yang baru yaitu "Jumlah Penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah nasional/internasional bereputasi". Realisasi tahun 2021 sebesar 100 persen artinya Politeknik Statistika STIS dapat mencapai target.

Jika dibandingkan dengan capaian kinerja tahun 2020, capaian kinerja melebihi target yaitu 120 persen. Hal ini tidak bisa dibandingkan dengan jumlah capaian tahun 2021 karena menggunakan definisi dan formula yang berbeda. Pada tahun 2021, penelitian lebih ditekankan pada jurnal bereputasi seperti SCOPUS, dan tidak memasukkan seminar prosiding. Banyak sekali jurnal atau karya ilmiah yang dihasilkan dosen-dosen seperti SCOPUS Q3, Q2 bahkan Q1. Salah satunya penelitian yang diangkat dari skripsi mahasiswa

Big data implementation for price statistics in Indonesia: Past, current, and future developments Cite

Article type: Research Article

Authors: Pramana, Setia[a; b; *] | Mariyah, Siti[a] | Takdir, [a]

Affiliations: [a] Politeknik Statistika STIS Jakarta Indonesia | [b] BPS Statistics Indonesia

Correspondence: [*] Corresponding author: Setia Pramana, Politeknik Statistika STIS Jakarta Indonesia. E-mail: setia.pramana@stis.ac.id.

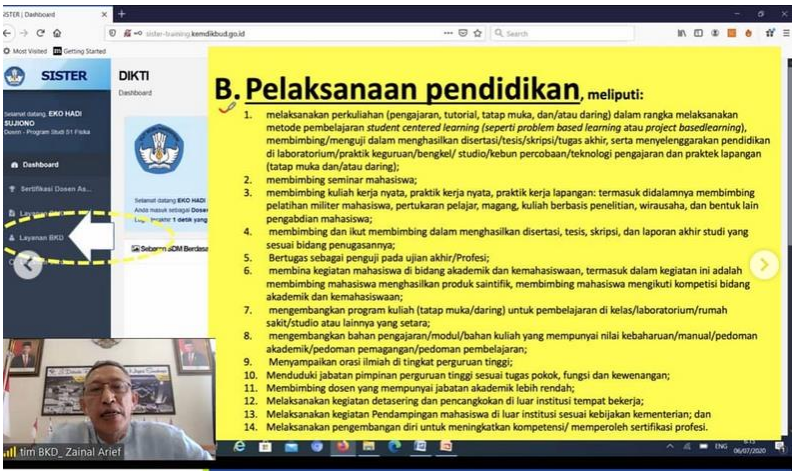
Abstract: The rapid development of Big Data as result of increasing interactivity with online systems between humans (e.g., online shopping, marketplace) and machine (internet of things, mobile phone, etc.) has led to a measurement revolution. This massive data if being mined and analyzed correctly can provide valuable alternative data sources for official statistics, especially price statistics. Several studies for using diverse Big Data as new sources of price statistics in Indonesia have been initiated. This article would provide a comprehensive review of experiences in exploiting various Big Data

Gambar 13. Salah Satu Jurnal Terindeks SCOPUS

Politeknik Statistika STIS dan telah diterbitkan pada *Journal of Information Research* (terindeks SCOPUS Q2) yang memuat pengembangan yang dilakukan oleh Yustiar Adhinugroho, S.Tr.Stat dan dibimbing oleh

dosen-dosen terbaik. Penelitian ini berjudul "Development of Online Travel Web Scraping for Tourism Statistics in Indonesia" dimana membahas detil bagaimana proses web scraping dilakukan untuk berbagai website booking online. Berbagai data yang disediakan oleh website tersebut kemudian dapat diolah dan digunakan untuk berbagai kebijakan di bidang pariwisata. menggunakan big data untuk mendapatkan statistik pariwisata yang real-time, akurat dan berkualitas. Prestasi mahasiswa dan dosen sebagai hasil capaian kinerja lainnya terdapat pada subbab 3.3.

Politeknik Statistika STIS juga menyelenggarakan Sharing Session untuk pendalaman dalam rangka meningkatkan kinerja dosen. Sharing session dalam rangka evaluasi atas capaian 2020 dan untuk mengusun strategi memasuki agenda 2021. Kegiatan ini menghadirkan dua narasumber yaitu Prof. Dr. Ir. Agus Buono, M.Si. selaku Guru Besar Departemen Ilmu Komputer IPB dan Dr. Zainal Arief selaku Direktur Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.



Gambar 14. Sharing Session Kenaikan Jabatan Guru Besar

IKU 5: Indeks kepuasan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat

Kegiatan pengabdian masyarakat dapat terlaksana dengan baik karena adanya kerjasama antara penyelenggara dan pengajar. Dalam upaya pelaksanaan pengabdian masyarakat yang lebih baik dan bermutu tinggi, perlu diketahui seberapa jauh kemampuan peserta dalam menyerap

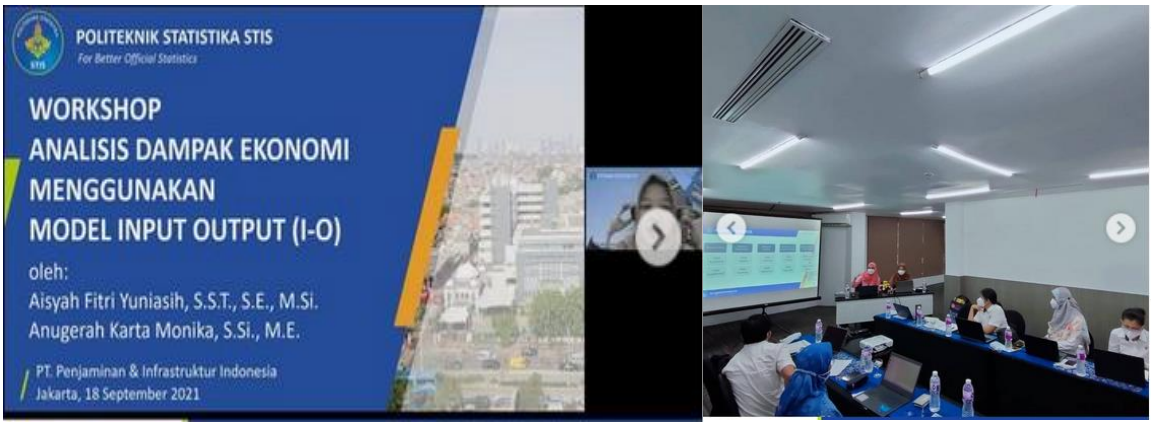
sarana dan prasarana yang memadai. Untuk mengetahui sejauh mana tingkat kepuasan masyarakat terhadap materi yang diberikan saat kegiatan berlangsung, peserta diminta untuk melakukan evaluasi terhadap penyelenggaraan melalui saran-saran terhadap pengajar. Melalui evaluasi tersebut diketahui kepuasan masyarakat terhadap pengajar.

Kepuasan masyarakat merupakan salah satu yang dijadikan indikator capaian kinerja untuk memenuhi sasaran strategis meningkatnya pemahaman masyarakat tentang manfaat statistik. Tinggi rendahnya capaian kinerja yang diperoleh menjadi salah satu acuan Politeknik Statistika STIS agar dapat meningkatkan mutu kegiatan diklat ke arah yang lebih baik di masa mendatang. Semakin tinggi realisasi menunjukkan pencapaian kinerja yang semakin baik.

Berdasarkan tabel 9, dapat dilihat bahwa capaian kinerja pada indikator kepuasan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdia masyarakat adalah 108,9 persen. Realisasi indeks kepuasan masyarakat adalah 3,54 dibandingkan targetnya sebesar 3,25. Jika dibandingkan dengan capaian kinerja tahun 2020, nilai indeks kepuasan turun sebesar 9,25 persen. Adanya penurunan capaian kinerja dijadikan pendorong untuk meningkatkan layanan berdasarkan masukan dari peserta. Pengajar dalam rangka melaksanakan pengabdian kepada masyarakat terus melakukan pengembangan teknologi dan informasi menuju era digitalisasi.

Salah satu cara yang dilakukan oleh Politeknik Statistika STIS agar indeks kepuasan masyarakat dapat dicapai di masa pandemi Covid-19 adalah dengan melakukan pembenahan dan perbaikan metode pembelajaran secara online berupa seminar atau workshop. Beberapa kegiatan pengabdian masyarakat adalah menjadi narasumber dalam workshop dengan tema Analisis Dampak Ekonomi Proyek dengan Pendekatan Input Output (I/O) Model di PT. Penjaminan dan Infrasruktur Indonesia (PT. PII). Kegiatan lainnya adalah workshop Pengolahan Data dan Pelaporan Evaluasi Pascadiklat yang diselenggarakan oleh Badan

Pendidikan dan Pelatihan Pemeriksa Keuangan Negara (Badiklat PKN) BPK RI. Kegiatan dilanjutkan dengan pemaparan materi oleh kedua dosen Politeknik Statistika STIS mengenai konsep dasar statistik dan pengenalan SPSS. Berikutnya kegiatan diisi dengan praktikum pembersihan dan persiapan data, dan diakhiri dengan praktikum analisis statistik untuk evaluasi pasca kegiatan.



Gambar 15. Pengabdian Kepada Masyarakat

Komponen pertanyaan untuk evaluasi mengenai puas atau tidaknya peserta diantaranya adalah pertanyaan tentang sarana prasarana yang diberikan, jenis layanan, biaya atau tarif untuk mengikuti kegiatan, waktu pelaksanaan dan pertanyaan lainnya seperti saran masukan untuk perbaikan kedepannya. Kegiatan lainnya dapat di liat di subbab 3.5 sebagai kegiatan prioritas Politeknik Statistika STIS. Selain kegiatan workshop dan seminar, diadakan juga *sharing knowledge* di Lingkungan Direktorat Statistik Distribusi Jasa, BPS RI mengangkat tema “Kajian Big Data AIS”. Sementara itu, Politeknik Statistika STIS menerima kunjungan dari delegasi Politeknik Siber dan Sandi Negara (Poltek SSN) dalam rangka *sharing* mengenai akreditasi perguruan tinggi kedinasan, audit mutu internal, pemilihan prodi bagi mahasiswa, proses indeks Sinta untuk jurnal, pengelolaan HAKI, instrumen evaluasi pembelajaran, hingga beban kerja dosen. Salah satu yang diharapkan sebagai keberlanjutan pertemuan tersebut adalah adanya kerjasama dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Salah satu yang diharapkan sebagai keberlanjutan pertemuan tersebut adalah adanya kerjasama dalam kegiatan pengabdian

kepada masyarakat. Hal ini juga mencerminkan keberhasilan Politeknik Statistika STIS untuk menjadi telatan bagi kampus-kampus lain.

Gambar 16. Sharing Knowledge Akreditasi Perguruan Tinggi Kedinasan

Secara rata-rata, pada capaian kinerja sasaran tahun 2021 terjadi kenaikan sebesar 3,13 persen jika dibandingkan dengan capaian kinerja sasaran tahun 2020 yaitu dari 105,66 persen naik menjadi 108,97 persen. Target tahun 2021 lebih tinggi dari target tahun 2020. Dengan mempertimbangkan kondisi pandemi covid-19, yang mana pada saat tahun 2021 berjalan diperkirakan indikator-indikator yang dibuat akan sulit dicapai karena harus melakukan di lapangan atau harus ada kegiatan tatap muka. Namun dalam realisasinya, capaian tahun 2021 lebih tinggi dari capaian tahun 2020. Peningkatan persentase ini berarti baik bagi Politeknik Statistika STIS, artinya pandemi bukan halangan untuk mencapai kinerja yang lebih baik.

Dalam rangka mewujudkan visi Politeknik Statistika STIS, telah ditetapkan tiga tujuan capaian kinerja dengan lima indikator sasaran strategis seperti yang dijelaskan diatas. Bila dilihat perkembangannya bahwa rata-rata capaian kinerja indikator sasaran strategis mengalami peningkatan dari tahun ke tahun, seperti pada **tabel 10**.

Tabel 10. Perbandingan Rata-Rata Capaian Indikator Sasaran Strategis Politeknik Statistika STIS Tahun 2018-2021

No	Tahun	Rata-rata Capaian Kinerja Sasaran (%)
1	2018	89,14
2	2019	94,79
3	2020	105,66
4	2021	108,97

Hal ini menggambarkan bahwa perbaikan kinerja terus menerus dilakukan secara berkesinambungan oleh seluruh pegawai dalam mewujudkan visi dan misi Politeknik Statistika STIS.

3.3. CAPAIAN KINERJA POLITEKNIK STATISTIKA STIS TAHUN 2021 TERHADAP TARGET RENSTRA 2024

Renstra 2020-2024 merupakan dokumen perencanaan jangka pendek yang memuat target Indikator Kinerja Utama Politeknik Statistika STIS dari tahun 2020 hingga tahun 2024. Sebagai instansi vertikal dari BPS RI, target dari Renstra 2020-2024 berfokus pada visi atau tujuan akhir Politeknik Statistika STIS yaitu menjadi perguruan tinggi berkualitas dan unggul di bidang statistika terapan yang memberikan kontribusi nyata terhadap Sistem Statistik Nasional maupun Internasional. Pemantauan target akhir Renstra 2020-2024 perlu dilaksanakan untuk mengantisipasi langkah apa saja atau indikator mana saja yang membutuhkan kinerja lebih dan penyesuaian dalam pencapaian targetnya.

Berdasarkan capaian kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021, terdapat lima indikator untuk mencapai tiga tujuan. Lima indikator yang menjadi indikator utama dapat mencapai target, akan tetapi tetap perlu di evaluasi sehingga target Renstra tahun 2024 dapat tercapai dengan baik. **Tabel 11** menyajikan perbandingan realisasi 2021 terhadap target 2024. Capaian Kinerja 2021 terhadap Target Akhir Renstra dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 11. Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS 2021 terhadap Target Akhir Renstra

No	Tujuan/Sasaran/Indikator Kinerja Utama			Satuan	Realisasi 2021	Target 2024	Capaian Kinerja (%)
1	Menghasilkan Lulusan Yang Berkualitas, Unggul, dan Memiliki Integritas						105,1
	1.1	Peningkatan Jumlah Lulusan yang berkualitas dan unggul					111,7
		1.1.1	Persentase lulusan mahasiswa dengan nilai IPK ≥ 3	Persen	92,75	83	111,7
	1.2	Peningkatan Disiplin mahasiswa					115
		1.2.1	Persentase mahasiswa yang Memiliki Poin pelanggaran non akademik kurang dari 20 (skala 100) per tahun akademik	Persen	100	87	115
	1.3	Penguatan Manajemen internal dan sumber daya					88,6
		1.3.1	Hasil penilaian SAKIP oleh Inspektorat	poin	62	70	88,6
2	Menghasilkan penelitian yang bermanfaat dalam pengembangan dan penelitian ilmu statistik dan komputasi statistik						78,2
	2.1	Pengembangan kualitas riset yang menghasilkan terobosan pemikiran					78,2
		2.1.1	Jumlah Penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah nasional/internasional bereputasi	publikasi	25	32	78,2
3	Menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan statistik dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat						88,5
	3.1	Peningkatan pemahaman masyarakat tentang manfaat statistik					88,5
		3.1.1	Indeks kepuasan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat	Skala 1-5	3,54	4	88,5
Rata-rata							96,4

Perbandingan dilakukan terhadap target Renstra Politeknik Statistika STIS, dimana Renstra dapat diunduh pada *website* satuan kerja https://stis.ac.id/. Perbandingan ini perlu dilakukan untuk memonitoring mengetahui sejauh mana capaian kinerja yang telah dijalankan oleh Politeknik Statistika STIS saat ini terhadap target yang akan diraih.

Tahun 2021 merupakan tahun periode kedua pada Renstra 2020-2024. Berdasarkan **Tabel 11**, sasaran strategis pertama menunjukkan hasil yang telah memenuhi target yang diharapkan pada tahun 2024. Capaian kinerja 111,7 persen, artinya persentase lulusan mahasiswa yang berkualitas unggul telah dapat tercapai di tahun 2021 secara maksimal.

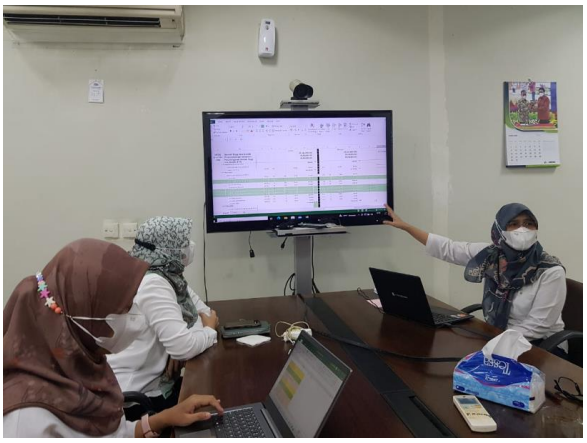
Hal ini tidak lepas dari adanya evaluasi baik kepada mahasiswa maupun dosen yang mengampu. Perekrutan tenaga pengajar terbaik terus dilakukan dan Politeknik Statistika STIS juga menghasilkan dosen-dosen terbaik dengan pendidikan tinggi berstandar internasional.

Gambar 17. Sharing Knowledge Akreditasi Perguruan Tinggi Kedinasan

Begitu juga untuk sasaran strategis kedua, nilai capaian kinerja sudah melebihi target renstra 2024. Persentase mahasiswa yang melakukan pelanggaran kurang dari 20 poin adalah 100 persen, artinya sebagian besar mahasiswa disiplin dan hanya sebagian kecil saja yang melanggar dengan total poin dibawah 20 poin. Dilakukan kuliah umum yang menghadirkan Kepala BPS RI Dr. Margo Yuwono, S.Si., M.Si selaku narasumber, yang mengangkat tema “Momentum bagi Kantor Statistik Bertransformasi”. Materi kuliah perdana mencakup tantangan kantor statistik ke depan dan saat memasuki era VUCA (volatility, uncertainty, complexity, dan ambiguity), kondisi yang dihadapi (menjaga kepercayaan publik dan berada di zona nyaman), hal yang perlu dilakukan kantor statistik untuk bertransformasi, arah perubahan prioritas BPS ke depan, respons BPS terhadap penanganan Covid-19, pemanfaatan big data untuk official statistics, penguatan peran BPS dalam penyelenggaraan statistik, perubahan paradigma organisasi, serta kriteria statistisi untuk kantor statistik masa depan.

Gambar 18. Kuliah Umum Dalam Rangka Pengayaan Non Akademik

Pada sasaran strategis ketiga, jika dibandingkan realisasi tahun 2021 terhadap target Renstra 2024, nilai capaian kinerja masih belum mencapai target, yaitu 88,6 persen. Meskipun belum berhasil mencapai target akhir Renstra, Politeknik Statistika STIS tetap berupaya melakukan analisis, pembinaan, evaluasi, dan pemenuhan dokumen pendukung setiap indikator.

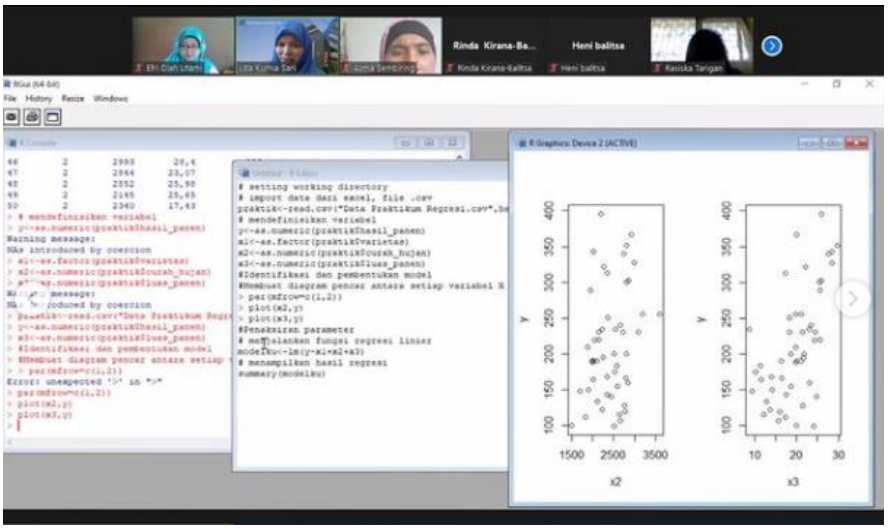


Gambar 19. Monitoring dan Evaluasi

Dalam rangka menghasilkan penelitian yang bermanfaat dalam pengembangan dan penelitian ilmu statistik dan komputasi statistik, sasaran strategis Politeknik Statistika STIS adalah melakukan pengembangan kualitas riset yang menghasilkan terobosan pemikiran. Realisasi indikator jumlah penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah nasional maupun internasional bereputasi adalah 25. Walaupun capaian kinerja pada indikator ini tercapai 100 persen pada

tahun 2021, namun jika dibandingkan dengan target akhir Renstra 2024, capaian kinerja baru 78,2 persen.

Berbagai upaya yang dilakukan agar dapat mencapai target akhir Renstra. Politeknik Statistika STIS memfasilitasi dosen untuk mengembangkan kompetensi sesuai kompetensi dan bidang keilmuannya. Bentuk pengembangan kompetensi tersebut dapat berupa penugasan dosen untuk mengikuti workshop/training, penyelenggaraan *capacity building*, penyelenggaraan seminar nasional dan internasional, *monthly research discussion* dan sejenisnya. Maksud dan tujuan dari kegiatan ini adalah untuk menfasilitasi peningkatan atau pengembangan kompetensi dosen, dan pengembangan peran institusi.



Gambar 20. *Monthly Research Discussion*

Kegiatan *monthly research discussion* setiap bulan dilakukan untuk memfasilitasi dosen dan tenaga pengajar supaya aktif diskusi dan menggunakan bahasa internasional adalah salah satu upaya Politekni Statistika STIS dalam memfasilitasi kegiatan yang dapat meningkatkan keterampilan dosen. Kemudian, untuk meningkatkan kualitas dosen juga dilakukan *capacity building*. Output yang dihasilkan dari kegiatan ini adalah *capacity building* penulisan proposal dan hibah penelitian, *capacity building artificial intelligence*, *capacity building* penyelenggaraan seminar, enam kali *monthly research discussion*, penyelenggaraan seminar *official*

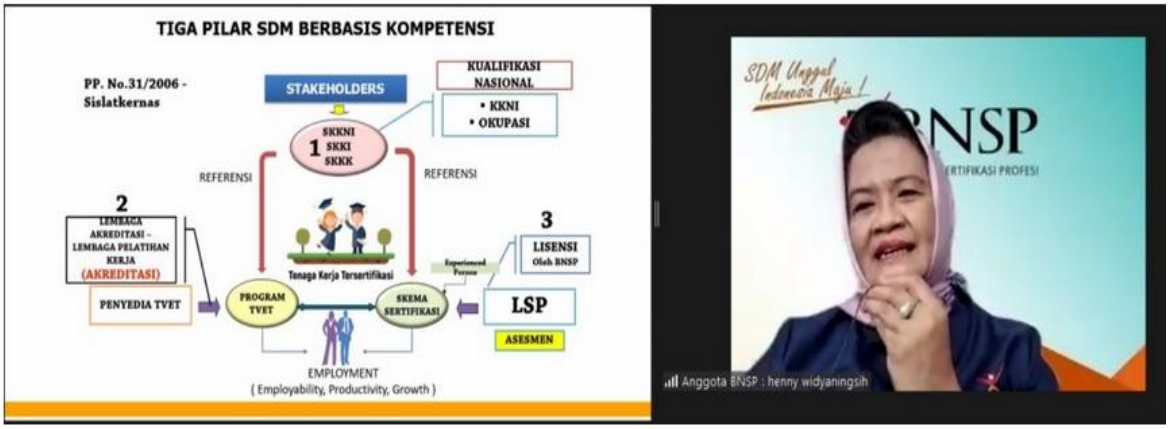
statistics 2021, penyelenggaraan International Conference on Data Science and Official Statistics (ICDSOS 2021), dan seminar hasil praktik kerja lapangan mahasiswa.

Gambar 21. *Capacity Building* Poposal dan Hibah penelitian LIPI

Dalam rangka persiapan penelitian dosen tahun 2021 dan mencapai target akhir Renstra 2024, Politeknik Statistika STIS menyelenggarakan kegiatan Capacity Building terkait "Penyusunan Proposal Penelitian dan Pengajuan Hibah". Kegiatan ini menghadirkan Nawawi Asmat, Ph.D dari Pusat Penelitian Kependudukan LIPI sebagai narasumber. Sharing Session dari narasumber secara garis besar membahas beberapa hal penting, yakni mengenai penyusunan proposal penelitian utamanya untuk mendapatkan hibah penelitian dari luar negeri, serta pengelolaan dana penelitian secara internal dari APBN.

Politeknik Statistika STIS menyelenggarakan kegiatan "Capacity Building Pembentukan Lembaga Sertifikasi Profesi" dalam rangka rencana pembentukan Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) di lingkungan Politeknik Statistika STIS. Pemaparan materi disampaikan oleh Dra. Henny S. Widyaningsih, M.Si selaku Komisioner Bidang Data dan Informasi Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) dengan judul Sertifikasi Kompetensi sebagai Penjaminan Mutu Kompetensi. Narasumber menerangkan bahwa tujuan sertifikasi ini untuk memastikan kompetensi seseorang yang telah didapatkan melalui pembelajaran, pelatihan, maupun pengalaman kerja. Beliau juga menambahkan di era revolusi industri 4.0 ini menuntut setiap individu agar berkompeten dan bersertifikat. Narasumber juga

menekankan bahwa sertifikat kompetensi merupakan produk hukum yang menjadi legitimasi (bukti pengakuan) terhadap capaian seseorang dalam melakukan pekerjaan tertentu yang ditetapkan oleh otoritas yang berwenang, berbasis pada standard kompetensi yang telah disepakati dan ditetapkan.



Gambar 22. *Capacity Building* Pembentukan Lembaga Sertifikasi Profesi

Berdasarkan PP No.32/2006-Sislatkernas terdapat tiga pilar SDM berbasis kompetensi, yaitu standard kompetensi (SKKNI, SKKI, SKKK), lembaga akreditasi atau lembaga pelatihan kerja yang terakreditasi, dan Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) yang terlisensi oleh BNSP. Standard kompetensi kerja dapat berupa SKKNI, standar khusus (spesifik), standard internasional. SKKNI merupakan rumusan kemampuan kerja setiap individu yang mencakup aspek pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja yang sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan. SKKK merupakan standard yang dikembangkan oleh organisasi otoritas di bidang standardisasi untuk dipergunakan secara spesifik dan dipublikasikan secara formal bagi komunitas spesifik atau dalam bentuk jurnal. SKKKI merupakan standard yang dikembangkan oleh organisasi standardisasi internasional yang diperoleh untuk dipergunakan sebagai bahan pertimbangan dan berlaku di seluruh dunia.

Untuk capaian kinerja indikator kepuasan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat, capaian kinerja sudah dapat melebihi target 2021 yaitu realisasi indeks kepuasan 3,54. Akan

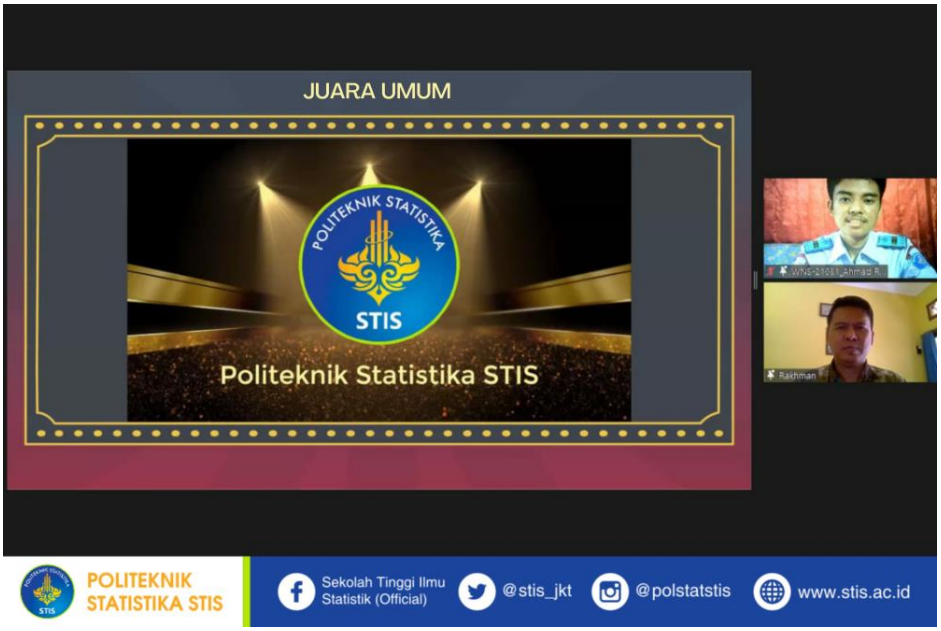
tetapi, masih harus dilakukan pembenahan supaya dapat mewujudkan target akhir Renstra 2024 karena capaian kinerja 88,5 persen dibanding target akhir Renstra 2024. Dalam rangka meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan statistik dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat, Politeknik Statistika STIS memfasilitasi dosen untuk melaksanakan tri dharma yang ketiga; menyelenggarakan pengabdian masyarakat yang bermutu, sesuai kompetensi dan bidang keilmuan yang dimiliki. Pelaksanaan pengabdian masyarakat dapat berupa literasi statistik dan aplikasi statistik kepada masyarakat dan pengembangan statistik sektoral instansi atau lembaga pemerintah lainnnya. Selain itu, pelaksanaan pengabdian masyarakat dalam bentuk pembinaan daerah tertinggal yang berkolaborasi dengan kegiatan kemahasiswaan, dan training dan pembinaan masyarakat dalam rangka peningkatan kesejahteraan masyarakat, akan dipersiapkan untuk tahun berikutnya untuk mencapai target akhir Renstra 2024.

3.4 PRESTASI POLITEKNIK STATISTIKA STIS TAHUN 2021

Dari segi kemahasiswaan, banyak sekali prestasi-prestasi mahasiswa yang membawa nama baik Politeknik Statistika STIS. Mahasiswa Politeknik Statistika STIS juga memperoleh banyak prestasi yang diraih diberbagai ajang kompetisi. Kompetisi yang diikuti diwakili oleh para mahasiswa diberbagai UKM sesuai dengan bidang kompetisi yang diikuti. Beberapa UKM yang berprestasi antara lain UKM Pendidikan, UKM Media Kampus, UKM Olah Raga, dan UKM Kesenian.

Pada tahun 2021 Politeknik Statistika STIS berhasil mencatat banyak prestasi dari berbagai sisi. Dari sisi kemahasiswaan, banyak prestasi yang diraih di berbagai kompetisi. Dalam skala nasional, mahasiswa Politeknik Statistika STIS berhasil meraih gelar juara umum dalam lomba *Statistics Festival* UGM 2021. Lomba ini merupakan ajang tahunan Himpunan Mahasiswa Statistika (HIMASTA), Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada. Pada tahun 2021 kegiatan *Statistics Festival* mengangkat tema "*Capture Your*

Data, Ready to Face The Rapid Growth World". Perlombaan tersebut terdiri atas tiga cabang lomba, yaitu Olimpiade Nasional Statistika (ONS), Kompetisi Essay Statistika (KES), dan Kompetisi Infografis Statistika (KIS). Kompetisi ini berlangsung dari awal bulan Maret 2021 hingga tahap final pada 10 April 2021. Dalam kompetisi ini, para mahasiswa Politeknik Statistika STIS berhasil meraih tiga gelar juara, sehingga berhasil menjadi JUARA UMUM: JUARA I dan JUARA III pada kategori Olimpiade Nasional Statistika (ONS), serta JUARA I kategori Kompetisi Essay Statistika (KES).



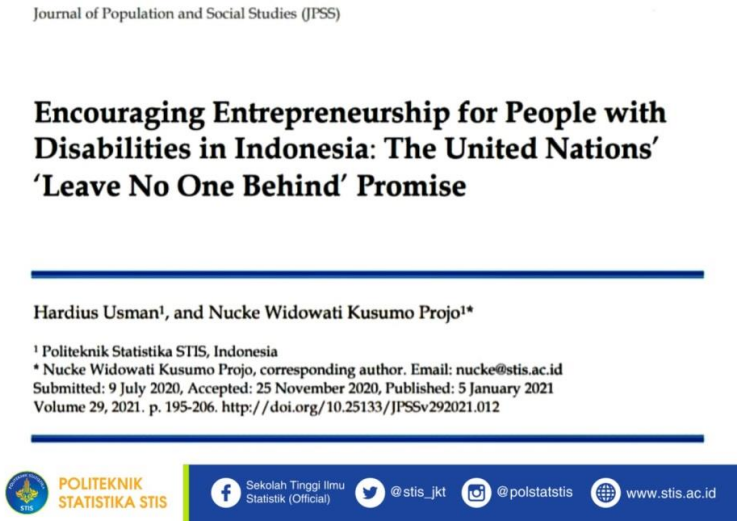
Gambar 23. Prestasi Mahasiswa dalam Statistics Festival UGM

Selain pada kompetisi tersebut, mahasiswa Politeknik Statistika STIS juga menorehkan prestasi pada kompetisi *Smart Statistic* 2021 (SMATIC 2.0). Terdapat 3 kategori kompetisi yang diperlombakan, yakni Olimpiade Statistik Nasional, Infografis, dan Esai. Kompetisi ini diselenggarakan oleh BEMP Statistika Universitas Negeri Jakarta pada 23 Oktober - 4 Desember 2021. Mahasiswa Politeknik Statistika STIS berhasil membawa pulang empat gelar juara, yakni JUARA I dan JUARA II pada kategori Olimpiade Statistik Nasional, JUARA II pada kategori Infografis, serta JUARA II pada kategori Esai.

Gambar 24. Prestasi Mahasiswa dalam *Smart Statistics*

Tidak hanya dalam bidang akademik, kompetisi yang diwakili oleh para mahasiswa di berbagai Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) juga berhasil mencatat prestasi antara lain, UKM Pendidikan dan Kebudayaan, UKM Kerohanian, dan UKM Olahraga. Salah satunya mahasiswa Politeknik Statistika STIS berhasil meraih JUARA III dalam cabang lomba Bridge pada kegiatan *Gadjah Mada Bridge Cup* 2021 yang diselenggarakan pada 3-4 September 2021. Dan masih banyak lagi prestasi-prestasi yang berhasil ditorehkan mahasiswa baik nasional maupun internasional.

Selain mahasiswa, dosen juga turut membawa nama baik Politeknik Statistika STIS. Meskipun masih berada dalam situasi pandemi Covid-19, dosen Politeknik Statistika STIS terus berupaya untuk tetap produktif menghasilkan karya ilmiah yang merupakan salah satu perwujudan Tri Dharma perguruan tinggi. Selama pandemi Covid-19, telah banyak karya ilmiah dosen yang dimuat di berbagai jurnal-jurnal terakreditasi, baik nasional maupun internasional. Salah satunya adalah karya ilmiah yang dimuat di jurnal internasional terindeks SCOPUS Q3, yakni *Journal of Population and Social Studies*. Publikasi ilmiah tersebut diharapkan menjadi salah satu bentuk kontribusi Politeknik Statistika STIS dalam perkembangan ilmu pengetahuan utamanya mengenai *official statistics*.



Journal of Population and Social Studies (JPSS)

Encouraging Entrepreneurship for People with Disabilities in Indonesia: The United Nations' 'Leave No One Behind' Promise

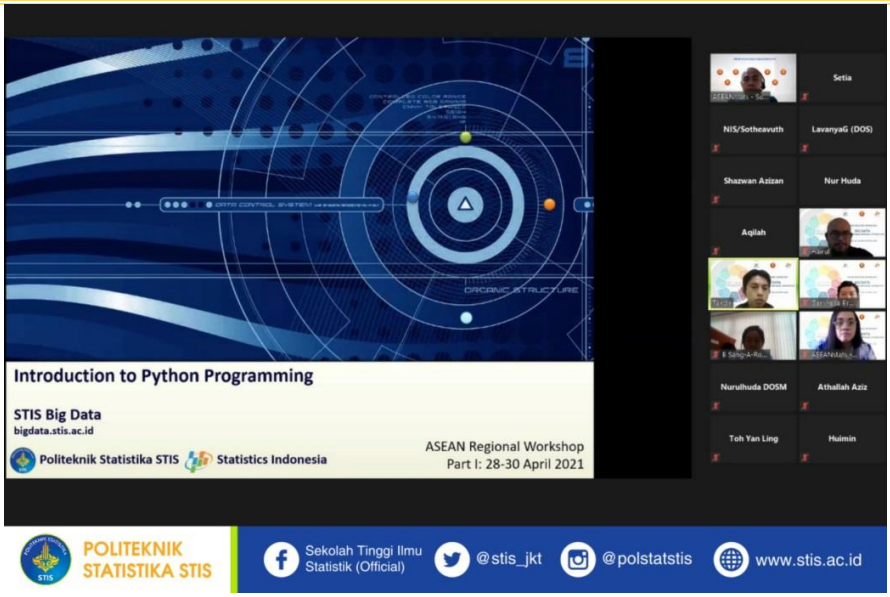
Hardius Usman[1], and Nucke Widowati Kusumo Projo[1]*

[1] Politeknik Statistika STIS, Indonesia
* Nucke Widowati Kusumo Projo, corresponding author. Email: nucke@stis.ac.id
Submitted: 9 July 2020, Accepted: 25 November 2020, Published: 5 January 2021
Volume 29, 2021. p. 195-206. http://doi.org/10.25133/JPSSv292021.012

POLITEKNIK STATISTIKA STIS | Sekolah Tinggi Ilmu Statistik (Official) | @stis_jkt | @polstatstis | www.stis.ac.id

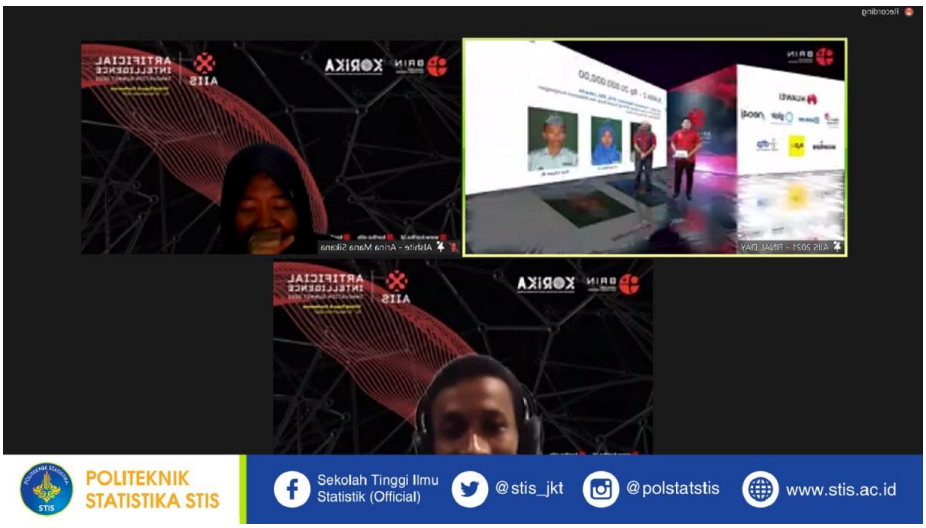
Gambar 25. Karya Ilmiah Terakreditasi internasional

Lebih lanjut, Politeknik Statistika STIS juga telah melakukan kolaborasi yang dituangkan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Pengabdian masyarakat selama ini tertuju pada kegiatan transfer ilmu statistik khususnya *official statistics* ke kementrian, lembaga pemerintahan daerah, perguruan tinggi, BPS daerah serta kepada masyarakat umum. Salah satu bentuk kolaborasi yang dilakukan pada tahun 2021 adalah dosen dan peneliti Politeknik Statistika STIS turut serta dalam tim *Big Data* BPS dalam menyukseskan acara *the ASEAN Regional Workshop on Big Data for Enhancing Official Statistics Part 1* yang diselenggarakan oleh ASEANStats. Kegiatan ini bekerja sama dengan *Department of Statistics* Malaysia, dimana pesertanya adalah perwakilan dari Kantor Statistik seluruh negara ASEAN. Dalam kegiatan ini, tim *Big Data* STIS, berkontribusi dalam memberikan pelatihan bagi para calon *Data Scientist* dan *Data Engineer.* Materi yang diberikan antara lain pengenalan *Big Data* dan *Data Science*, serta *hands on* secara langsung dalam pengenalan dasar-dasar *Python Programming*. Training berikutnya yang telah disiapkan oleh tim Big Data STIS dan BPS adalah *machine learning*, serta *web scraping* dalam pengumpulan data sebagai metode alternatif lain dari cara-cara yang sudah ada sebelumnya.



Gambar 26. Kolaborasi Politeknik Statistika STIS dalam ASEANStats

Selain kolaborasi tersebut, tahun 2021 ini merupakan tahun pertama Politeknik Statistika STIS berpartisipasi dalam kegiatan *Artificial Intellgence Innovation Summit* 2021 yang diselenggarakan oleh Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) melalui Organisasi Riset Pengkajian dan Penerapan Teknologi (OR PPT) bersama Kolaborasi Riset dan Inovasi Kecerdasan Artifisial (KORIKA). Kegiatan tersebut menyajikan konferensi melalui platform digital serta pameran secara virtual dengan memanfaatkan teknologi AI yang digelar pada 10-13 November 2021.



Gambar 27. Partisipasi Politeknik Statistika STIS dengan BRIN

Prestasi Politeknik Statistika STIS lainnya adalah terlaksananya Seminar Nasional yang menghadirkan satu *keynote speaker* dan empat pembicara ahli di bidang tata kelola *big data* dalam sektor publik. Politeknik Statistika STIS bekerja sama dengan Direktorat Analisis dan Pengembangan Statistik dan Biro Hubungan Masyarakat dan Hukum BPS dalam menggelar Seminar Nasional Official Statistics melalui *Zoom Meeting* dan *live stream Youtube* pada 25 September 2021. Tema yang diangkat adalah *"Big Data Practice in Public Sector"*. *Keynote speech* disampaikan oleh Dr. H. Syahrul Yasin Limpo, S.H., M.Si., M.H. selaku Menteri Pertanian. Selanjutnya dalam rangkaian seminar paralel terdapat 123 paper terpilih yang terdiri atas 11 paper dengan topik "Official Statistics", 94 paper dengan topik "Aplikasi Statistik", dan 18 paper dengan topik "Sains Data". Paper terbaik dipublikasikan pada jurnal ilmiah "Jurnal Aplikasi Statistika dan Komputasi Statistik Sekolah Tinggi Ilmu Statistik" yang terakreditasi SINTA 2.

Gambar 28. Seminar Nasional *Official Statistics* 2021

Pada tahun 2021 pula, Politeknik Statistika STIS bersama Badan Pusat Statistik (BPS) juga telah mencatat sejarah untuk pertama kalinya berhasil menyelenggarakan kegiatan Seminar Internasional yang bertajuk *The 1st International Conference on Data Science and Official Statistics*

(ICDSOS) 2021 dengan tema "*Strengthening The Contribution of Data Science and Official Statistics to The Society in The Disruption Era*". Seminar dilaksanakan secara daring melalui aplikasi Zoom dan channel Youtube pada 13-14 November 2021. Dalam seminar panel turut menghadirkan satu *keynote speaker* dan delapan pembicara ahli dari berbagai negara. Dalam kegiatan ini, tercatat terdapat 129 paper yang dikirimkan dari berbagai negara di seluruh benua seperti Indonesia, Italia, Turki, India, Bhutan, Nigeria, Cina, dan Guatemala. Dari sejumlah paper tersebut, 100 paper diterima dan dipresentasikan dalam seminar paralel.

Gambar 29. Seminar Intermasional ICDSOS 2021

Selain itu, Politeknik Statistika STIS juga berhasil mengambil bagian pada Asia-Pacific Stats Cafe dengan tema "How Can We Harmonize Official Statistics in University Curriculum?" yang diselenggarakan oleh United Nations ESCAP. Kegiatan ini dimoderatori oleh Makoto Shimizu selaku Officer in Charge of Statistical Institute for Asia and the Pasific dan dibuka oleh Statistics Division Director, Gemma Van Halderen. Stats Cafe ini dibentuk untuk menjembatani perbedaan antara official statistics dengan kurikulum universitas. Kegiatan ini merupakan salah satu perwujudan go international dari Politeknik Statistika STIS. Dengan makin banyaknya

kegiatan serupa, diharapkan wajah Politeknik Statistika STIS semakin bersinar dan dikenal dunia.

Gambar 30. Partisipasi dengan United National ESCAP

Di bidang administrasi, penilaian kinerja dan rewards/punishment merupakan inovasi non teknologi informasi yang bermuara pada CKP berbasis kinerja. Hasil penilaian dari CKP menjadi dasar bagi pimpinan untuk memberikan rewards ataupun punishment. Salah satu sanksi yang pernah diberikan adalah dikeluarkannya Surat Peringatan oleh pimpinan untuk absensi yang kurang. Untuk mendapatkan penghargaan lainnya khususnya dalam penyelenggaraan keuangan, Politeknik Statistika STIS telah berupaya untuk terus meningkatkan kinerja keuangan dan administrasinya dengan mengacu pada rambu-rambu yang telah ditetapkan oleh instansi terkait.

Pada tahun 2021, BPS RI memberikan penghargaan kepada Politeknik Statistika STIS terbaik kedua terkait penilaian kinerja. Sertifikat ini diberikan atas penghargaan penilaian Indikator kinerja pelaksanaan anggaran (IKPA). IKPA adalah indikator yang penetapannya oleh Kementerian Keuangan selaku BUN untuk mengukur kualitas kinerja pelaksanaan anggaran belanja Kementerian Negara/Lembaga dari sisi kesesuaian terhadap perencanaan, efektivitas pelaksanaan anggaran,

efisiensi pelaksanaan anggaran, dan kepatuhan terhadap regulasi. IKPA digunakan sebagai alat monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan anggaran yang disediakan oleh Ditjen Perbendaharaan yang terintegrasi pada Online Monitoring (OM) SPAN yang dijadikan ukuran dan mencerminkan kinerja satuan kerja atas kesesuaian perencanaan dan pelaksanaan anggaran, kepatuhan terhadap regulasi, efektifitas pelaksanaan kegiatan serta efisiensi pelaksanaan anggaran.

Gambar 31. Piagam Penghargaan Penilaian Kinerja 2021

3.5 KEGIATAN PRIORITAS STIS TAHUN 2021

Program Kampus Merdeka

Kegiatan prioritas Politeknik Statistika STIS pada tahun 2021 diantaranya adalah mempersiapkan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka. Dalam rangka mewujudkan visi Politeknik Statistika STIS terutama peranannya dalam Sistem Statistik Nasional serta mengimplementasikan konsep Merdeka Belajar Kampus Merdeka yang diinisiasi Menteri Pendidikan dan Kebudayaan, Politeknik Statistika STIS melakukan beberapa perubahan dan reorientasi penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Konsep Merdeka Belajar Kampus Merdeka berdasarkan ketentuan dalam Permendikbud No 3 Tahun 2020, yang memberikan hak kepada

mahasiswa untuk belajar di luar program studi atau Perguruan Tinggi lain selama maksimal 2 (dua) semester, menjadikan Polstat STIS harus melakukan reorientasi kurikulum dan pengembangan dari sisi kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dengan demikian mulai dilakukan beberapa kegiatan yang pada muaranya akan membuat kampus Polstat STIS lebih terbuka dan adaptif terhadap kebutuhan pengguna lulusan dan terimplementasikannya konsep Merdeka Belajar Kampus Merdeka.

Gambar 32. Persiapan Program Kampus Merdeka Politeknik Statistika STIS

Penerimaan Mahasiswa Baru

Calon mahasiswa baru yang diterima di Politeknik Statistika STIS merupakan pemuda dan pemudi Indonesia yang memiliki motivasi tinggi untuk dididik menjadi Ahli Statistik. Selain itu dibutuhkan calon yang memiliki soft-skill dan hard-skill yang mumpuni sehingga menjadi sumber daya manusia BPS kelak yang profesional, integritas dan amanah. Kendala yang ada adalah terbatasnya jumlah mahasiswa di Politeknik Statistika STIS dan besarnya jumlah peminat calon mahasiswa baru, serta tersebarnya jumlah peserta menurut provinsi di seluruh Indonesia memberikan implikasi bahwa calon mahasiswa baru Politeknik Statistika STIS memenuhi kriteria yang sangat ketat persyaratannya. Kapasitas jumlah mahasiswa baru terbatas sekitar 600 orang dengan persyaratan tertentu sesuai kebutuhan BPS. Berdasarkan pertimbangan tersebut di

atas, maka perlu dilakukan kegiatan seleksi Penerimaan mahasiswa baru Politeknik Statistika STIS.

Gambar 33. Seleksi Ujian PMB 2021/2022

Keluaran (output) dari Penyeleksian Calon Mahasiswa Baru Politeknik Statistika STIS (PNBP) berupa menghasilkan calon mahasiswa Politeknik Statistika STIS yang siap dididik dengan baik. Dengan demikian Politeknik Statistika STIS harus merekrut sumber daya manusia untuk menjadi kader yang siap untuk dididik di lingkungan Politeknik Statistika STIS. Proses perekrutan harus dilakukan dengan transparan dan akuntabel. Program Studi (Prodi) Statistika Program Diploma IV menghasilkan tenaga ahli statistik ekonomi serta tenaga ahli statistik sosial-kependudukan, dan Prodi Statistika Program Diploma III akan menghasilkan tenaga ahli madya statistik dalam bidang pelaksanaan kegiatan statistik. Sementara itu, Prodi Komputasi Statistik menghasilkan tenaga ahli komputasi dan sistem informasi. Untuk mendapatkan calon ahli dan ahli madya statistik terbaik, Politeknik Statistika STIS setiap tahun melakukan seleksi mahasiswa baru yang dilakukan secara serentak di seluruh ibukota Provinsi di Indonesia.

Praktek Kerja Lapangan

Salah satu peran BPS adalah melakukan pembinaan statistik sektoral ke instansi lain yang tidak dicakup dalam survei-survei yang

dilakukan BPS. Kerjasama Politeknik Statistika STIS dengan K/L lain umumnya mengenai statistik sektoral. Kerjasama yang dilakukan Politeknik Statistika STIS dengan BPS daerah antara lain adalah Praktek Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa dan Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) STIS.

Gambar 34. Pencacahan Online PKL

Kegiatan pengumpulan data pada PKL Tahun Akademik 2020/2021 telah dilakukan baik secara online maupun offline dan difokuskan dalam lingkup keluarga besar BPS. Pengumpulan data secara online dilaksanakan pada tanggal 16-28 Februari 2021, sedangkan secara offline (mengunjungi responden dan melakukan wawancara langsung di kantor BPS) dilaksanakan pada tanggal 22-26 Februari 2021. Terkait dengan kondisi pandemi yang menyebabkan mahasiswa hingga saat ini masih melakukan pembelajaran dari rumah, maka lokasi BPS yang akan menjadi wilayah tugas mahasiswa disesuaikan dengan lokasi tempat tinggal mahasiswa. Seluruh rangkaian kegiatan ini tetap memperhatikan protokol kesehatan yang berlaku. Selain itu, keterbatasan mobilitas di masa pandemi tidak menyurutkan semangat para dosen untuk melakukan kegiatan pengawasan pada PKL ini. Kegiatan pengawasan dilakukan secara online pada 587 mahasiswa yang terbagi menjadi 59 tim.

Politeknik Statistika STIS juga menyelenggarakan Webinar Diseminasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) Tahun Akademik 2020/2021 sebagai salah satu rangkaian kegiatan PKL yang dilaksanakan oleh

mahasiswa Angkatan 60. “Sinergi dalam Jarak untuk Mewujudkan Kualitas dan Kinerja yang Lebih Baik dari Mahasiswa untuk BPS” merupakan tema yang diusung dalam webinar ini. Selain sivitas akademika Politeknik Statistika STIS, hadir pula Kepala BPS RI, Dr. Margo Yuwono, S.Si., M.Si., yang sekaligus menjadi keynote speaker. Tak hanya itu, sejumlah pimpinan tinggi, baik BPS pusat maupun daerah turut mengikuti kegiatan yang berlangsung secara daring.

Pelaksanaan PKL ini memiliki tujuan utama, yaitu agar mahasiswa mampu mengimplementasikan ilmu yang mereka peroleh selama berada di bangku kuliah dan memiliki pengalaman secara utuh untuk ikut serta dalam kegiatan proses bisnis statistika. Selain itu, kegiatan ini juga memiliki tujuan tambahan, yaitu kegiatan penelitian yang diarahkan pada pengembangan Official Statistics, terutama yang diterapkan oleh Badan Pusat Statistik, sehingga diharapkan hasil PKL mahasiswa dapat memberikan manfaat, baik bagi mahasiswa maupun BPS. “PKL merupakan suatu kegiatan akademik yang harus dijalani oleh mahasiswa ketika mereka berada di tingkat III atau semester 5 dan 6 yang ada pada kurikulum Politeknik Statistika STIS,” ujar Dr. Erni Tri Astuti, M.Math. selaku Direktur Politeknik Statistika STIS dalam sambutannya.

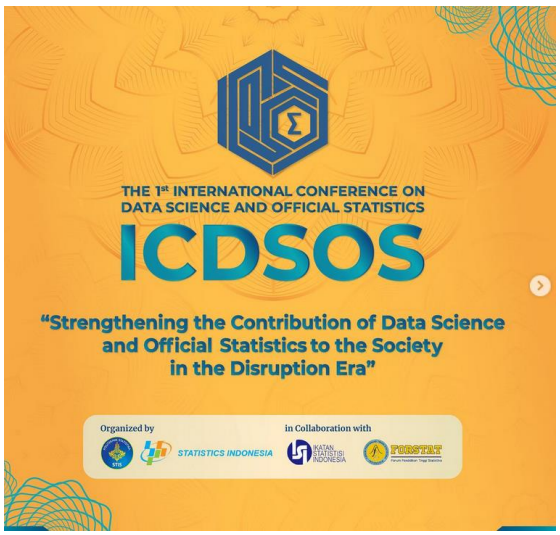
Gambar 35. Diseminasi PKL Politeknik Statistika STIS

Rangkaian pelaksanaan PKL ini diawali dengan mengidentifikasi kebutuhan data, merencanakan dan merancang metode, membangun alat ukur dan sistem aplikasi, mengumpulkan data di lapangan, melakukan proses pengolahan dan analisis data, mendiseminasikan hasil, serta

melakukan evaluasi. Menariknya, pelaksanaan PKL 60 ini tidak hanya mengangkat satu topik, namun enam topik. Berbeda dengan tahun-tahun sebelumnya, PKL 60 dilakukan secara daring dan dilaksanakan ketika mahasiswa tersebar di seluruh Indonesia. “Dengan berada di wilayahnya masing-masing, mahasiswa tetap melaksanakan PKL dengan inovasi-inovasi yang memanfaatkan teknologi informasi, menjadikan batas wilayah tak lagi nyata,” tambah Direktur Politeknik Statistika STIS.

Seminar Nasional dan Internasional

Sebagai salah satu rangkaian acara dalam memperingati Hari Statistik Nasional 2021, Politeknik Statistika STIS bekerja sama dengan Direktorat Analisis dan Pengembangan Statistik dan Biro Hubungan Masyarakat dan Hukum BPS kembali menggelar Seminar Nasional Official Statistics melalui Zoom Meeting dan live stream. Tema yang diangkat kali ini adalah “Big Data Practice in Public Sector”. Seminar yang diadakan setiap tahun ini menghadirkan satu keynote speaker dan empat pembicara lainnya yang ahli di bidang tata kelola big data dalam sektor publik. Kepala BPS RI, Dr. Margo Yuwono S.Si. dalam sambutannya menyampaikan bahwa diperlukan kolaborasi yang kuat antara BPS bersama dengan kementerian/lembaga, dunia usaha, akademisi, dan masyarakat luas dalam pemanfaatan big data sebagai alternatif sumber data baru.



Gambar 36. Seminar Nasional dan Internasional Tahun 2021

Kegiatan prioritas Politeknik Statistika STIS lainnya adalah Seminar Internasional. Menjelang pelaksanaan seminar internasional perdananya, International Conference on Data Science and Official Statistics (ICDSOS), Politeknik Statistika STIS juga menyelenggarakan Pre-Conference ICDSOS secara daring melalui Zoom Meeting dan YouTube Live Streaming yang dimoderatori oleh Nucke Widowati K.P, Ph.D. Pre-Conference yang mengawali rangkaian ICDSOS 2021 ini menghadirkan Prof. Pedro Pita Barros dari Universidade Nova de Lisboa, Portugal, sebagai pembicara. Mengangkat tema kesehatan, materi yang dibawakan oleh beliau adalah "Shared Decision Making in the Portuguese NHS: Choosing Wisely?"

Kesuksesan penyelenggaraan ICDSOS ini diharapkan dapat menjadi titik awal kesuksesan penyelenggaraan event besar ICDSOS pada tahun-tahun mendatang. Dengan dilaksanakannya kegiatan bertaraf internasional ini diharapkan dapat menjadi salah satu langkah maju bagi Politeknik Statistika STIS untuk menjadi kampus yang mendunia.

Webinar Series Statistika

Pada tahun 2021, Politeknik Statistika STIS melakukan Webinar Series sebanyak empat kali. Program prioritas ini merupakan perwujudan salah satu penerapan hasil litbang yang meliputi hasil penelitian dosen dan mahasiswa yang dapat diterapkan, serta penelitian yang telah tereview dan dipublikasikan dalam Jurnal Aplikasi Statistik dan Komputasi Statistik. Webinar ini diharapkan dapat meningkatkan literasi statistik. Webinar yang diselenggarakan secara daring melalui Zoom Meeting dan disiarkan langsung melalui kanal YouTube ini mengangkat tema utama tentang Statistika dan Komputasi Statistika. Sebagai gambaran bagi peserta, narasumber memberikan gambaran tentang materi yang dibahas, dan contoh-contoh implementasi seperti implementasi data mining yang mencakup tools yang dapat digunakan (misalnya WEKA, R Programming, Python Programming) dan sumber bahan untuk berlatih (misalnya Dataset UCI ML Repository, Stanford SNAP, Konect Networks, dan Kaggle).

Webinar ditutup dengan sesi tanya jawab yang disambut antusias oleh peserta, terbukti dengan banyak dan bervariasinya pertanyaan yang masuk melalui platform Slido. Peserta tak hanya berasal dari lingkungan Politeknik Statistika STIS dan Badan Pusat Statistik saja, tetapi juga dari berbagai institusi dan kampus ternama di Indonesia

Gambar 37. Webinar Series Statistika Tahun 2021

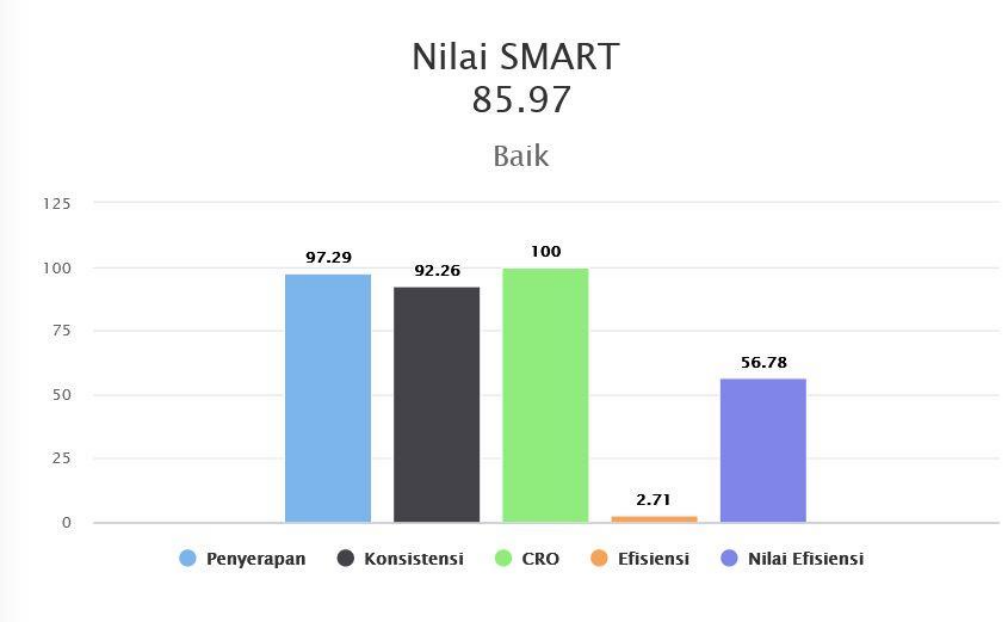
3.6 UPAYA EFISIENSI POLITEKNIK STATISTIKA STIS TAHUN 2021

Efisiensi merupakan salah satu tolok ukur dalam penerapan . Dalam pelaksanaan pelayanan publik, birokrasi yang efektif menjadi salah satu sasaran dan reformasi birokrasi. Salah satu efisiensi yang dapat dilakukan instansi pemerintah adalah efisiensi dalam penggunaan anggaran. Bahkan, Kementerian PAN-RB menjadikan efisiensi dalam penggunaan anggaran sebagai dasar evaluasi implementasi SAKIP di seluruh instansi pemerintah. Selain itu, instansi pemerintah juga diminta untuk refocusing kegiatan dan realokasi anggarannya dalam rangka percepatan penanganan pandemi COVID-19.

Hasil pengukuran yang dilakukan Kementrian Keuangan melalui Sistem Aplikasi SMART (Sistem Monitoring dan Evaluasi Kinerja Terpadu) Kementrian Keuangan terhadap rata-rata efisiensi untuk setiap jenis output memberikan nilai 2,71 persen dari rentang nilai -20 persen hingga 20 persen. Hal tersebut menunjukkan adanya efisiensi terhadap

tercapainya target output bila dibandingkan dengan realisasi anggaran. akan semakin bagus. Semakin dekat nilai efisiensi dengan nilai -20% atau 20% maka efisiensi semakin tidak bagus. Karena mencerminkan tercapainya target capaian keluaran dan realisasi anggaran. Dapat dilihat dari nilai efisiensi Politeknik Statistika STIS, mengindikasikan kinerja efisiensi sudah sangat baik.

Lebih lengkap dapat dilihat pada **Gambar 22,** berdasarkan poin-poin yang digunakan pada Evaluasi Kinerja Anggaran (EKA) SMART seperti realisasi anggaran, konsistensi RPD awal dan akhir, capaian output kegiatan serta efisiensi, pencapaian kinerja Politeknik Statistika mencapai 85,97 persen atau bisa dibilang sangat baik menurut penilaian Kementrian Keuangan.



Gambar 38. Capaian Kinerja Politeknik Statistika STIS Berdasarkan Aplikasi SMART 2021

Upaya efisiensi yang dilakukan Politeknik Statistika STIS selama tahun 2021 pada sisi penganggaran adalah dengan melakukan penghematan anggaran agar dapat menghasilkan output yang maksimal dengan penggunaan anggaran yang tersedia. Selama periode berjalan, Politeknik Statistika STIS telah melakukan lima kali revisi Daftar Isian

Pelaksanaan Anggaran (DIPA) dari DIPA awal dan sepuluh kali revisi POK dalam rangka menyesuaikan dan memenuhi setiap kebutuhan anggaran. Revisi DIPA tergambar dari **Tabel 12**, dimana terlihat pengurangan pagu anggaran untuk menyesuaikan dengan kebutuhan anggaran kegiatan sehingga akan terpenuhi prinsip efektif efisien.

Tabel 12. Rekapitulasi Pagu Anggaran Politeknik Statistika STIS Berdasarkan Revisi DIPA Tahun 2021

(dalam ribuan rupiah)									
No	DIPA	REVISI DIPA							
	PROGRAM	ANGGARAN AWAL	REVISI I	REVISI II	REVISI III	REVISI IV	REVISI V	REVISI VI	REVISI VII
1	**Program DMPTL**	**46.872.763**	**44.528.298**	**44.528.298**	**45.559.773**	**41.974.435**	**41.974.435**	**41.974.435**	**41.974.435**
	Bel. Pegawai (51)	**20.937.090**	**20.937.090**	**20.937.090**	**19.369.935**	**18.273.463**	**18.273.463**	**18.273.463**	**18.273.463**
	Bel. Barang (52)	**25.643.173**	**23.091.208**	**23.091.208**	**23.665.588**	**21.456.722**	**19.785.428**	**19.785.428**	**19.785.428**
	Bel. Modal (53)	**292.500**	**500.000**	**500.000**	**2.524.250**	**2.244.250**	**3.915.544**	**3.915.544**	**3.915.544**

Revisi ke-1 tanggal pengesahan 19 Februari 2021 dilakukan untuk menyesuaikan anggaran dari BPS Pusat. Berdasarkan Surat dari Pengguna Anggaran Nomor B-025/01000/1/2021 tanggal 28 Januari 2021 perihal Penghematan Anggaran Tahun 2021, seluruh KPA Satker ditugaskan untuk refocusing dan realokasi belanja Kementerian/Lembaga TA 2021. Negara membutuhkan anggaran yang besar untuk mengamankan pelaksanaan pengadaan vaksin dan program vaksinasi nasional, penanganan pandemi COVID-19, dukungan anggaran perlindungan sosial kepada masyarakat serta percepatan pemulihan ekonomi nasional. Berkenaan dengan hal tersebut, BPS harus melakukan penyesuaian anggaran sebesar Rp.386,46 Miliar.

Revisi ke-2 tanggal 15 April 2021 dilakukan dengan rincian untuk revisi administrasi yaitu perubahan rencana penarikan danan pada halaman III Dipa. Alasan melakukan revisi Dipa adalah sebagai antisipasi terhadap perubahan kondisi dan prioritas kebutuhan, mempercepat pencapaian kinerja dan peningkatan efektifitas, kualitas belanja, dan optimalisasi penggunaani yang terbatas.

Revisi ke-3 tanggal 10 Juni 2021 merupakan revisi ke DJA dalam rangka penyesuaian pelaksanaan kegiatan BPS tahun anggaran 2021 sesuai Surat Nomor B-106/01000/04/2021 tanggal 22 April 2021 perihal perubahan alokasi, perubahan program dukungan manajemen dan survei-survei kegiatan BPS. Politeknik Statistika STIS melakukan penambahan PNBP dari 4,24 Milyar menjadi 6,84 Milyar, dan melakukan penghematan anggaran pada Rupiah Murni.

Revisi ke-4 tanggal 12 Agustus 2021 melakukan revisi berdasarkan surat dari Pengguna Anggaran Nomor B-214/01000/PR.440/07/2021 tanggal 22 Juli 2021 perihal Refocussing Anggaran Tahun 2021 Tahap IV. Surat ini berdasarkan dari surat Menteri Keuangan nomor S-629/MK.02/2021 tanggal 20 Juli 2021, dimana negara membutuhkan anggaran yang besar untuk PPKM darurat, sehingga BPS harus menyesuaikan anggaran sebesar Rp 429,241 Milyar.

Revisi ke-5 tanggal 8 Oktober 2021 merupakan revisi yang dilakukan karena adanya penyesuaian pagu minus belanja barang, pemutakhiran data Petunjuk Operasional Kegiatan (POK), dan penyesuaian rencana penarikan dana dalam Halaman III DIPA. Revisi ini dilakukan untuk memperkecil deviasi pada Halaman III DIPA yang merupakan salah satu indikator penilaian kinerja pelaksanaan anggaran (IKPA) oleh Kementerian Keuangan. Revisi halaman III DIPA ini tidak mengubah pagu anggaran.

Revisi ke-6 tanggal 29 November 2021 merupakan revisi yang dilakukan karena beberapa hal diantaranya Penyesuaian Pagu Minus Belanja Pegawai, pemutakhiran data Petunjuk Operasional Kegiatan (POK), dan penyesuaian rencana penarikan dana dalam Halaman III DIPA. Revisi ini dilakukan untuk Antisipasi terhadap perubahan kondisi dan prioritas kebutuhan, mempercepat pencapaian kinerja dan peningkatan efektifitas, kualitas belanja, dan optimalisasi penggunaan yang terbatas.

Revisi ke-7 tanggal 28 Desember 2021 merupakan revisi anggaran untuk pemutakhiran data petunjuk operasional kegiatan pada *database* RKA-K/L DIPA pada Kementrian Keuangan.

Gambar 22. Ketepatan Rencana penarikan Dana

Dilakukannya beberapa kali revisi DIPA diiringi dengan revisi halaman III Dipa agar nilai yang ada di Aplikasi yang digunakan satker sesuai dengan catatan Kementrian Keuangan. Konsistensi antara rencana penarikan dana dibandingkan dengan realisasi mencapai 92,26 persen. Jika diliat dari gambar diatas, ketepatan politeknik Statistika STIS dalam merencanakan pencairan anggaran dan monitoring evaluasi anggaran sangat tinggi.

Optimalisasi dan efisiensi untuk mendukung kegiatan, selain revisi anggaran untuk refocussing dan penghematan, juga dilakukan optimalisasi dan efisiensi sebagai berikut:

1. Penggunaan Sistem Back Office (BO) dan SIMAMOV, yaitu sitem yang terintegrasi mulai perencanaan anggaran, pengelolaan anggaran, dan penggunaan anggaran, serta monitoring anggaran. Dari segi anggaran dapat meminimalisir penggunaan kertas sehingga menjadi lebih efisien, serta meminimalisir kesalahan dalam pembuatan surat tugas dan dokumen lainnya.

2. Pelaksanaan pengajaran dan perkuliahan online, dilakukan menggunakan zoom, begitu juga ujian, sehingga meminimalisir listrik setiap kelas dan kertas-kertas yang biasa digunakan saat ujian.
3. Penghematan penggunaan kertas dalam hal pencetakan laporan-laporan kegiatan harian.
4. Penghematan listrik dan AC saat tidak digunakan, mengingat perkuliahan online dan diterapkannya WFO dan WFH. Dan banyak lagi upaya penghematan lainnya.

3.7 REALISASI ANGGARAN POLITEKNIK STATISTIKA STIS TAHUN 2021

Pagu awal anggaran tahun anggaran 2021 dana yang tersedia untuk kegiatan di Politeknik Statistika STIS bersumber pada Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) sebesar Rp. 46.872.763.000,- yang terdiri dari Rupiah Murni (RM) sebesar Rp. 42.630.823.000,- dan Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP) sebesar Rp. 4.241.940.000,-. Pagu tersebut terbagi ke dalam 1 (satu) program yaitu Program Dukungan Manajemen dan Pelaksanaan Tugas Teknis Lainnya BPS sebesar. Tahun 2021 terdapat 7 (tujuh) kali revisi anggaran dan pagu setelah revisi anggaran ke-7 pada tanggal 28 Desember 2021 menjadi sebesar Rp. 41.974.435.000,-. Realisasi anggaran belanja sampai dengan 31 Desember 2021 sebesar Rp. 40.844.874.039,-. Realisasi anggaran menurut program dapat dilihat pada **Tabel 13** berikut:

Tabel 13. Realisasi Anggaran Menurut Program Politeknik Statistika STIS Tahun 2021

NO	PROGRAM	ALOKASI/PAGU (Rp)	REALISASI (Rp)	PERSENTASE (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Program Dukungan Manajemen (054.01.WA.2888)	41.974.435.000	40.844.874.039	97,31

Berdasarkan **Tabel 13** realisasi anggaran Program Dukungan Manajemen adalah sebesar 97,31 persen. Hal ini disebabkan adanya penghematan penggunaan anggaran terhadap pagu di tahun 2021, antara lain efisiensi penggunaan kegiatan lembur dikarenakan seluruh pegawai memaksimalkan waktu menyelesaikan pekerjaan di hari kerja. Memasuki triwulan I sampai akhir triwulan IV, pegawai banyak melakukan pekerjaan dari rumah dengan jadwal WFH dan WFO secara bergantian sebagai dampak pandemi covid-19. Kemudian adanya kesadaran untuk merawat kendaraan dinas dan barang BMN lainnya sehingga tidak gampang rusak, berdampak pada efisiensi anggaran pemeliharaan dan mengurangi pengeluaran untuk servis dan perbaikan.

Politeknik Statistika STIS juga telah melakukan optimalisasi dalam rangka pengadaan belanja modal seperti pengadaan auning, CCTV, viewer, kursi kuliah, pengadaan thermogun, webcam, komputer, peralatan kehumasan, peralatan poliklinik, pengadaan kendaraan roda 4 (empat), peralatan pompa, DVR, peralatan olahraga, pengadaan laptop, dan printer kartu sebagai sarana pendukung untuk penunjang sarana dan prasarana internal.

Berdasarkan anggaran BPS yang dialokasi kedalam DIPA Politeknik Statistika STIS Tahun 2021, pagu dan realisasi anggaran per jenis belanja dapat dirinci sebagai berikut:

Tabel 14. Realisasi Anggaran Menurut Jenis Belanja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021

NO	Jenis Belanja	ALOKASI/PAGU (Rp)	REALISASI (Rp)	PERSENTASE (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Belanja Pegawai (51)	18.273.463.000	18.025.611.869	98,64
2	Belanja Barang (52)	19.785.428.000	18.906.381.025	95,56
3	Belanja Modal (53)	3.915.544.000	3.912.881.145	99,93
Jumlah		**41.974.435.000**	**40.844.874.039**	**97,31**

Tabel 14 memperlihatkan belanja pegawai secara keseluruhan dari Program DMPTTL terrealisasi sebesar 98,64 persen, belanja barang dapat terrealisasi sebesar 95,56 persen, dan belanja modal terrealisasi sebesar 99,93 persen. Hal ini disebabkan adanya optimalisasi dan efisiensi yang dilakukan Politeknik Statistika STIS. Anggaran yang di efisiensi dari beberapa pos pada Program Dukungan Manajemen di atas dimanfaatkan untuk menunjang kegiatan lain yang masih mengalami kekurangan anggaran. Setiap tindakan efisiensi yang dilakukan sudah diuji, dihitung, dan terutama disetujui oleh pimpinan dengan melalui berbagai pertimbangan, sehingga anggaran tersebut boleh benar-benar terserap dan dimanfaatkan dengan output yang tepat.

Pada **Tabel 15** menunjukkan perbandingan pagu dan realisasi tahun 2021 terhadap 2020. Pelaksanaan program tahun 2021 yang dibiayai melalui APBN dituangkan ke dalam DIPA Anggaran dengan nilai sebesar Rp.41.974.435.000,- dan realisasinya mencapai Rp.40.844.874.039,-, sementara pelaksanaan program pada tahun 2020 tertuang dalam pagu akhir sebesar Rp.46.136.483.000,- dan realisasi mencapai Rp. 40.134.304.244,-. Persentase penyerapan anggaran pada tahun 2021 lebih tinggi dibandingkan dengan persentase penyerapan anggaran pada tahun 2020. Hal ini terjadi karena besarnya penyerapan anggaran tahun 2020 disebabkan oleh adanya optimalisasi pengadaan belanja modal.

Tabel 15. Perbandingan Persentase Realisasi Anggaran Politeknik Statistika STIS Tahun 2020 dan 2021

Anggaran	2020	2021
(1)	(2)	(3)
Pagu	46.136.483.000	41.974.435.000
Realisasi	40.134.304.244	40.844.874.039
Persentase (%)	**86,99**	**97,31**

Laporan Keuangan Politeknik Statistika STIS disampaikan untuk mendukung Laporan Keuangan BPS-RI. Satker Politeknik Statistika STIS diwajibkan untuk menyusun dan menyampaikan laporan keuangan ke

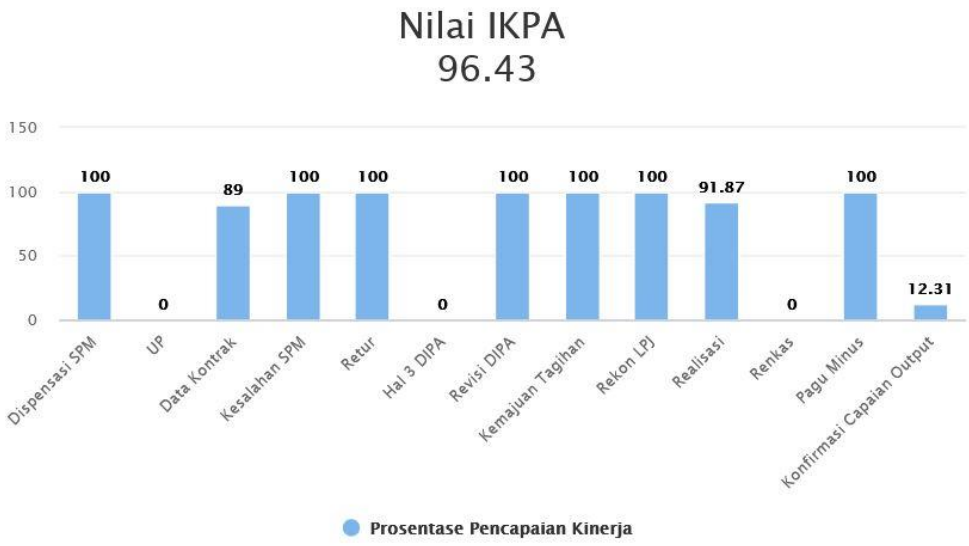
jenjang diatasnya, oleh karena itu penyusunan Laporan Keuangan Politeknik Statistika STIS diharapkan dapat turut mendukung Laporan Keuangan Instansi BPS dalam meningkatkan perolehan opini menjadi Wajar Tanpa Pengecualian (WTP).

Tabel 16. Pagu dan Realisasi Anggaran Menurut Sasaran Strategis Politeknik Statistika STIS Tahun 2021

Sasaran Strategis		Pagu Akhir	Realisasi	Persentase Realisasi (%)	Sisa Anggaran
SS1.	Peningkatan Jumlah Lulusan yang berkualitas dan unggul	9.091.976.000	9.002.874.072	99,02	89.101.928
SS2.	Peningkatan Disiplin mahasiswa	38.000.000	33.350.000	87,76	4.650.000
SS3.	Penguatan Manajemen internal dan sumber daya	24.786.244.000	23.828.977.395	96,14	957.266.605
SS4.	Pengembangan kualitas riset yang menghasilkan terobosan pemikiran	1.217.645.000	1.165.770.220	95,74	51.874.780
SS5.	Peningkatan pemahaman masyarakat tentang manfaat statistik	6.840.570.000	6.813.902.352	99,61	26.667.648
Jumlah		41.974.435.000	40.844.874.039	97,31	1.129.560.961

Jika dilihat berdasarkan sasaran kinerja Politeknik Statistika STIS tahun 2021, anggaran terbesar dialokasikan untuk penguatan manajemen internal dan sumber daya, yaitu sebesar Rp.24.786.244.000,-. Dari pagu yang dianggarkan tersebut, Politeknik Statistika STIS telah menyerap anggaran sekitar 96,14 persen atau sebesar Rp.23.828.977.395,-. Pencapaian Politeknik Statistika STIS atas sasaran strategis ini optimal dan efisien. Penggunaan anggaran tersebut untuk membayar gaji, tunjangan pegawai, tunjangan profesi dosen, monitoring dan evaluasi anggaran dan capaian kinerja dan untuk laporan-laporan. Sementara untuk biaya pendidikan, bantuan uang buku mahasiswa Tugas Belajar, pemulangan mahasiswa Tugas belajar, biaya perjalanan mahasiswa dan biaya kuota untuk menjunjang kegiatan perkuliahan selama pandemi

dianggarkan pada sasaran strategis pertama dengan realisasi 99,02 persen. Sedangkan untuk biaya riset dosen dan mahasiswa, kegiatan PKL, dan PMB direalisasikan 95,74 persen. Kegiatan penguatan mahasiswa dalam prestasi non akademik dapat direalisasikan sebesar 87,76 persen. Sedangkan untuk kegiatan-kegiatan lainnya yang merupakan pengembangan maupun penerapan hasil litbang di alokasikan pada sasaran strategis kelima, yang direalisasikan sebesar 99,61 persen.



Gambar 40. Nilai indikator IKPA

Pada tahun 2021, BPS RI memberikan penghargaan kepada Politeknik Statistika STIS terbaik kedua terkait penilaian kinerja. Sertifikat ini diberikan atas penghargaan penilaian Indikator kinerja pelaksanaan anggaran (IKPA). IKPA adalah indikator yang penetapannya oleh Kementerian Keuangan selaku BUN untuk mengukur kualitas kinerja pelaksanaan anggaran belanja Kementerian Negara/Lembaga. Berdasarkan gambar dibawah ini, nilai IKPA yang dihasilkan cukup tinggi yaitu 96,43, hal ini mencerminkan kinerja satuan kerja atas kesesuaian perencanaan dan pelaksanaan anggaran, kepatuhan terhadap regulasi, efektifitas pelaksanaan kegiatan serta efisiensi pelaksanaan anggaran yang sangat baik.

BAB IV

PENUTUP

- Tinjauan Umum
- Saran Tindak Lanjut

PENUTUP

4.1 TINJAUAN UMUM

Akuntabilitas kinerja Politeknik Statistika STIS merupakan perwujudan kewajiban Politeknik Statistika STIS untuk mempertanggungjawabkan keberhasilan dan/atau kegagalan pelaksanaan misi Politeknik Statistika STIS dalam mencapai tujuan dan sasaran selama tahun 2021.

Hasil evaluasi atas pelaksanaan fungsi dan tugas Politeknik Statistika STIS menyimpulkan bahwa secara umum pencapaian kinerja dan akuntabilitas Politeknik Statistika STIS menunjukkan tingkat keberhasilan yang sangat nyata. Kesimpulan ini tercermin dari angka rata-rata pencapaian kinerja sasaran melebihi target, yaitu sebesar 108,97 persen selama tahun 2021.

Tingkat pencapaian kinerja tersebut mengindikasikan bahwa pelaksanaan kegiatan yang dilakukan BPS telah sesuai program, kebijakan, sasaran dan tujuan yang telah ditetapkan dalam rencana strategis dan sekaligus telah mampu memenuhi misi BPS. Akan tetapi, masih perlu adanya perbaikan karena adanya target yang masih belum tercapai.

Akuntabilitas kinerja Politeknik Statistika STIS Tahun 2021 merupakan perwujudan hasil evaluasi kinerja Politeknik Statistika STIS. Untuk mempertanggungjawabkan keberhasilan dan atau kegagalan misi Politeknik Statistika STIS dalam mencapai tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan dalam APBN yang tertuang dalam Bagian Anggaran 54.

Banyak hal yang telah dan terus dilengkapi serta dibenahi dalam rangka upaya peningkatan nilai SAKIP, dan hal tersebut tidak lepas dari kerja sama yang baik antara sesama subject matter dan peran penting dara para penanggung jawab SAKIP. Dengan target yang meningkat dari tahun 2020 dan mendapatkan nilai diatas 100 untuk realisasi 2021 merupakan bukti kinerja Politeknik Statistika STIS yang semakin baik.

4.2 TINDAK LANJUT

Meskipun program kegiatan sudah sesuai dengan sasaran dan tujuan yang telah ditetapkan, namun masih diperlukan beberapa langkah perbaikan guna lebih menyempurnakannya. Secara umum, beberapa penyebab atau kendala yang mengakibatkan tidak tercapainya target sasaran dan tujuan yang ditetapkan, diantaranya adalah :

1. Masih ada dosen yang belum melakukan kegiatan Tri Darma Perguruan Tinggi, dalam hal ini kegiatan publikasi hasil penelitian dalam jurnal dan pengabdian kepada masyarakat.
2. Keterbatasan jumlah dosen tetap, terutama bagi mata kuliah yang bersifat spesifik.
3. Keterbatasan jumlah tenaga kependidikan dalam menyelenggarakan kegiatan administrasi yang mendukung proses bisnis di Politeknik Statistika STIS.

Tindak lanjut yang dilakukan guna perbaikan di tahun mendatang antara lain:

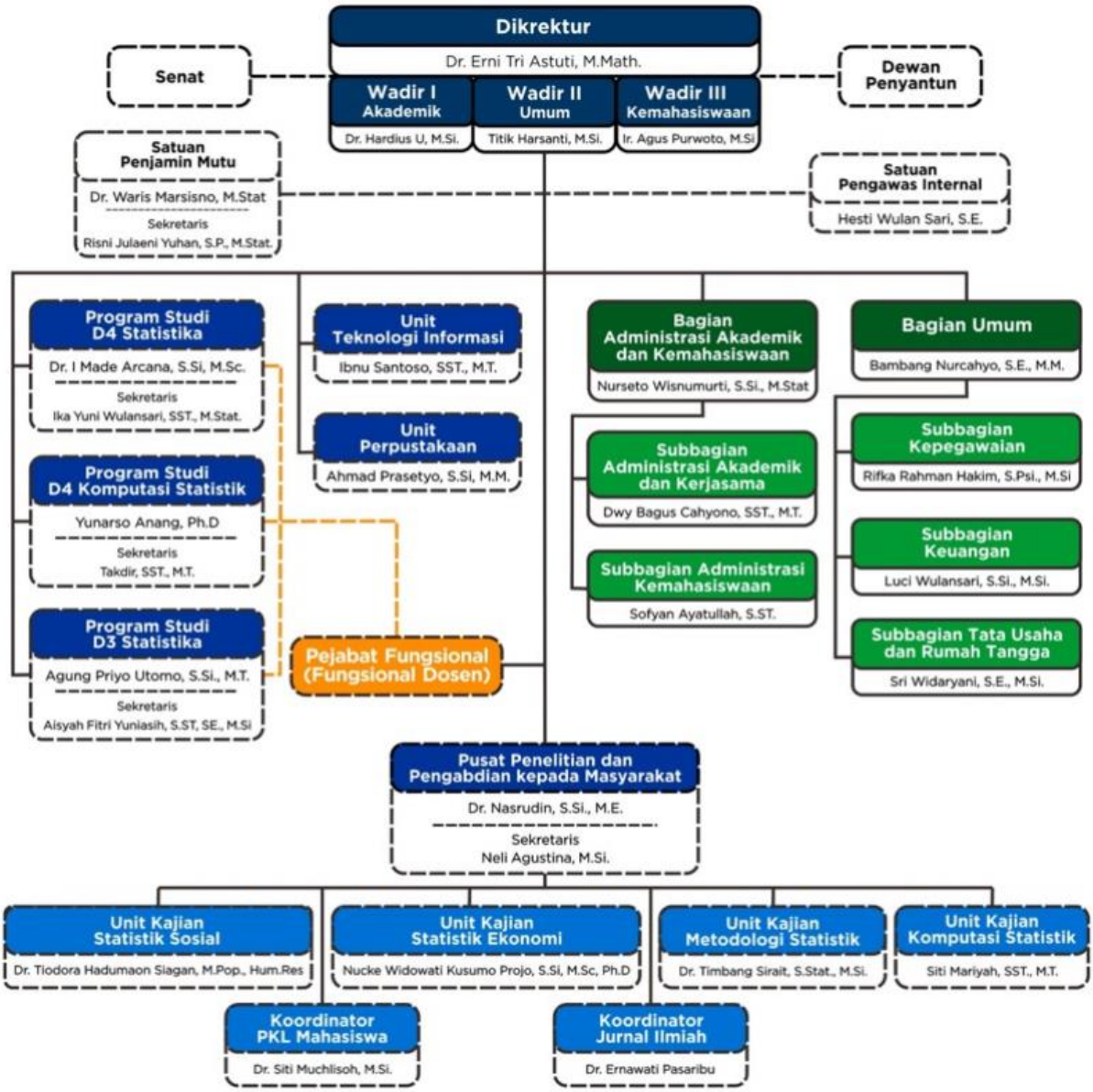
1. Pimpinan memberikan arahan kepada para Dosen untuk melakukan Tri Darma Perguruan Tinggi terutama kegiatan penelitian dosen yang dipublikasi dalam jurnal nasional terakreditasi atau internasional bereputasi. Demikian juga dengan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
2. Mengupayakan penambahan jumlah dosen tetap pada mata kuliah yang spesifik.
3. Mengupayakan penambahan jumlah tenaga kependidikan yang memiliki keterampilan atau berlatar belakang pendidikan bidang administrasi untuk mendukung proses bisnis di Politeknik Statistika STIS.
4. Terus berupaya memaksimalkan pendekatan terhadap masyarakat mengenai peran statistik agar tetap memperoleh kepuasan masyarakat yang tinggi. Berbagai kegiatan sosialisasi pun sangat penting untuk selalu digaungkan sehingga masyarakat akan semakin mengerti dan memahami akan pentingnya statistik dalam berbagai aspek pemerintahan, dalam hal ini berhubungan dengan

pengambilan keputusan dan kebijakan yang menyangkut kesejahteraan masyarakat dan peningkatan pembangunan.

5. Implementasi SAKIP yang masih perlu ditingkatkan dan melibatkan partisipasi semua *Subject Matter* yang ada di Politeknik Statistika STIS.
6. Meningkatkan pemasaran produk-produk inovasi yang telah dilaksanakan pegawai, dosen , dan mahasiswa
7. Dalam rangka meningkatkan capaian indikator, maka Politeknik Statistika STIS akan terus melakukan penyempurnaan strategi pembelajaran dan pengajaran perkuliahan melalui digitalisasi perangkat komunikasi teknologi serta pemenuhan sarana prasarana yang lebih baik, serta meningkatkan kualitas SDM.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Susunan Organisasi Politeknik Statistika STIS

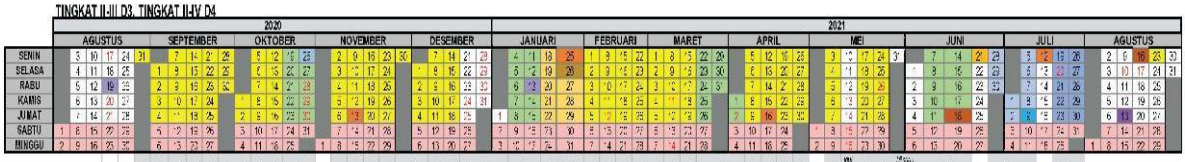


Lampiran 2. Kalender Akademik 2020/2021 Semester Gasal dan Genap

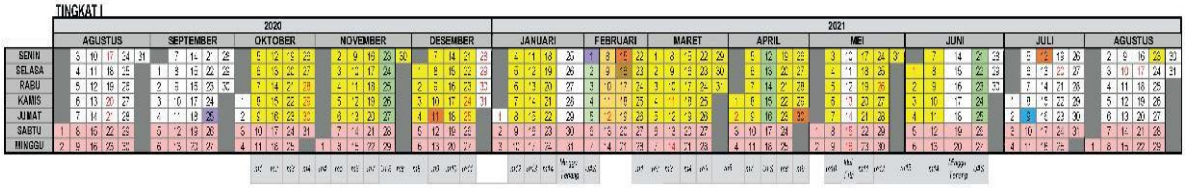
POLITEKNIK STATISTIKA STIS
Jl. Otto Iskandardinata No. 64 C, Jakarta 13330
Telp. 8191437, 8508812, Fax. 8191577
Homepage: http://www.stis.ac.id

KALENDER AKADEMIK 2020-2021
SEMESTER GASAL & GENAP

TINGKAT II-III D3, TINGKAT II-IV D4



TINGKAT I



TINGKAT II-III D3, II-IV D4

GASAL

10 Agu	Kapal Dosen Semester Gasal
31 Agu - 16 Okt	Perkuliahan Semester Gasal
19 - 27 Okt	Ujian Tengah Semester (UTS) Gasal
28 Okt	Ujian Komprehensif TA
2 Nov - 18 Des	Perkuliahan Gasal - UAS
19 Nov	Batas Akhir Pengumpulan Nilai UTS TA 2,3,4
21 Des - 1 Jan	Ujian Akhir Semester (UAS) Gasal
4 - 15 Jan	Ujian Akhir Semester (UAS) Gasal
25 Jan	Batas Akhir Pengumpulan Nilai UAS TA 2,3,4
26 Jan	Rapat Evaluasi Semester Gasal TA 2,3,4
18 - 23 Jan	PKL TA 3

TINGKAT I

GASAL

28 Sep	Kapal Dosen Semester Gasal
5 Okt - 26 Nov	Perkuliahan Semester Gasal
23 - 27 Nov	Ujian Tengah Semester (UTS) Gasal
11 Jan	Batas Akhir Pengumpulan Nilai UTS TA 1
30 Nov - 29 Jan	Perkuliahan Gasal - UAS
25 - 29 Jan	Minggu Tenang menuju Ujian UAS
1 - 5 Feb	Ujian Akhir Semester (UAS) Gasal
15 Feb	Batas Akhir Pengumpulan Nilai UAS TA 1
16 Feb	Rapat Evaluasi Semester Gasal TA 1

HARI LIBUR NASIONAL

17 Agu	Hari Kemerdekaan RI
20 Agu	Tahun Baru Islam
21 Agu	Cuti Bersama Maulid Nabi Muhammad
28 Okt	Cuti Bersama Maulid Nabi Muhammad
29 Okt	Maulid Nabi Muhammad
30 Okt	Cuti Bersama Isra Mi'raj
24 Des	Cuti Bersama
25 Des	Hari Natal
31 Des - 1 Jan	Cuti Bersama

1 Jan	Tahun Baru Masehi
12 Feb	Tahun Baru Imlek
11 Mar	Hari Raya Nyepi
1 Mei	Hari Buruh Internasional
2 Mei	Kenaikan Isa Almasih
13 Mei	Ramadhan
13-14 Mei	Hari Raya Idul Fitri
26 Mei	Hari Raya Waisak
1 Jun	Kesaktian Pancasila
20 Jul	Hari Raya Idul Adha
10 Agu	Tahun Baru Islam
17 Agu	Hari Kemerdekaan RI

GENAP

15 Jan	Kapal Dosen Semester Genap
1 Feb - 13 Mar	Perkuliahan Semester Genap
29 Mar - 1 Apr	Ujian Tengah Semester (UTS) Genap
16 Apr	Batas Akhir Pengumpulan Nilai UTS TA 2,3,4
5 Apr - 28 Mei	Perkuliahan Genap - UAS
26 Mei - 4 Jun	Minggu Tenang menuju Ujian UAS
7 - 18 Jun	Ujian Akhir Semester (UAS) Genap
*TA 4 Ujian Akhir	
18 Jun	Batas Akhir Pengumpulan Nilai UAS TA 4
21 Jun	Rapat Nilai TA 4
28 Jun - 9 Jul	Seminar Hasil TA 4
19 - 30 Jul	Ujian Skripsi/TA Sidang
3 Jul	Batas Akhir Pengumpulan Nilai UAS TA 2,3
12 Jul	Rapat Evaluasi Semester Genap TA 2,3
13 Agu	Rapat Sidang Komprehensif Sidang Komprehensif
17 Agu	Yudisium TA 4
23 Agu	Apel Wisuda TA 2021/2022
4 Sept	Wisuda TA

GENAP

1 Feb	Kapal Dosen Semester Genap
22 Feb - 3 Apr	Perkuliahan Semester Genap
29 - 15 Apr	Ujian Tengah Semester (UTS) Genap
30 Apr	Batas Akhir Pengumpulan Nilai UTS TA 1
19 Apr - 11 Jun	Perkuliahan Genap - UAS
14 - 18 Jun	Minggu Tenang menuju Ujian UAS
21 - 25 Jun	Ujian Akhir Semester (UAS) Genap
5 Jul	Batas Akhir Pengumpulan Nilai UAS TA 1,2,3
12 Jul	Rapat Evaluasi Semester Genap TA 1,2,3
28 Agu	Apel Perkuliahan TA 2021/2022

Jakarta, Juli 2020
Direktur Politeknik Statistika STIS,

Dr. Erni Tri Astuti, M.Math.
NIP. 19671022 199003 2 002

Lampiran 3. Kalender Akademik Tahun 2021/2022

2021	AGUSTUS						SEPTEMBER					OKTOBER					NOVEMBER					DESEMBER				
SENIN		2	9	16	23	30		6	13	20	27		4	11	18	25	1	8	15	22	29		6	13	20	27
SELASA		3	10	17	24	31		7	14	21	28		5	12	19	26	2	9	16	23	30		7	14	21	28
RABU		4	11	18	25		1	8	15	22	29		6	13	20	27	3	10	17	24		1	8	15	22	29
KAMIS		5	12	19	26		2	9	16	23	30		7	14	21	28	4	11	18	25		2	9	16	23	30
JUMAT		6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22	29	5	12	19	26		3	10	17	24	31
SABTU		7	14	21	28		4	11	18	25		2	9	16	23	30	6	13	20	27		4	11	18	25	
MINGGU	1	8	15	22	29		5	12	19	26		3	10	17	24	31	7	14	21	28		5	12	19	26	

m1 m2 m2 m3 m4 m5 m6 m6 m7 UTS UTS m8 m9 m10 m11 m12 m13 m13 m14 UAS UAS

2022	JANUARI						FEBRUARI					MARET					APRIL					MEI				
SENIN		3	10	17	24	31		7	14	21	28		7	14	21	28		4	11	18	25		2	9	16	23	30
SELASA		4	11	18	25		1	8	15	22		1	8	15	22	29		5	12	19	26		3	10	17	24	31
RABU		5	12	19	26		2	9	16	23		2	9	16	23	30		6	13	20	27		4	11	18	25	
KAMIS		6	13	20	27		3	10	17	24		3	10	17	24	31		7	14	21	28		5	12	19	26	
JUMAT		7	14	21	28		4	11	18	25		4	11	18	25		1	8	15	22	29		6	13	20	27	
SABTU	1	8	15	22	29		5	12	19	26		5	12	19	26		2	9	16	23	30		7	14	21	28	
MINGGU	2	9	16	23	30		6	13	20	27		6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22	29	

m1 m2 m3 m3 m4 m5 m6 m7 m7 UTS UTS m8 m9 m10 m11 m12 m13

2022	JUNI					JULI					AGUSTUS					SEPTEMBER				
SENIN		6	13	20	27		4	11	18	25	1	8	15	22	29		5	12	19	26
SELASA		7	14	21	28		5	12	19	26	2	9	16	23	30		6	13	20	27
RABU	1	8	15	22	29		6	13	20	27	3	10	17	24	31		7	14	21	28
KAMIS	2	9	16	23	30		7	14	21	28	4	11	18	25		1	8	15	22	29
JUMAT	3	10	17	24		1	8	15	22	29	5	12	19	26		2	9	16	23	30
SABTU	4	11	18	25		2	9	16	23	30	6	13	20	27		3	10	17	24	
MINGGU	5	12	19	26		3	10	17	24	31	7	14	21	28		4	11	18	25	

m13 m14 UAS UAS*

Legenda

- Rapat Dosen Semester Gasal
- Awal tahun akademik/semester
- Perkuliahan
- Ujian semester
- abc — Batas akhir pelaporan PD Dikti
- abc — Libur nasional
- abc — PKL operasional lapangan
- abc — Masa penyelesaian seminar/ ujian sidang skripsi/tugas akhir
- abc — Akhir kuliah semester
- Batas akhir penyerahan nilai
- Pengumuman hasil belajar
- Batas akhir semester
- Yudisium
- Wisuda

Hari Libur Nasional

11 Agu '21	Tahun Baru Hijriah
20 Okt '21	Maulid Nabi
25 Des '21	Natal
01 Jan '22	Tahun Baru Masehi
01 Feb '22	Tahun Baru Imlek
01 Mar '22	Isra Mi'raj
03 Mar '22	Hari Raya Nyepi
15 Apr '22	Jumat Agung
01 Mei '22	Hari Buruh
03 Mei '22	Idul Fitri
04 Mei '22	Idul Fitri
16 Mei '22	Hari Raya Waisak
26 Mei '22	Kenaikan Isa Almasih
01 Jun '22	Hari Lahir Pancasila
10 Jul '22	Idul Adha
30 Jul '22	Tahun Baru Hijriah
17 Agu '21	HUT RI

Lampiran 4. Sistem Informasi Yang Dikembangkan Oleh Politeknik Statistika STIS

Nama Program	Kegunaan	Tahun
(1)	(2)	(3)
Sipadu	Sistem informasi akademik terpadu terdiri dari manajemen perkuliahan, program studi, mahasiswa, administrasi akademik dan kemahasiswaan dll	2010
SIM PMB	Sistem informasi penerimaan mahasiswa baru	2014
CBT PMB	Sistem ujian penerimaan mahasiswa baru berbasis komputer	2018
SIUK	Sistem informasi ujian komprehensif	2018
IPKM	Sistem Informasi Penilaian Indeks Prestasi Karakter Mahasiswa	2018
Sistem Informasi perpustakaan	Sistem informasi pengelolaan perpustakaan politeknik statistika STIS	2019
Git	Sistem pengontrol versi proyek perangkat lunak	2019
Project Management	Sistem informasi untuk pengelolaan proyek	2019
Ujian Jarak Jauh	Sistem informasi dan monitoring untuk pelaksanaan Ujian Jarak Jauh	2020
Seminar Jarak jauh	Sistem Informasi untuk pelaksanaan seminar skripsi jarak jauh	2020
Sidang jarak jauh	Sistem Informasi untuk pelaksanaan sidang skripsi jarak jauh	2020
Halo STIS	Portal untuk diskusi dan tanya jawab terkait layanan Bagian Administrasi Akademik	2020
URL Shortener	Layanan untuk membuat URL menjadi lebih pendek	2021
Remote Lab	Layanan untuk mengakses laboratorium komputer Politeknik Statistika STIS secara *remote*	2021

Lampiran 5. Daftar Fungsional Dosen yang Melaksanakan Pengabdian Masyarakat Tahun 2021

No	Nama Dosen	Judul
(1)	(2)	(3)
1	Agung Priyo Utomo, S.Si., M.T.	Focus Group Discussion Review Kurikulum Program MPWK UGM 2021
2	Aisyah Fitri Yuniasih, S.S.T., S.E., M.Si.	FGD Pengolahan Data dan Pelaporan Evaluasi Pascadiklat Badan Pendidikan dan Pelatihan Pemeriksaan Keuangan Negara (BADIKLAT PMK) Badan Pemeriksa Keuangan Republik Indonesia (BPK RI) dengan topik Analisis Pengolahan Data dan Pelaporan Evaluasi Pascadiklat dengan SPSS.
3	Aisyah Fitri Yuniasih, S.S.T., S.E., M.Si.	Workshop Pendalaman Analisis Dampak Ekonomi Proyek Melalui Pendekatan Input/Output (IO) Model Dengan Studi Kasus Pada Proyek KPBU Pengolahan Sampah PT. Penjaminan Dan Infrastruktur Indonesia, Pengantar Analisis Dampak Ekonomi Proyek Melalui Pendekatan Input/Output (IO) Model Dengan Studi Kasus Pada Proyek KPBU Pengolahan Sampah
4	Aisyah Fitri Yuniasih, S.S.T., S.E., M.Si.	Workshop Penyusunan Analisis Dampak Ekonomi Proyek Dengan Pendekatan Input Output (I/O) Model PT. Penjaminan Dan Infrastruktur Indonesia, Pengantar Analisis Dampak Ekonomi Proyek Dengan Pendekatan Input Output (I/O) Model
5	Budyanra, S.ST, M.Stat	Sharing Knowledge: Advanced Excel Training For Polymer Sales Division At PT Chandra Asri Petrochemical
6	Budyanra, S.ST, M.Stat	Bimbingan Teknis Fungsional Statistisi Badan Perencanaan dan Pengembangan pada Pusat Data dan Teknologi Informasi Ketenagakerjaan Kemnaker RI
7	Dr. Achmad Syahrul Choir, S.ST, M.Si.	Webinar Series Statistika 2021 - Seri 4: Mengenal Statistika Bayesian
8	Dr. Achmad Syahrul Choir, S.ST, M.Si.	Penyusunan Desain Penelitian Tematik Ke-BIPA-an
9	Dr. Azka Ubaidillah	Webinar Series Statistika 4 Tahun 2021
10	Dr. Azka Ubaidillah	Pelatihan Penghitungan Small Area Estimation (SAE) untuk Meningkatkan Kualitas Tata Kelola Satu Data Ketenagakerjaan (SDK) di Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia.
11	Dr. Cucu Sumarni, SST., M.Si.	Pelatihan Penghitungan Small Area Estimation (SAE) untuk Meningkatkan Kualitas Tata Kelola Satu Data Ketenagakerjaan (SDK) di Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia
12	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	ASEAN Big Data Capacity Building: Data Scientist Workshop

No	Nama Dosen	Judul
(1)	(2)	(3)
13	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	United Nations Economic Commision for Europe (UNECE) Machine Learning Group 2021
14	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Webinar Series Statistika 2021 Seri 3: Komputasi Statistik
15	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Indonesia Artificial Intelligence Society (IAIS) Lecture Series
16	Dr. Eng. Lya H. S, SST., MT.	Bedah Paper: Towards Table-to-Text Generation with Reasoning
17	Dr. Nasrudin, S.Si, ME	Webinar Series Statistika
18	Dr. Nasrudin, S.Si, ME	RSISA 2021
19	Dr. Siti Muchlisoh, M.Si.	Pelatihan Penghitungan SAE untuk Meningkatkan Kualitas Tata Kelola
20	Efri Diah Utami, M. Stat	Analisis Regresi dan Anova serta Penerapannya dengan R dan SPSS
21	Febri Wicaksono, M.Si	Juri Lomba Infografis Statistika
22	Ibnu Santoso, SST, MT	Konsinyasi Pengolahan dan Penyusunan Bahan Rekomendasi Pelindungan Bahasa dan Sastra
23	Ibnu Santoso, SST, MT	Narasumber pada Kapita Selekta/Forum Diskusi "Pentingnya Pemutakhiran Data Objek dan Subjek Pajak Kendaraan Bermotor di Jawa barat"
24	Ibnu Santoso, SST, MT	Anggota Tim Pelaksana Program Percepatan Pembinaan Statistik Sektoral 100 Desa Cinta Statistik Tahun 2021 di Lingkungan Badan Pusat Statistik
25	Ika Yuni Wulansari, SST, M.Stat.	Pelatihan Penghitungan Small Area Estimation (SAE) untuk Meningkatkan Kualitas Tata Kelola Satu Data Ketenagakerjaan (SDK) di Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia
26	Ir. Ekaria, M.Si.	Knowledge sharing secara daring: Analisis Data Kuantitatif
27	Krismanti Tri W, SST, SE, M.Si	Penerapan Nonprobability Sampling dalam Official Statistics
28	Lia Yuliana, S.Si., M.T.	Pengenalan dan Penerapan Statistik dalam Kegiatan Belajar Mengajar
29	Liza Kurnia Sari, S.Si., M.Stat.	ANALISIS REGRESI DAN ANOVA SERTA PENERAPANNYA DENGAN R DAN SPSS
30	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh, SST, MT	Webinar Series Statistika 2021 Seri 3

No	Nama Dosen	Judul
(1)	(2)	(3)
31	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh, SST, MT	Monthly Research Discussion (Development of e-learning and statistical simulation for explorative data analysis based on android)
32	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh, SST, MT	Pengelola Jurnal 2021
33	Neli Agustina, S.Si., M.Si.	Online Sharing Session: Sosialisasi Politeknik Statistika STIS dan Sharing Tips, kiat dan Pengalaman Alumni
34	Nori Wilantika, S.S.T., M.T.I.	FOCUS GROUP DISCUSSION PENGOLAHAN DATA DAN PELAPORAN EVALUASI PASCADIKLAT
35	Nori Wilantika, S.S.T., M.T.I.	Online Sharing Session - Tips Pencarian dan Pengelolaan Referensi Ilmiah
36	Nucke Widowati Kusumo Projo, S.Si, M.Sc, Ph.D	Workshop Pengenalan dan Penerapan Statistik dalam Kegiatan Belajar Mengajar, yang diselenggarakan oleh SDIT Saadatuddarain.
37	Rani Nooraeni, S.ST, M.Stat	Sharing Knowledge Statistik Distribusi dan Jasa BPS tentang Kajian Big Data AIS dan teknik MAchine Learning
38	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Series 1 Webinar STIS 2021
39	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	Strategi Penyusunan Artikel Ilmiah untuk Publikasi bagi Penulis Pemula
40	Sugiarto, SST, M.M	Forum Group Discussion (Fgd) Rasionalisasi Tenaga Teknis (Hakim) Di Lingkungan Mahkamah Agung Dengan Statistik
41	Winih Budiarti, SST, M.Stat	The Power of Nonprobability Sampling
42	Yunarso Anang, Ph.D.	“Focus Group Discussion” sebagai narasumber dalam rangka pendirian program studi baru di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
43	Yunarso Anang, Ph.D.	“Sharing Session dan Evaluasi Project Data Challenge 2021” sebagai narasumber yang merupakan rangkaian kegiatan Innovations of Frequency and Standardization Festival (IFaS-Fest) Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika Tahun 2021.
44	Yunarso Anang, Ph.D.	Webinar Series Statistika (Seri 3) tahun 2021, dengan topik “Menulis Program : Untuk Siapa?“ sebagai narasumber

Lampiran 6. Daftar Penelitian Ilmiah Dosen Tahun 2021

No	Penulis	Judul Penelitian
(1)	(2)	(3)
1	Achmad Prasetyo, S.Si., M.M.	Geographically Weighted Negative Binomial Regression (GWNBR) Modeling to Analyze Factors Affecting the Number of New HIV/AIDS Cases on The Island of Java in 2019
2	Achmad Prasetyo, S.Si., M.M.	Penerapan Synthetic Minority Oversampling Technique(SMOTE) Terhadap Data Tidak Seimbang Pada Tingkat Pendapatan Pekerja Informal Di Provinsi D.I. Yogyakarta Tahun 2019
3	Achmad Prasetyo, S.Si., M.M.	Perbandingan Akurasi dan Efisiensi antara Survei dengan Kerangka Complete listing dan Mapping Studi Kasus : Rumah Tangga Pengguna Internet di Kota Yogyakarta 2020
4	Agung Priyo Utomo, S.Si., M.T.	Pemodelan Jumlah Pengangguran Usia Muda di Provinsi Jawa Timur Tahun 2019 denganRegresi Binomial Negatif
5	Agung Priyo Utomo, S.Si., M.T.	Penerapan Model Regresi Data Panel: Determinan PDRB Sektor Unggulan di Provinsi Riau Tahun 2015-2019
6	Agung Priyo Utomo, S.Si., M.T.	Pengelompokan Kabupaten/Kota di Pulau Jawa Berdasarkan Kondisi Sosial Ekonomi Sebelum dan Setelah Memasuki Pandemi COVID-19 Penerapan Metode Cluster Ensemble
7	Aisyah Fitri Yuniasih, S.S.T., S.E., M.Si.	Estimation Of Inflation Threshold Of Indonesia And Its Effect On Economic Growth Periode 1981-2019
8	Aisyah Fitri Yuniasih, S.S.T., S.E., M.Si.	Pengaruh Sektor Tersier terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kawasan Barat dan Timur Indonesia
9	Budyanra, S.ST, M.Stat	Determinan Status Keterbukaan Diri Mahasiswa Tingkat Akhir Studi Kasus Bimbingan Tugas Akhir Secara Online pada Mahasiswa Politeknik Statistika STIS Tahun Akademik 2020/2021
10	Budyanra, S.ST, M.Stat	Determinants of Accident Status on Student Commuters of Jabodetabek in 2019
11	Budyanra, S.ST, M.Stat	Household Preparedness For Natural Hazard Events In Central Java, Indonesia: A Review From The Socioeconomic Aspect
12	Dr. Achmad Syahrul Choir, S.ST, M.Si.	Diversifikasi Pasar dan Daya Saing Ekspor Produk Olahan Kopi Indonesia ke Negara Emerging MarketTerpilih
13	Dr. Achmad Syahrul Choir, S.ST, M.Si.	Extending Runjags: A tutorial on adding Fisher's z distribution to Runjags
14	Dr. Azka Ubaidillah	Big Data for Small Area Estimation: Happiness Index with Twitter Data
15	Dr. Azka Ubaidillah	Estimating Households that Handle Their Domestic Waste in Not Eco-Friendly Ways in Indonesia: An Application of Small Area Estimation Technique

No	Penulis	Judul Penelitian
(1)	(2)	(3)
16	Dr. Azka Ubaidillah	Estimation of Education Indicators in East Java Using Multivariate Fay-Herriot Model
17	Dr. Azka Ubaidillah	msaeDB: Difference Benchmarking for Multivariate Small Area Estimation
18	Dr. Azka Ubaidillah	R Package Development for Difference Benchmarking in Small Area Estimation Fay-Herriot Model.
19	Dr. Azka Ubaidillah	Ratio Benchmarking for Multivariate Small Area Estimation
20	Dr. Azka Ubaidillah	saekernel: Small Area Estimation Non-Parametric Based Nadaraya-Watson Kernel
21	Dr. Azka Ubaidillah	Small Area Estimation using Hierarchical Bayesian Method
22	Dr. Budiasih	Implementation Of Constant Elasticity Of Substitution Function And Data Envelopment Analysis: Productivity And Technical Efficiency Of Large Industry Creative Economy In Craft Subsector Indonesia
23	Dr. Cucu Sumarni, SST., M.Si.	Estimation of Total Fertility Rate (TFR) Using Small Area Estimation (SAE) in Nusa Tenggara Timur (NTT) Province
24	Dr. Cucu Sumarni, SST., M.Si.	Pengaruh Sektor Pariwisata Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Kepulauan Riau Tahun 2011-2019
25	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Analisis Cluster dengan Metode Partitioning dan Hierarki pada Data Informasi Kemiskinan Provinsi di Indonesia Tahun 2019
26	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Analisis Klaster berdasarkan Tindakan Kriminalitas di Indonesia Tahun 2019
27	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Analisis perbandingan metode hirearchical, k-means, dan k-medoids clustering dalam pengelompokkan indeks pembangunan manusia Indonesia
28	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Analisis Perbandingan Pengelompokan Indeks Pembangunan Manusia Indonesia Tahun 2019 dengan Metode Partitioning dan Hierarchical Clustering
29	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Bayesian Network Approach for Disease Symptom Classification among COVID-19, Common Cold, Flu, and Seasonal Allergies
30	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Classification Of Village Development Index At Regency/ Municipality Level Using Bayesian Network Approach With K-Means Discretization
31	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Comparison of Hierarchical and Non-Hierarchical Methods in Clustering Cities in Java Island using the Human Development Index Indicators year 2018
32	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Comparison of Regional Cluster Analysis According to Inclusive Development Indicators in Java Island 2018 Between Hierarchical and Partitioning Clustering Strategies
33	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Comparison of Soft and Hard Clustering: A Case Study on Welfare Level in Cities on Java Island

No	Penulis	Judul Penelitian
(1)	(2)	(3)
34	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Extracting Consumer Opinion on Indonesian ECommerce: A Rating Evaluation and Lexicon-Based Sentiment Analysis
35	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Human Mobility Patterns and Its Cross-Correlation with the COVID-19 Transmission in Jakarta, Indonesia
36	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Implementation of Ensemble Techniques for Diarrhea Cases Classification of Under-five Children in Indonesia
37	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Klasifikasi Pengembalian Radar dari Ionosfer Menggunakan SVM, Naive Bayes dan Random Forest
38	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Klasifikasi Rumah Tangga Penerima Beras Miskin (Raskin)/Beras Sejahtera (Rastra) di Provinsi Jawa Barat Tahun 2017 dengan Metode Random Forest dan Support Vector Machine
39	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Knowledge Management System in Official Statistics: An Empirical Investigation on Indonesia Population Census
40	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Learning Bayesian Network for Rainfall Prediction Modelling in Urban Area using Remote Sensing Satellite Data (Case Study: Jakarta, Indonesia)
41	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Machine Learning Applied to Sentinel-2 and Landsat-8 Multispectral and Medium-Resolution Satellite Imagery for the Detection of Rice Production Areas in Nganjuk, East Java, Indonesia
42	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Oil Palm Plantation Detection in Indonesia Using Sentinel-2 and Landsat-8 Optical Satellite Imagery (Case Study: Rokan Hulu Regency, Riau Province)
43	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Optimization of Waste Transportation Routes using Multi-objective Non-dominated Sorting Genetic Algorithm II (MNSGA-II) in the Eastern and Southern Regions of Bandung City, Indonesia
44	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Pengelompokan Data Gempa Bumi Menggunakan Algoritma DBSCAN
45	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Perbandingan Kinerja Metode Bagging dan Non-Ensemble Machine Learning pada Klasifikasi Wilayah di Indonesia menurut Indeks Pembangunan Manusia
46	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Preserving Women Public Restroom Privacy using Convolutional Neural Networks-Based Automatic Gender Detection
47	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Revisiting Local Walking Based On Social Network Trust (LWSNT) Approach: Friends Recommendation Algorithm In Facebook Social Networks
48	Dr. Eng. Lya H. S, SST., MT.	Application of Named Entity Recognition via Twitter on SpaCy in Indonesian (Case Study : Power Failure in the Special Region of Yogyakarta)

No	Penulis	Judul Penelitian
(1)	(2)	(3)
49	Dr. Eng. Lya H. S, SST., MT.	Metric-Type Identification for Multi-Level Header Numerical Tables in Scientific Papers
50	Dr. Eng. Lya H. S, SST., MT.	Towards Table-to-Text Generation with Numerical Reasoning
51	Dr. Eng. Lya H. S, SST., MT.	Transfer Learning of Pre-trained Transformers for Covid-19 Hoax Detection in Indonesian Language
52	Dr. Hardius Usman, M.Si	Encouraging Entrepreneurship for People with Disabilities in Indonesia: The United nations 'Leave no one behind' Promise
53	Dr. Hardius Usman, M.Si	Impact of Muslim Decision-making style and religiosity om intention to purchasing certified halal food
54	Dr. Hardius Usman, M.Si	Intensitas Generasi Milenial dalam memilih Pembiayaan Kredit Kepemilikan Rumah pada Bank Syariah di Indonesia
55	Dr. Hardius Usman, M.Si	Kaitan Karakteristik Kepala Rumahtangga dengan Kemiskinan Anak di Nusa Tenggara Barat pada Tahun 2019
56	Dr. Hardius Usman, M.Si	Muslim Consumer Behavior when Facing Fear of COVID-19
57	Dr. Hardius Usman, M.Si	Pengaruh Zakat, Infak Sedekah, dan Inflasi terhadap Kemiskinan di Indonesia
58	Dr. Hardius Usman, M.Si	Penggunaan data Google Trends untuk Peramalan Tingkat pengangguran Terbuka di Tingkat Nasional dan Regional di Provinsi Jawa Barat
59	Dr. Hardius Usman, M.Si	The exploration role of sharia compliance in technology acceptance model for e-banking (case: Islamic bank in Indonesia)
60	Dr. Hardius Usman, M.Si	The Impact of Life Satisfaction, Quality Consciousness, and Religiosity on Customer Switching Intention to Halal Cosmetic
61	Dr. Hardius Usman, M.Si	The influence of internal and external factors on NPF and NPL
62	Dr. I Made Arcana, S.Si, M.Sc	Risiko Kematian Pasien Covid-19 dan Faktor yang Memengaruhinya (Studi Kasus di RSUP H. Adam Malik Sumatera Utara Periode Maret — Oktober 2020)
63	Dr. Nasrudin, S.Si, ME	Analisis Peramalan Harga Emas Di Indonesia Pada Masa Pandemi Covid-19 Untuk Investasi
64	Dr. Nasrudin, S.Si, ME	Evaluating Financial System Stability Using Heatmap from Aggregate Financial Stability Index with Change Point Analysis Approach
65	Dr. Nasrudin, S.Si, ME	Study of Exchange Rate Volatility and Its Effect on Indonesian Economic Indicators With Potential Exchange Rate Crisis
66	Dr. Siti Muchlisoh, M.Si.	Determinan Status Kesehatan Balita di Provinsi Nusa Tenggara Timur Tahun 2019

No	Penulis	Judul Penelitian
(1)	(2)	(3)
67	Dr. Siti Muchlisoh, M.Si.	Determinan Tingkat Kemiskinan Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017-2019 Menggunakan Spatial Error Model dengan pendekatan Fixed Effect
68	Dr. Siti Muchlisoh, M.Si.	Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pendapatan Industri Mikro Kecil di Indonesia Tahun 2017-2019, Model Spasial Durbin Error Data Panel
69	Dr. Siti Muchlisoh, M.Si.	Pengaruh Kredit UMKM Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Barat Tahun 2015-2019
70	Dr. Timbang Sirait, S.Stat, M.Si.	Estimation of an Optimum Spatial Autocorrelation in Linear Mixed Models Containing Spatial Effects
71	Dr. Tiodora H. S, M.Pop.Hum.Res	Estimating Households that Handle Their Domestic Waste in Not EcoFriendly Ways in Indonesia: An Application of Small Area Estimation Technique
72	Dr. Tiodora H. S, M.Pop.Hum.Res	Impact of earthquakes on the number of airline passenger arrivals and departures: A case study of West Nusa Tenggara Province, Indonesia
73	Dr. Tiodora H. S, M.Pop.Hum.Res	Small area estimation with application to households with energy-saving lamps estimates in Java Island, Indonesia
74	Dr. Titik Harsanti, M.Si.	Variabel-Variabel yang Mempengaruhi Intensitas Merokok Remaja Pria di Indonesia Tahun 2017
75	Efri Diah Utami, M. Stat	Determinan Kelaparan di Indonesia Tahun 2015-2019
76	Efri Diah Utami, M. Stat	Determinan Pengangguran Lulusan SMA di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2019
77	Efri Diah Utami, M. Stat	Determinan Pengangguran Lulusan SMK di Indonesia Tahun 2020
78	Efri Diah Utami, M. Stat	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kebahagiaan Masyarakat Yogyakarta Tahun 2017
79	Erna Nurmawati, S.S.T., M.T.	Comparison of Serial and Parallel Computation on Predicting Missing Data with EM Algorithm
80	Farid Ridho, MT	Implementasi dan Evaluasi Visualisasi Data Interaktif pada Publikasi Laporan Bulanan Data Sosial Ekonomi Indonesia
81	Ibnu Santoso, SST, MT	Application of Named Entity Recognition via Twitter on SpaCy in Indonesian (Case Study : Power Failure in the Special Region of Yogyakarta)
82	Ibnu Santoso, SST, MT	Comparison of Serial and Parallel Computation on Predicting Missing Data with EM Algorithm
83	Ibnu Santoso, SST, MT	Deteksi Hoaks Pada Berita Berbahasa Indonesia Seputar COVID-19
84	Ibnu Santoso, SST, MT	Pembangunan Aplikasi Pengumpul Berita Dari Media Daring Menggunakan Web Framework Codeigniter Dan Flask
85	Ibnu Santoso, SST, MT	Transfer Learning of Pre-trained Transformers for Covid-19 Hoax Detection in Indonesian Language

No	Penulis	Judul Penelitian
(1)	(2)	(3)
86	Ika Yuni Wulansari, SST, M.Stat.	Dampak Minyak Dunia, Energi Terbarukan, dan Kebijakan Moneter Terhadap Laju Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia Tahun 1987-2019
87	Ika Yuni Wulansari, SST, M.Stat.	Human Mobility Patterns and Its Cross-Correlation with the COVID-19 Transmission in Jakarta, Indonesia
88	Ika Yuni Wulansari, SST, M.Stat.	Implementasi Empirical Best Linear Unbiased Prediction Fay-Herriot dalam Menduga Rata-Rata Pengeluaran per Kapita Level Kecamatan di Provinsi Jawa Timur dengan Tambahan Informasi Cluster
89	Ika Yuni Wulansari, SST, M.Stat.	M-quantile Chambers-Dunstan Untuk Pendugaan Area Kecil (Studi Kasus: Data Pengeluaran Rumah Tangga Per Kapita DI Yogyakarta Tahun 2018)
90	Ika Yuni Wulansari, SST, M.Stat.	Muslim Consumer Behaviour When Facing Fear of COVID-19
91	Ika Yuni Wulansari, SST, M.Stat.	Package ‘saeHB’: Small Area Estimation using Hierarchical Bayesian Method
92	Ika Yuni Wulansari, SST, M.Stat.	Penerapan Empirical Best Linear Unbiased Prediction (EBLUP) pada Pendugaan Tingkat Pengangguran Terbuka Level Kecamatan di Provinsi Banten
93	Ika Yuni Wulansari, SST, M.Stat.	Small area estimation with application to households with energy-saving lamps estimates in Java Island, Indonesia
94	Ika Yuni Wulansari, SST, M.Stat.	Spillover Effects of Social and Economic Interactions on COVID-19 Pandemic Vulnerability Across Indonesia’s Regions
95	Ika Yuni Wulansari, SST, M.Stat.	The Impact of Information and Communication Technology (ICT) on Regional Economy in Indonesia 2012-2018
96	Ika Yuni Wulansari, SST, M.Stat.	The Impact of Life Satisfaction, Quality Consciousness, and Religiosity on Customer Switching Intention to Halal Cosmetic
97	Ir. Ekaria, M.Si.	The Effect of Price, Income, and Household Characteristic on Ultra-processed Food Consumption in Jakarta, Indonesia
98	Ir. Ekaria, M.Si.	The Effect of Shifting Large and Medium-Sized Industry Agglomeration on the Economic Development in Kanti Region in 2003-2018
99	Ir. Jeffry Raja H. S, M.Si	Ketahanan Remaja Perempuan dari Rumah Tangga Miskin terhadap Pernikahan Dini Tahun 2020
100	Ir. Jeffry Raja H. S, M.Si	Pengaruh Kejadian Bencana Alam dan Sosial Demografi Terhadap Kemiskinan di Jawa Tengah Tahun 2017-2020
101	Ir. Jeffry Raja H. S, M.Si	Penyusunan Indeks Kerawanan Sosial DBD Provinsi-Provinsi di Indonesia Tahun 2019
102	Ir. Jeffry Raja H. S, M.Si	Penyusunan Indeks Pembangunan Smart City di Indonesia Tahun 2018
103	Ir. Jeffry Raja H. S, M.Si	Penyusunan Indeks Sanitasi Provinsi-Provinsi di Indonesia (Analisis Data Susenas MKP 2019)
104	Kadir, SST, M.Appl.Ecmets	Peramalan Luas Panen Padi Indonesia Dengan Model ETS (Error, Trend, Seasonal)

No	Penulis	Judul Penelitian
(1)	(2)	(3)
105	Krismanti Tri W, SST, SE, M.Si	Analisis Simultan Neraca Pembayaran Indonesia Tahun 2009-2020
106	Krismanti Tri W, SST, SE, M.Si	Kontribusi Pembangunan Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Dan Ketimpangan Pendapatan Di Indonesia Tahun 2010-2019
107	Krismanti Tri W, SST, SE, M.Si	Pengaruh Infrastruktur Ekonomi dan Sosial terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia, 2015-2019
108	Lia Yuliana, S.Si., M.T.	Analisis Ekspor Biji Pala Indonesia ke Tujuh Negara Uni Eropa Periode 2012-2019 (Analysis of Indonesian Nutmeg Export Volume to Seven European Countries in 2012-2019)
109	Lia Yuliana, S.Si., M.T.	Analisis Pengaruh PDB dan Rasio Keuangan terhadap Harga Saham Perusahaan Big-Cap Sektor Properti yang Terdaftar di BEI pada Masa Pandemi Tahun 2020 (The Impact of GDP and Financial Ratios toward Stock Prices on Big-Cap Companies of Property Sector Listed on IDX During Pandemic Era in 2020)
110	Lia Yuliana, S.Si., M.T.	Penerapan Regresi Logistik Biner pada Status Kesejahteraan Rumah Tangga di Provinsi Bali Tahun 2020 (Application of Binary Logistic Regression on Household Welfare Status in Bali Province in 2020)
111	Lia Yuliana, S.Si., M.T.	Penerapan Regresi Robust pada Pengeluaran Listrik Rumah Tangga Miskin di Perkotaan dan Perdesaan Kawasan Timur Indonesia Tahun 2020
112	Lia Yuliana, S.Si., M.T.	Pengaruh Desentralisasi Fiskal Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2011-2019 (The Effect of Fiscal Decentralization on Economic Growth of Districts/Cities in North Sumatera Province in 2011-2019)
113	Liza Kurnia Sari, S.Si., M.Stat.	Analisis Daya Saing Ekspor Udang Indonesia ke Delapan Negara Tujuan Terbesar Tahun 2000-2019
114	Liza Kurnia Sari, S.Si., M.Stat.	Implementation of Using HMM-GA In Time Series Data
115	Liza Kurnia Sari, S.Si., M.Stat.	Modeling of child labour exploitation status in Indonesia using multilevel binary logistic regression
116	Liza Kurnia Sari, S.Si., M.Stat.	pengaruh Desentralisasi Fiskal dan Investasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa tengah Tahun 2015-2019
117	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh, SST, MT	A Scientific Review Based on QFD of The Guideline for Developing Higher Education Curriculum in Indonesia: An Application in The Government-Affiliated Institution
118	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh, SST, MT	Development of Examination Model in Pandemic Era using Safe Exam Browser and Bring Your Own Device Method
119	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh, SST, MT	Development Of Question Answering System For Public Relation Division In Student Admission

No	Penulis	Judul Penelitian
(1)	(2)	(3)
120	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh, SST, MT	Penerapan Klasifikasi Kueri untuk Meningkatkan Efektivitas Mesin Pencari
121	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh, SST, MT	Perancangan Ulang User Interface Website JD.ID Berdasarkan Hasil Usability Testing dengan Metode USE Questionnaire
122	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh, SST, MT	Perbaikan User Interface Menggunakan Usability Testing dan Pendekatan Human-Centered Design (Studi Kasus Website Resmi Badan Narkotika Nasional)
123	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh, SST, MT	Study of Search Algorithm Optimization from Multi-Version Data Warehouse using NoSQL Non-relational Database
124	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh, SST, MT	Uji Kegunaan Perangkat Lunak menggunakan Metode Cognitive Walkthrough (Studi Kasus: Web Forum PKL 60 Politeknik Statistika STIS)
125	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh, SST, MT	Why After Fully Covid-19 Vaccinated, We Need Continue Obey Health Protocols: An Evidence Based On Agent Based Simulation
126	Neli Agustina, S.Si., M.Si.	Analysis of Service Export Performance in ASEAN Member Countries
127	Neli Agustina, S.Si., M.Si.	Complementary Log-Log Regression Application to Analyse Crime Rate Against Women in Central Kalimantan in 2019
128	Neli Agustina, S.Si., M.Si.	The determinants analysis of small type-residential property price in 16 city of Indonesia
129	Nori Wilantika, S.S.T., M.T.I.	Analisis Kebutuhan Kualitas Data dan Aturan Bisnis Data Pendidikan
130	Nori Wilantika, S.S.T., M.T.I.	Content Characteristics of Government Social Media and The Impact on Citizen Engagement Rate
131	Nori Wilantika, S.S.T., M.T.I.	Evaluating the Quality of Public Services Through Social Media
132	Nori Wilantika, S.S.T., M.T.I.	Performance Comparison of Hot-Deck Imputation, K-Nearest Neighbor Imputation, and Predictive Mean Matching in Missing Value Handling, Case Study: March 2019 SUSENAS Kor Dataset
133	Nucke Widowati K. P, S.Si, M.Sc, Ph.D	Do tourist attraction objects implement health protocols? Analysis of tourist attraction object in east java province using google maps review
134	Nucke Widowati K. P, S.Si, M.Sc, Ph.D	Fuzzy Centroid and Genetic Algorithms: Solutions for Numeric and Categorical Mixed Data Clustering
135	Nucke Widowati K. P, S.Si, M.Sc, Ph.D	Impact of Muslim decision-making style and religiosity on intention to purchasing certified halal food
136	Nucke Widowati K. P, S.Si, M.Sc, Ph.D	Implementation of topic modelling in grouping topics of knowledge management documents BPS Statistics Indonesia
137	Nucke Widowati K. P, S.Si, M.Sc, Ph.D	Micro and macro determinants of precarious employment in Indonesia: An empirical study of paid workers using multilevel binary logistic regression

No	Penulis	Judul Penelitian
(1)	(2)	(3)
138	Nucke Widowati K. P, S.Si, M.Sc, Ph.D	Muslim consumer behaviour when facing fear of COVID-19
139	Nucke Widowati K. P, S.Si, M.Sc, Ph.D	Pemodelan Analisis Rantai Markov untuk Mengestimasi Potensi Kasus Narkoba di Indonesia
140	Nucke Widowati K. P, S.Si, M.Sc, Ph.D	The Effect of the Digital Economy on Indecent Work in Indonesia 2019
141	Nucke Widowati K. P, S.Si, M.Sc, Ph.D	The Exploration Role of Sharia Compliance in Technology Acceptance Model for e-Banking (Case: Islamic Bank in Indonesia)
142	Nucke Widowati K. P, S.Si, M.Sc, Ph.D	The Impact of Life Satisfaction, Quality Consciousness, and Religiosity on Customer Switching Intention to Halal Cosmetic
143	Nucke Widowati K. P, S.Si, M.Sc, Ph.D	What We Know from Telemedicine Data in Indonesia? Study case using Alodokter, Dokter.id, and Honestdocs
144	Rani Nooraeni, S.ST, M.Stat	Estimating Village Development Index Based on Satellite Imagery Using Machine Learning Application
145	Rani Nooraeni, S.ST, M.Stat	Fuzzy Centroid and Genetic Algorithms: Solutions for Numeric and Categorical Mixed Data Clustering
146	Rani Nooraeni, S.ST, M.Stat	Implementation of Using HMM-GA In Time Series Data
147	Rani Nooraeni, S.ST, M.Stat	Karakteristik Pekerja Komuter Perempuan Yang Mengalami Perjalanan Durasi Panjang Jabodetabek 2019
148	Rani Nooraeni, S.ST, M.Stat	Pemodelan Determinan Kejadian Wastingpada Balita Di Indonesia Tahun 2018 Dengan Logistik Biner
149	Rani Nooraeni, S.ST, M.Stat	Public Opinion of Transportation integrated (Jak Lingko), in DKI Jakarta, Indonesia
150	Ray Sastri, M.Si.	The First Time Sexual Experience of Adolescent in Indonesia: A Survival Analysis
151	Risni Julaeni Yuhan, SP, M.Stat	Analisis Jalur Faktor-faktor yang Mempengaruhi Jumlah Kriminalitas di Jawa Timur Tahun 2020
152	Risni Julaeni Yuhan, SP, M.Stat	Analisis Pengaruh Kepadatan Penduduk Dan Jumlah Lansia Terhadap Kasus Kematian Akibat Covid-19 di Provinsi DKI Jakarta Menggunakan Multiple Classification Analysis (MCA)
153	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Cluster around Latent Variable for Vulnerability towards Natural Hazards, Non-Natural Hazards, Social Hazards in West Papua
154	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Deriving the Community Readiness Index in Facing the Industrial Revolution 4.0 in Indonesia
155	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Estimating Households that Handle Their Domestic Waste in Not Eco-Friendly Ways in Indonesia: An Application of Small Area Estimation Technique
156	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Kajian Penentuan Nilai Epsilon Optimal Pada Algoritma DMDBSCANDan Pemetaan Daerah Rawan Gempa Bumi Di Indonesia Tahun 2014-2020

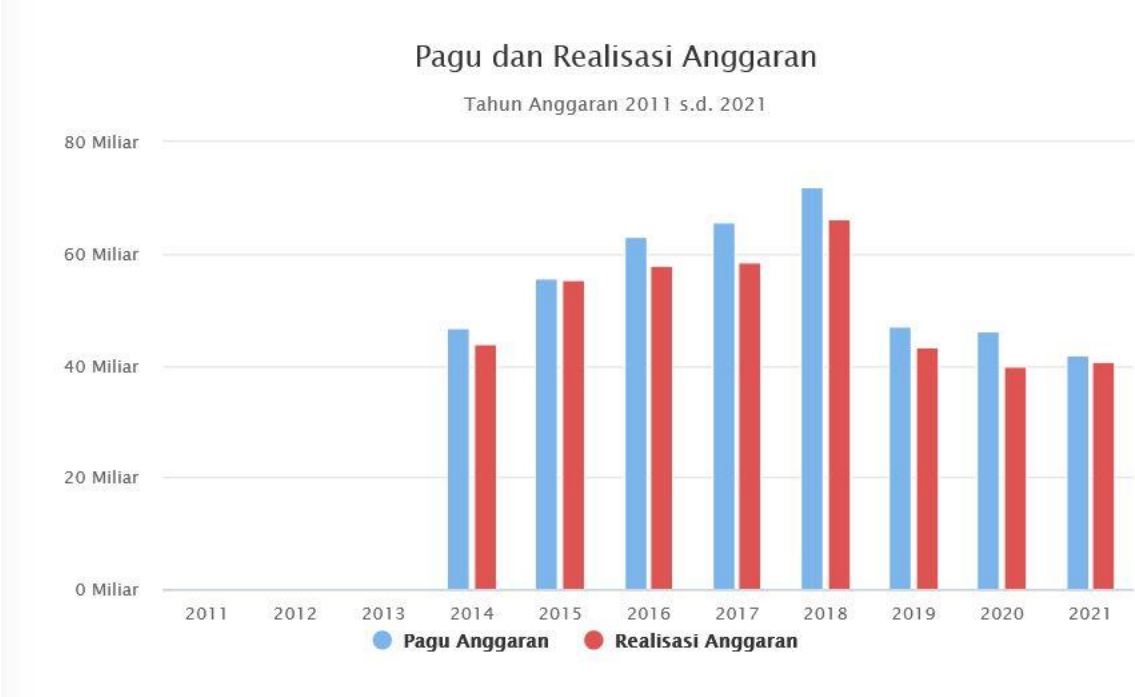
No	Penulis	Judul Penelitian
(1)	(2)	(3)
157	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Micro, Small, and Medium Enterprises' Business Vulnerability Cluster in Indonesia: An Analysis Using Optimized Fuzzy Geodemographic Clustering
158	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Parameter Optimization of Support Vector Regression Using Harris Hawks Optimization
159	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Pengembangan Metode Neural Machine TranslationBerdasarkan HyperparameterNeural Network(Studi Kasus: Bahasa Jerman –Inggris)
160	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Spillover Effects of Social and Economic Interactions on COVID-19 Pandemic Vulnerability Across Indonesia's Regions
161	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	Analysis of Anti-dumping Policy on Steel Imports using Multi-input ARIMA Intervention Model
162	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	ARIMA Intervention Model for Measuring the Impact of the Lobster Seeds Fishing and Export Ban Policy on the Indonesian Lobster Export
163	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	Comorbid of Chronic Kidney Disease (CKD) Patients who Undergoing Dialysis in Indonesia using Firth Logistic Regression
164	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	Dampak Kebijakan Trade Remedy terhadap Ekspor Coated Paper Indonesia ke Amerika Serikat menggunakan Model Arima Intervensi
165	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	Determinan Produktivitas Tenaga Kerja Industri Manufaktur Besar dan Sedang di Pulau Jawa
166	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	Determinants of Male Adolescents Smoking Behavior in Indonesia using Negative Binomial Regression
167	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	Pemodelan Determinan Pernikahan Dini di Daerah Pedesaan dengan Pendekatan Regresi Logistik Biner
168	Siti Mariyah, SST., M.T.	Big Data Implementation for Price Statistics in Indonesia: Past, Current, and Future Developments
169	Sugiarto, SST, M.M	Spatial Analysis: Unmet Need for Family Planning, per Province in Indonesia 2017
170	Sukim, SST, M.Si	Determinan Daya Beli Masyarakat Indonesia Selama Pandemi Covid-19 Tahun 2020
171	Sukim, SST, M.Si	Estimating Households that Handle Their Domestic Waste in Not Eco-Friendly Ways in Indonesia: An Application of Small Area Estimation Technique
172	Sukim, SST, M.Si	Faktor-Faktor yang Memengaruhi Nilai Ekspor Riil Batu Bara Indonesia Tahun 2013-2019
173	Wahyudin, S.Si, MAP, MPP	Analisis Kinerja Ekspor Karet Indonesia 2009-2019 Menggunakan Pendekatan Analisis Shift -Share
174	Wahyudin, S.Si, MAP, MPP	Analisis Pengaruh Harga Emas, Harga Minyak Dunia, Dan Kurs Terhadap Harga Saham Sektoral BEI Sebelum Dan

No	Penulis	Judul Penelitian
(1)	(2)	(3)
		Sesudah Merebaknya Covid-19 Di Indonesia Menggunakan VECM
175	Yaya Setiadi, SST, M.M, M.Pd	Analisis Ketahanan Bersekolah Anak Jenjang SMA/Sederajat di Provinsi DKI Jakarta Tahun 2019
176	Yaya Setiadi, SST, M.M, M.Pd	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Putus Sekolah Jenjang SMA/Sederajat di Provinsi DKI Jakarta Tahun 2019
177	Yaya Setiadi, SST, M.M, M.Pd	Kontribusi Teknologi Informasi dan Komunikasi terhadap Kelompok Ketimpangan Pendapatan Daerah
178	Yaya Setiadi, SST, M.M, M.Pd	Perbedaan Kualitas Sekolah Unggulan di Kabupaten Banyuwangi Setelah Diberlakukannya Sistem Zonasi Studi Kasus di SMPN 1 Banyuwangi
179	Yaya Setiadi, SST, M.M, M.Pd	Variabel-Variabel yang Memengaruhi Status Stres Pekerja Komuter dengan Kendaraan Bermotor Pribadi dan Umum di Jabodetabek Analisis Data Survei Komuter Jabodetabek Tahun 2019
180	Yunarso Anang, Ph.D.	A Comprehensive Creation Method of Hardware and Software Combined Test Specifications for Industrial Product Controlled by Software using HAZOP
181	Yunarso Anang, Ph.D.	A Safety Analysis Method for Control Software in Coordination with FMEA and FTA
182	Yunarso Anang, Ph.D.	A Scientific Review Based on QFD of The Guideline for Developing Higher Education Curriculum in Indonesia: An Application in The Government-Affiliated Institution
183	Yunarso Anang, Ph.D.	Development Of Student's Dropout Early Warning System Using Analytical Hierarchy Process
184	Yunarso Anang, Ph.D.	Information System Development of Master's and Doctoral Study Task Recommendation Using Fuzzy AHP

Lampiran 7. Jumlah Mahasiswa Menurut Tingkat, Program Studi, Dan Tahun Akademik

Tahun	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Program Studi D-IV						
Tk 1	515	495	440	527	522	517
Tk 2	478	523	495	442	537	429
Tk 3	444	461	520	487	433	516
Tk 4	446	450	459	522	487	534
Subtotal	**1883**	**1929**	**1914**	**1978**	**1979**	**1996**
Program Studi D-III						
Tk 1			83	75	71	66
Tk 2			0	83	75	145
Tk 3			0	0	83	73
Subtotal	**0**	**0**	**83**	**158**	**229**	**284**
Total	**1883**	**1929**	**1997**	**2136**	**2208**	**2280**

Lampiran 8. Pagu dan Realisasi tahun 2014-2021



POLITEKNIK STATISTIKA STIS

Jl. Otto Iskandardinata No. 64C, Jakarta Timur 13330

Telp: (021) 8508812, 8191437 Web: www.stis.ac.id

Fax: 8197577 Email: info@stis.ac.id