



Politeknik Statistika STIS

LAPORAN KEGIATAN 2024

Pusat Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (PPPM)



LAPORAN KEGIATAN

PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PPPM)

TAHUN 2024

ISBN: -

No. Publikasi: -

Katalog: -

Jumlah Halaman: v + 90 Halaman

Naskah:

Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPPM), Politeknik Statistika STIS

Gambar Kulit:

Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPPM), Politeknik Statistika STIS

Diterbitkan oleh:

Politeknik Statistika STIS

Dicetak oleh:

Politeknik Statistika STIS





TIM PENYUSUN

Pengarah:

Dr. Erni Tri Astuti, M. Math

Prof. Setia Pramana, S.Si, M.Sc, Ph.D

Dr. Hardius Usman, S.Si. M.Si

Dr. Yunarso Anang Sulistiadi, M.Eng.

Penanggung Jawab:

Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT

Editor dan Layout:

Salwa Rizqina Putri, STr.Stat.

Penyusun:

1. Arie Wahyu Wijayanto
2. Wahyuni Andriana Sofa
3. Lya Hulliyyatus Suadaa
4. Nori Wilantika
5. Sarni Maniar Berliana
6. Cucu Sumarni
7. I Made Arcana
8. Siti Muchlisoh
9. Rani Nooraeni
10. Salwa Rizqina Putri



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan "Evaluasi Kegiatan Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPPM) 2024" ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan berbagai program dan kegiatan yang telah dilakukan oleh PPPM Politeknik Statistika STIS sepanjang tahun 2024.

Laporan ini bertujuan untuk memberikan gambaran menyeluruh tentang pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang melibatkan dosen dan mahasiswa Politeknik Statistika STIS. Selain itu, laporan ini juga mencakup evaluasi hasil yang telah dicapai, tantangan yang dihadapi, serta rekomendasi untuk perbaikan ke depan. Dengan demikian, laporan ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi peningkatan kualitas kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada tahun-tahun mendatang.

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan berkontribusi dalam penyusunan laporan ini, termasuk dosen, mahasiswa, mitra kerja, serta lembaga terkait lainnya. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan menjadi langkah awal menuju pengembangan yang lebih baik.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan masukan dan saran konstruktif untuk perbaikan laporan ini di masa depan.

Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (PPPM)

Arie Wahyu Wijayanto





DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1. LATAR BELAKANG..... 1

1.2. TUGAS DAN WEWENANG PPPM..... 2

BAB II. PELAKSANAAN KEGIATAN..... 3

2.1. KEGIATAN DAN JADWAL PELAKSANAAN 3

2.2. PENGELOLAAN KEGIATAN PENELITIAN 5

2.2.1. Pengelolaan Penelitian Institusi 6

2.2.2. Publikasi Hasil Penelitian 16

2.2.3. Kerja Sama Penelitian 24

2.2.4. Penelitian Dosen yang Melibatkan Mahasiswa 26

2.2.5. Luaran Penelitian Selain Publikasi 32

2.3. PENGELOLAAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) 35

2.3.1. PKM Institusi 36

2.3.2. PKM Mandiri Dosen 38

2.3.3. Kerja Sama Pengabdian kepada Masyarakat..... 43

2.3.4. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) yang Melibatkan Mahasiswa .46

2.3.5. Integrasi PKM dalam Pembelajaran..... 51

2.3. PRAKTIK KERJA LAPANGAN 51

2.3.1. PKL Semester Genap Mahasiswa Tahun Akademik 2023/2024..... 52

2.3.2. PKL Semester Ganjil Mahasiswa Tahun Akademik 2024/2025 55

2.4. SEMINAR NASIONAL OFFICIAL STATISTICS..... 60

2.5. WEBINAR SERIES 63

2.6. MONTHLY RESEARCH DISCUSSION (MRD)..... 66

2.7. PUBLIKASI DAN KARYA ILMIAH..... 69

2.7.1. Pengelolaan Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik..... 69

2.7.2. Peningkatan Kapabilitas Pengelola Jurnal 70

2.7.3. Progress Pengajuan Akreditasi Jurnal ASKS 71

2.7.4. Transformasi Jurnal ASKS 71

2.7.5. Publikasi Jurnal ASKS..... 73



2.7.6.	Klinik Jurnal ASKS	75
2.7.7.	PANJI 2024: Program Pendampingan Pengelolaan Jurnal Internasional	76
2.7.8.	Peningkatan Sitasi	80
2.8.	REGIONAL HUB	81
BAB IV. EVALUASI DAN TINDAK LANJUT		86
BAB V. PENUTUP		90
5.1.	KESIMPULAN	90
5.2.	RENCANA YANG AKAN DATANG	90



BAB I. PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (PPPM) Politeknik Statistika STIS adalah unit kerja yang bertanggung jawab dalam melaksanakan dua dari tiga poin Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu penelitian dan pengabdian masyarakat berdasarkan Pasal 1 ayat (9) dan (11) UU No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi. PPPM Politeknik Statistika STIS bertujuan untuk mendukung kegiatan penelitian dan pengembangan serta pengabdian kepada masyarakat dosen Politeknik Statistika STIS dalam rangka mewujudkan Visi Politeknik Statistika STIS “Menjadi perguruan tinggi berkualitas dan unggul di bidang statistika terapan dan komputasi statistik yang memberikan kontribusi nyata terhadap Sistem Statistik Nasional maupun Internasional” khususnya penyelenggaraan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk menunjang misi “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.” PPPM merupakan garda terdepan dalam menyukseskan Tujuan 2 dan 3 Politeknik Statistika STIS yaitu “menghasilkan penelitian yang bermanfaat dalam pengembangan dan penelitian ilmu statistik dan komputasi statistik” dan “menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan statistik dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat”.

Penyelenggaraan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPPM) dilakukan berdasarkan Peraturan Badan Pusat Statistik Nomor 87 Tahun 2018 Tentang Statuta Politeknik Statistika STIS. Pada Pasal 52 Ayat (1) disebutkan bahwa PPPM merupakan unsur pelaksana akademik yang menjalankan fungsi pengoordinasian, pemantauan, dan penilaian pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat oleh dosen dan/atau mahasiswa.



1.2. TUGAS DAN WEWENANG PPPM

Adapun Tugas dan Wewenang Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPPM) menurut Peraturan Badan Pusat Statistik Nomor 87 Tahun 2018 Tentang Statuta Politeknik Statistika STIS. Pada Pasal 52 Ayat (2) adalah sebagai berikut:

1. mengelola kegiatan penelitian mandiri dosen, kelompok dosen dan/atau dosen bersama mahasiswa ataupun kerja sama penelitian dengan pihak lain;
2. melakukan penilaian kelayakan proposal kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat oleh dosen dan/atau mahasiswa yang akan dibiayai oleh Politeknik Statistika STIS;
3. melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan dosen dan/atau mahasiswa;
4. menyebarluaskan hasil penelitian dan pengabdian masyarakat yang dilakukan dosen dan/atau mahasiswa dalam bentuk penyelenggaraan seminar ilmiah serta penerbitan berkala (jurnal) ilmiah.

BAB II. PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1. KEGIATAN DAN JADWAL PELAKSANAAN

Dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengembangan, PPPM memfasilitasi dosen dengan menyediakan bantuan dana untuk penelitian, pengolahan data, dan publikasi. Bantuan dana ini dapat diberikan khusus untuk biaya publikasi pada prosiding seminar atau jurnal ilmiah. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kemampuan fungsional dosen Polstat STIS dalam melaksanakan penelitian ilmiah, yang mencakup penerapan berbagai metode analisis statistik, serta menghasilkan penelitian yang berkualitas. Melalui fasilitas ini, diharapkan dapat diperoleh output penelitian yang bermutu sesuai dengan kompetensi dan bidang keilmuan dosen, serta memberikan manfaat bagi BPS, perkembangan statistika, dan masyarakat umum. Kegiatan penelitian meliputi penelitian dasar, penelitian terapan, dan penelitian pengembangan. Hasil penelitian akan dipublikasikan dalam jurnal internasional bereputasi, jurnal internasional terindeks dalam database global, jurnal nasional terakreditasi, prosiding seminar internasional, dan prosiding seminar nasional. Output yang dihasilkan dari kegiatan ini adalah artikel ilmiah karya dosen yang dipublikasikan dalam jurnal internasional bereputasi, jurnal internasional, jurnal nasional terakreditasi, serta prosiding seminar internasional dan nasional.

PPPM juga memfasilitasi dosen untuk mengembangkan kompetensi sesuai dengan bidang keilmuannya. Bentuk pengembangan kompetensi ini dapat berupa penugasan dosen untuk mengikuti *workshop* atau training, seminar nasional dan internasional, *monthly research discussion* (MRD), dan kegiatan sejenis. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk memfasilitasi peningkatan kompetensi dosen dan pengembangan peran institusi. Output yang dihasilkan dari kegiatan ini meliputi 12 kali penyelenggaraan MRD setiap bulan, webinar series statistik 2024, Seminar Nasional Official Statistics 2024, serta seminar hasil praktik kerja lapangan mahasiswa.



Selain itu, PPPM memfasilitasi dosen untuk melaksanakan tri dharma perguruan tinggi yang ketiga, yaitu pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas sesuai dengan kompetensi dan bidang keilmuan yang dimiliki. Pengabdian masyarakat ini dapat berupa literasi statistik dan aplikasi statistik kepada masyarakat, serta pengembangan statistik sektoral di instansi atau lembaga pemerintah lainnya. Pengabdian masyarakat juga mencakup pembinaan di daerah tertinggal, yang berkolaborasi dengan kegiatan kemahasiswaan, training, dan upaya peningkatan kesejahteraan masyarakat. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan literasi statistik masyarakat, mengembangkan metodologi statistik, serta melakukan pendampingan statistik sektoral di instansi atau lembaga pemerintah lainnya. Selain itu, kegiatan ini juga bertujuan untuk berperan serta dalam program Desa Sadar Statistik (Desa Cantik) dan melakukan pembinaan kepada masyarakat di daerah tertinggal untuk meningkatkan kesejahteraan mereka. Output yang dihasilkan dari kegiatan ini adalah pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh dosen, baik yang diinisiasi oleh institusi (seperti webinar series pengabdian masyarakat), maupun yang diinisiasi secara mandiri oleh dosen.

Jadwal Kegiatan 2024:

- **Pelaksanaan Kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM):** Kegiatan ini akan dilaksanakan sepanjang tahun, dengan fokus pada peningkatan kualitas penelitian dan pengabdian masyarakat yang relevan dengan kebutuhan statistik dan sosial.
- **Penerbitan Jurnal Aplikasi Statistika dan Komputasi Statistik (ASKS):** Jurnal ASKS akan diterbitkan dua kali dalam setahun, dengan edisi pertama pada bulan Juni dan edisi kedua pada bulan Desember.
- **Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL):** Kegiatan PKL akan dilaksanakan sepanjang tahun, dengan kegiatan lapangan yang direncanakan pada bulan Februari, untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam menerapkan teori statistik di lapangan.
- **Seminar Nasional Official Statistics:** Persiapan seminar ini akan dimulai sejak bulan Mei, dengan pelaksanaan seminar pada bulan September.

Seminar ini bertujuan untuk membahas perkembangan terbaru dalam statistik resmi dan aplikasinya di berbagai sektor.

- **Regional Hub on Big Data and Data Science for Asia and The Pacific:** Kegiatan ini berlangsung sepanjang tahun dan melibatkan kolaborasi internasional dalam pengembangan big data dan *data science* di kawasan Asia-Pasifik.
- **Webinar Series Statistik:** Akan diadakan sebanyak 9 kali sepanjang tahun 2024, dengan tema yang berfokus pada isu-isu terkini dalam bidang statistik, baik secara teori maupun aplikatif.
- **Monthly Research Discussion (MRD):** Kegiatan MRD akan dilaksanakan setiap bulan sebanyak 12 kali sepanjang tahun, sebagai forum diskusi berkala untuk memfasilitasi pertukaran ide dan pemecahan masalah penelitian di antara dosen.

2.2. PENGELOLAAN KEGIATAN PENELITIAN

Dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengembangan PPPM memfasilitasi dosen dalam menyediakan bantuan dana penelitian, yang mencakup pengumpulan data, pengolahan data, hingga publikasi. Bantuan dana tersebut juga dapat diberikan hanya untuk biaya publikasi pada prosiding seminar atau jurnal ilmiah. Maksud dan tujuan dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kemampuan fungsional dosen Polstat STIS dalam melaksanakan penelitian ilmiah melalui hasil pemikiran dan pengetahuan penerapan berbagai metode analisis statistik dan juga menghasilkan penelitian yang berkualitas. Dengan fasilitas tersebut, diharapkan diperoleh output penelitian yang bermutu sesuai kompetensi dan bidang keilmuannya; dan bermanfaat bagi BPS, perkembangan statistika, dan masyarakat pada umumnya. Kegiatan penelitian meliputi penelitian dasar, penelitian terapan, dan penelitian pengembangan.

Hasil penelitian dipublikasikan dalam jurnal internasional bereputasi, jurnal internasional terindeks database global, jurnal nasional terakreditasi, prosiding seminar internasional dan prosiding seminar nasional. Output yang dihasilkan dari kegiatan ini adalah artikel ilmiah karya dosen yang dipublikasikan pada jurnal



internasional bereputasi, jurnal internasional, jurnal nasional terakreditasi, prosiding seminar internasional dan prosiding seminar nasional.

PPPM 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* (MRD), dan sejenisnya. Maksud dan tujuan dari kegiatan ini adalah untuk memfasilitasi peningkatan atau pengembangan kompetensi dosen, dan pengembangan peran institusi. Output yang dihasilkan dari kegiatan ini adalah dua belas kali *Monthly Research Discussion* (MRD), penyelenggaraan *webinar series* statistik 2024, penyelenggaraan Seminar Nasional *Official Statistics* 2024, dan seminar hasil praktik kerja lapangan mahasiswa.

2.2.1. Pengelolaan Penelitian Institusi

Pengelolaan Penelitian Institusi dilakukan dengan Unit Kajian sebagaimana diatur dalam Peraturan Badan Pusat Statistik Nomor 87 Tahun 2018 Tentang Statuta Politeknik Statistika STIS. Menurut peraturan tersebut, Unit Kajian merupakan unsur Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPPM) yang menjalankan fungsi pengelolaan kegiatan penelitian lapangan untuk pengembangan serta pengkajian ilmu statistik terapan dan komputasi statistik. Dalam menjalankan fungsinya unit kajian memiliki tugas dan wewenang:

- 1) melakukan kajian/telaah mengenai metodologi statistik dan komputasi statistik di Badan Pusat Statistik (BPS), instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga lainnya;
- 2) melakukan dan mengelola kegiatan penelitian melalui kerja sama yang saling menguntungkan dengan pihak luar (instansi pemerintah, swasta, dan lembaga lain di dalam maupun luar negeri);
- 3) mengembangkan kapasitas keilmuan dosen serta staf pendukung yang terlibat dalam kegiatan penelitian di Unit Kajian melalui kegiatan seminar dan *workshop*.

Berdasarkan Keputusan Direktur Politeknik Statistika STIS Nomor 23 Tahun 2024 tentang Perubahan Keputusan Direktur Politeknik Statistika STIS Nomor

012012 Tahun 2024 tentang Pembentukan Tim Unit Kajian pada Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Statistika STIS telah dibentuk 6 (enam) Unit Kajian. Keenam Unit Kajian tersebut adalah Unit Kajian Small Area Estimation (UKSAE), Unit Kajian Sains Data (UKSD), Unit Kajian Sistem Informasi Statistik (UKSIS), Unit Kajian Metodologi Sensus dan Survei (UKPMSS), Unit Kajian Sustainable Development Goals (UKSDGs), dan Unit Kajian Ekonomi dan Kebijakan (UKEK) yang dijelaskan dengan lebih detail pada poin-poin berikut.

1) Unit Kajian Small Area Estimation (SAE)

Unit Kajian *Small Area Estimation* (SAE) mencakup penelitian terkait SAE yaitu pendugaan parameter-parameter sub populasi yang memiliki sampel kecil. Tugas dan fungsi Unit Kajian SAE adalah sebagai berikut:

- a. Melakukan pengkajian dan evaluasi tentang Small Area Estimation di Badan Pusat Statistik (BPS), instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga lainnya.
- b. Mengelola dan melaksanakan kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan pelatihan dalam bidang Small Area Estimation melalui kerjasama yang saling menguntungkan dengan pihak luar (instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga yang lain di dalam negeri maupun di luar negeri).
- c. Mengembangkan kemampuan profesional peneliti, staf pendukung yang terlibat dalam kegiatan di Unit Kajian Small Area Estimation.
- d. Membuat laporan kajian tahunan di bidang Small Area Estimation serta mempublikasikan hasil penelitian dalam bentuk seminar.

Adapun kegiatan Unit Kajian SAE tahun 2024 adalah sebagai berikut:

- a. Keterlibatan dalam kegiatan BPS: sebagian anggota UK-SAE terlibat dalam penghitungan indikator official statistics. Misalnya, terlibat dalam penghitungan SAE kemiskinan ekstrem, pendampingan untuk staf Direktorat Analisis dan Pengembangan Statistik (DAPS) dalam menghitung indikator Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) dan Rata-



rata Lama Sekolah (RLS) untuk kawasan metropolitan SARBAGITA (Provinsi Bali). Selain itu, terlibat sebagai narasumber pada acara *Technical Workshop to Discuss the SAE Methodology, data, and its Process* (kerjasama BPS - UNFPA) untuk melaksanakan penghitungan indikator mortalitas dan fertilitas.

b. Kegiatan Unit Kajian SAE Tahun 2024:

- Rapat anggota UK-SAE 19 Januari 2024 (membahas penelitian 2024)
- Rapat anggota UK-SAE 22 Mei 2024 (membahas penelitian 2024 yang melibatkan proyek matakuliah SAE mahasiswa)
- Rapat anggota UK-SAE 22 November (membuat rancangan penelitian UK SAE tahun 2025)
- Publikasi paper "Small Area Estimation for Morbidity Rate Prediction" pada jurnal *Communications in Mathematical Biology and Neuroscience*. (anggota UK-SAE yang terlibat: Novi Hidayat, Sukim dan Winih Budiarti)
- Submit paper "Logit Transformation to Improve The Precision of Proportion Estimation In Small Areas (Case Study: Proportion Estimation of Population Using the Internet at The Regency Level in Papua Province, Indonesia in 2021)" pada jurnal *STATISTIKA*. (anggota yang terlibat: Cucu Sumarni, Christiana Putri Anggraeni)
- Publikasi paper proyek mahasiswa yang dibimbing oleh dosen dengan judul "Pendugaan Area Kecil Persentase Anak Usia 0-17 Tahun yang Hidup di Bawah Garis Kemiskinan Tingkat Kabupaten/Kota di Pulau Jawa Tahun 2023" pada Semnas Official Statistics 2024 (Anggota yang terlibat: Nofita Istiana dan Aisyah)
- Nara sumber pada acara *Regional Capacity Building on Small Area Estimation (SAE) for ASEAN (18-19 November 2024)*. (Anggota yang terlibat: Cucu Sumarni, Novi Hidayat).

2) Unit Kajian Sains Data

Unit Kajian Sains Data mencakup bidang untuk menganalisis dan memodelkan data untuk berbagai macam konteks kebutuhan. Tugas dan fungsi Unit Kajian Sains Data adalah sebagai berikut:

- a. Melakukan pengkajian dan evaluasi tentang Sains Data di Badan Pusat Statistik (BPS), instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga lainnya.
- b. Mengelola dan melaksanakan kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan pelatihan dalam bidang Sains Data melalui kerjasama yang saling menguntungkan dengan pihak luar (instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga yang lain di dalam negeri maupun di luar negeri).
- c. Mengembangkan kemampuan profesional peneliti, staf pendukung yang terlibat dalam kegiatan di Unit Kajian Sains Data.
- d. Membuat laporan kajian tahunan di bidang Sains Data serta mempublikasikan hasil penelitian dalam bentuk seminar.

Adapun kegiatan Unit Kajian Sains Data tahun 2024 adalah melakukan kegiatan penelitian dengan luaran sebagai berikut:

- a. Indonesian GDP Movement Detection Using Online News Classification, Dinda Pusparahmi Sholawatunnisa, Lya Hulliyyatus Suadaa, Usep Nugraha and Setia Pramana, dipublikasikan pada Statistical Journal of the IAOS, Scopus Q3.
- b. Fine-Tuning Large Language Models for Text-To-SQL Tasks in Agricultural Census Anomaly Detection, Gede Putra Nugraha, Lya Hulliyyatus Suadaa, and Setia Pramana, dipublikasikan pada The 5th International Conference on Electrical Engineering and Informatics (ICELTICs) 2024



3) Unit Kajian Sistem Informasi Statistik

Unit Kajian Sistem Informasi Statistik berfokus pada penelitian mengenai teknologi dan sistem informasi pada bidang statistik. Unit Kajian Sistem Informasi Statistik memiliki tugas dan fungsi sebagai berikut:

- a. Melakukan pengkajian dan evaluasi tentang Sistem Informasi Statistik di Badan Pusat Statistik (BPS), instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga lainnya.
- b. Mengelola dan melaksanakan kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan pelatihan dalam bidang Sistem Informasi Statistik melalui kerjasama yang saling menguntungkan dengan pihak luar (instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga yang lain di dalam negeri maupun di luar negeri).
- c. Mengembangkan kemampuan profesional peneliti, staf pendukung yang terlibat dalam kegiatan di Unit Kajian Sistem Informasi Statistik.
- d. Membuat laporan kajian tahunan di bidang Sistem Informasi Statistik serta mempublikasikan hasil penelitian.

Kegiatan penelitian Unit Kajian Sistem Informasi Statistik yang dilakukan di tahun 2024 antara lain:

- a. AI Risk Assessment Based on AI Incident Database Using Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) yang dipresentasikan pada The 9th International Conference on Advanced Technology Innovation (ICATI), di Kanazawa, Jepang
- b. Developing Threshold Classification Model of Burned Area Severity using Sentinel-2 Medium Resolution Satellite Images yang dipresentasikan pada 7th International Conference on Informatics and Computational Sciences (ICICoS) IEEE, Semarang, Indonesia
- c. Melanjutkan proses submission penelitian Continuance Usage of Collaboration Tools after Social Distancing and The Influential Factors pada Jurnal Sisfokom Terakreditasi Sinta 3

- d. Melanjutkan proses submission penelitian kolaborasi dengan Direktorat SIS yaitu Course Recommendations on Moodle-Based Learning Management System pada jurnal terakreditasi Sinta

Beberapa penelitian masih dalam proses pengerjaan dan belum memasuki tahapan publikasi, diantaranya:

1. Penelitian terkait E-Readiness Assessment Model on Micro and Small Enterprises
2. Penelitian terkait faktor pendorong penerimaan CAWI di masyarakat

Selain itu, Unit Kajian Sistem Informasi Statistik juga telah menyelesaikan proses perjanjian kerjasama dengan KemenpanRB terkait kegiatan asesor eksternal SPBE.

4) Unit Kajian Metodologi Survei dan Statistika

Unit Kajian Metodologi Metodologi Survei dan Statistika berfokus pada penelitian mengenai teknik dan pengembangan metodologi dalam pelaksanaan Survei dan Statistika untuk menghasilkan statistik yang berkualitas. Unit Kajian Metodologi Survei dan Statistika memiliki tugas dan fungsi sebagai berikut:

- a. Melakukan pengkajian dan evaluasi tentang Metodologi Survei dan Statistika di Badan Pusat Statistik (BPS), instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga lainnya.
- b. Mengelola dan melaksanakan kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan pelatihan dalam bidang Metodologi Survei dan Statistika melalui kerjasama yang saling menguntungkan dengan pihak luar (instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga yang lain di dalam negeri maupun di luar negeri).
- c. Mengembangkan kemampuan profesional peneliti, staf pendukung yang terlibat dalam kegiatan di Unit Kajian Metodologi Survei dan Statistika.



- d. Membuat laporan kajian tahunan di bidang Metodologi Survei dan Statistika serta mempublikasikan hasil penelitian dalam bentuk seminar.

Cakupan kegiatan Unit Kajian Metodologi Survei dan Statistika telah diperluas meliputi pengembangan metode statistika secara umum. Adapun kegiatan Unit Kajian Metodologi Survei dan Statistika pada tahun 2024 adalah sebagai berikut:

- a. Melanjutkan skema simulasi berdasarkan hasil SP2020 terkait dampak penerapan metodologi sampling dengan kerangka sampel berbasis keluarga yang bersifat *de jure* sebagai unit sampling terhadap hasil estimasi rumah tangga/penduduk yang bersifat *de facto* sehingga diperoleh perkiraan *adjustment factor* pada estimasi parameter populasi.
- b. Analisis terhadap potensi adanya coverage bias/relative coverage bias pada sampling frame yang dibangun berdasarkan hasil SP2020 untuk menghasilkan rekomendasi sampling frame dan *correction factor* yang sesuai untuk digunakan dalam metode estimasi berdasarkan hasil survei yang berbasis keluarga
- c. Melakukan pengecekan lapangan (*ground checking*) terhadap potensi *coverage error* pada pendataan keluarga yang diintegrasikan dengan pelaksanaan listing PKL Angkatan 63.
- d. Terlibat dalam pengembangan Register-Assisted Statistics sebagai bagian dari Sistem Statistik Hayati Indonesia yang diinisiasi oleh Direktorat Kependudukan dan Tenaga Kerja BPS bekerja sama dengan Prospera untuk rencana implementasi Register-Based Census sebagai upaya peningkatan efisiensi pembiayaan pelaksanaan sensus/survei dan juga efisiensi sumber daya manusia dalam pelaksanaan *field enumeration*
- e. Penyiapan webinar series dengan tema metodologi survei
- f. Membantu tim Direktorat Analisis dan Pengembangan Statistik BPS dalam membangun instrumen pengukuran terhadap kualitas statistik

yang dihasilkan melalui pelaksanaan survei oleh *subject matter* di BPS serta metode pengujian validitas terhadap instrumen tersebut.

5) Unit Kajian Sustainable Development Goals (SDGs)

Unit Kajian *Sustainable Development Goals* (SDGs) mencakup penelitian mengenai 17 Tujuan SDGs. Unit Kajian *Sustainable Development Goals* (SDGs) memiliki tugas dan fungsi sebagai berikut:

- a. Melakukan pengkajian dan evaluasi tentang Sustainable Development Goals di Badan Pusat Statistik (BPS), instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga lainnya.
- b. Mengelola dan melaksanakan kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan pelatihan dalam bidang Sustainable Development Goals melalui kerjasama yang saling menguntungkan dengan pihak luar (instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga yang lain di dalam negeri maupun di luar negeri).
- c. Mengembangkan kemampuan profesional peneliti, staf pendukung yang terlibat dalam kegiatan di Unit Kajian Sustainable Development Goals.
- d. Membuat laporan kajian tahunan di bidang Sustainable Development Goals serta mempublikasikan hasil penelitian dalam bentuk seminar.

Adapun kegiatan Unit Kajian *Sustainable Development Goals* (SDGs) tahun 2024 adalah melakukan kegiatan penelitian dengan luaran sebagai berikut:

- a. Modeling Factors Affecting Educated Unemployment on Java Island Using Geographically Weighted Poisson Regression Model: Ditto Satrio Wicaksono, Sinta Nuriyah, Rahajeng Fajritia, Ni Putu Nita Yuniarti, Priatmadani, Laeli Amelia, Sarni Maniar Berliana. Status (Submitted to Jurnal Barekeng, Sinta 2)
- b. Tourism Awareness Index Among Workers in Tourism Industries in Malang, East Java: Sarni Maniar Berliana, Krismanti Tri Wahyuni,



Wahyuni Andriana Sofa, Maria A. Hasiholan Siallagan, Ditto Satrio Wicaksono. Status: On process to submission (2024) → masih merapikan Result & Discussion karena hasil sesuai tahapan penelitian belum ada di draft naskah dan model masih salah.

- c. Understanding Labor Dynamics in the Tourism Sector: An Analysis of Job-to-Job Transitions in Kabupaten Malang, Indonesia: Rita Yuliana, Arya Candra K., Priatmadani. Status: On process to submission (2024). → sedang proses translation.
- d. Role the Women and Democracy in Sustaining Forest Indonesia: A Dynamic Panel Approach: Krismanti Tri Wahyuni, Agung Purwanto, Bagus Sumargo, Nadiroh, Uswatun Hasanah, dan Sarni Maniar Berliana. Status: menunggu publikasi prosiding The 16th Asia Impact Assessment Conference (2024).
- e. Spatial Dependencies in Environmental Quality: Identifying Key Determinants: Omas Bulan Samosir, Rafidah Abd Karim, M. Irfan Hidayat, dan Sarni Maniar Berliana. Status: Accepted in JASKS (November 2024).
- f. A Machine Learning Framework for Suicidal Thoughts Prediction Using Logistic Regression and Smote Algorithm: Sarni Maniar Berliana, Omas Bulan Samosir, Rafidah Abd Karim, Victoria P. Valenzuela, Krismanti Tri Wahyuni, dan Andi Alfian. Status: submitted to BAREKENG (November 2024).
- g. Association of SDGs Pillar Social Indicators in Indonesia with Apriori Algorithm: Lestyana Ningruma, Rani Nooraenia, Sarni Maniar Berlianaa, dan Liza Kurnia Sari. Status: published in Procedia Computer Science (November 2024).
- h. Determinan Perilaku Swamedikasi Penduduk Jawa Tengah: Agung Priyo Utomo, Inayati Syahida, Sarni Maniar Berliana, Omas Bulan Samosir, dan Sugiarto. Status: submitted to JEKK, UI (April 2024) → status di web under review. Saya pernah mengirim email ke editor JEKK, bulan September 2024 tetapi tidak ada respons.

6) Unit Kajian Ekonomi dan Kebijakan

Unit Kajian Ekonomi dan Kebijakan (UKEK) mencakup penelitian mengenai kebijakan ekonomi Indonesia. Unit Kajian Ekonomi dan Kebijakan memiliki tugas dan fungsi sebagai berikut:

- a. Melakukan pengkajian dan evaluasi tentang Ekonomi dan Kebijakan di Badan Pusat Statistik (BPS), instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga lainnya.
- b. Mengelola dan melaksanakan kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan pelatihan dalam bidang Ekonomi dan Kebijakan melalui kerjasama yang saling menguntungkan dengan pihak luar (instansi pemerintah, swasta, dan lembaga-lembaga yang lain di dalam negeri maupun di luar negeri).
- c. Mengembangkan kemampuan profesional peneliti, staf pendukung yang terlibat dalam kegiatan di Unit Kajian Ekonomi dan Kebijakan.
- d. Membuat laporan kajian tahunan di bidang Ekonomi dan Kebijakan serta mempublikasikan hasil penelitian dalam bentuk seminar.

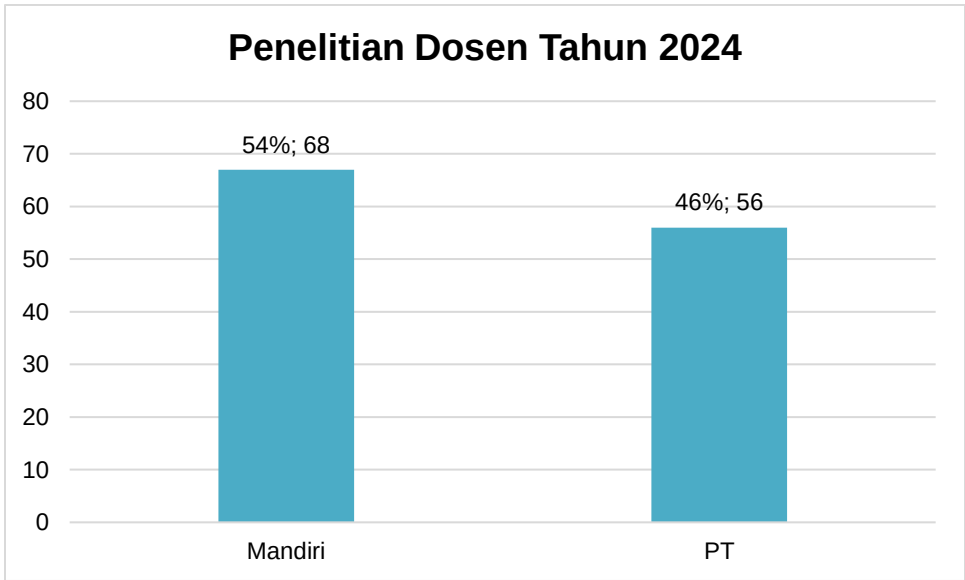
Adapun kegiatan Unit Kajian Ekonomi dan Kebijakan tahun 2024 adalah melakukan kegiatan penelitian dengan luaran sebagai berikut:

- a. The Role of Information and Communication Technology (ICT) and Tourism on Economic Growth in Indonesia: Resda Aninditya Audina, Fitri Kartiasih, Rita Yuliana. Status: terbit di Sriwijaya International Journal of Dynamic Economics and Business (Sinta 2), Volume 8, Nomor 1, 2024.
- b. Dampak Urban Sprawl Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja di Indonesia: Ribut Nurul Tri Wahyuni, Wahyuni Andriana Sofa, Fitri Kartiasih. Status: diterima di Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis (Sinta 3), Volume 30, Nomor 1, 2025.



2.2.2. Publikasi Hasil Penelitian

Pada tahun 2024, sebanyak 124 penelitian berhasil dipublikasikan oleh para dosen Politeknik Statistika STIS. Dari jumlah tersebut, sekitar 46% atau 56 penelitian didanai oleh perguruan tinggi/institusi. Sementara itu, 54% atau 68 penelitian lainnya dibiayai secara mandiri oleh dosen seperti yang tertera pada Gambar 2.1. Penelitian tersebut dirincikan secara detail pada Tabel 2.1.



Gambar 2.1. Penelitian Dosen Politeknik Statistika STIS Tahun 2024

Tabel 2.1. Rincian Penelitian Dosen Politeknik Statistika STIS Tahun 2024

No.	Dosen Penulis	Judul	Pembiayaan Publikasi
1	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh; Nori Wilantika; Ibnu Santoso; Lya Hulliyyatus Suadaa; Arie Wahyu Wijayanto; Rindang Bangun Prasetyo	Development of the Electronic-Based Government System (SPBE) Architecture: Data and Information Domain at Provincial Level Government	Mandiri
2	Nori Wilantika	Rule-Based NER for Crime Information Extraction Through Online News Site	Institusi
3	Cucu Sumarni	Estimation Unobserved Expenditure Percapita by Survey Integration Technique;	Institusi
4	Nucke Widowati Kusumo Projo	The Role of Ecommerce Adoption in Influencing the Increasing Income of Small and Micro Enterprises (MSEs) During the COVID-19 Pandemic	Institusi
5	Dr. Bony Parulian Josaphat, S.Si	Support vector regression-based heteroscedastic models for cryptocurrency risk forecasting	Mandiri



No.	Dosen Penulis	Judul	Pembiayaan Publikasi
6	Nofita Istiana	Economic Globalization, Economic Growth, and Human Capital: Empirical Evidence Using Three-Stage Least Squares in Indonesia	Institusi
7	Dr. Erni Tri Astuti, M.Math	Determinants of Poor Households in South Sumatra Using a Multilevel Logistic Model	Institusi
8	Novi Hidayat Puspongoro	Spatial Regression Approach to Modelling Poverty in Java Island 2022	Institusi
9	Lya Hulliyyatus Suadaa	Optimizing Long Text Classification Performance Through Keyword-Based Sentence Selection: A Case Study on Online News Classification for Indonesian GDP Growth-Rate Detection	Institusi
10	Wahyuni Andriana Sofa	National Health Insurance and Catastrophic Health Expenditure: A Complementary Log-Log Approach on Yogyakarta's Incidence 2022	Institusi
11	Rani Nooraeni	Slum Indicator Modeling for Detecting Urban Slums in DKI Jakarta Using KOTAKU Data and The Ensemble Methods	Institusi
12	Sarni Maniar Berliana	Modeling Factors Affecting Educated Unemployment on Java Island Using Geographically Weighted Poisson Regression Model	Institusi
13	Timbang Sirait	Multidimensional Poverty Modeling in Central Java, DI Yogyakarta, and East Java Provinces	Institusi
14	Timbang Sirait	Determinants Modeling of Undernutrition in Toddlers in Aceh Province: A PLS-SEM Approach	Institusi
15	Tiodora Hadumaon Siagian	The Exploitation Status of Working School-Age Children in Indonesia: A Multilevel Binary Logistic Regression Analysis	Institusi
16	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	Outliers Handling on Seasonal Arima Intervention Model (Case: Impact of Most Favored Nation Policy on Indonesian Hot Rolled Coil/Plate)	Mandiri
17	Novi Hidayat Puspongoro, Sukim, Winih Budiarti	Small Area Estimation for Morbidity Rate Prediction	Institusi
18	Robert Kurniawan	Implementing night light data as auxiliary variable of small area estimation	Mandiri
19	Arie Wahyu Wijayanto	Pengembangan Web-Based Dashboard untuk Deteksi Umur dan Status Tanam Pohon pada Perkebunan Kelapa Sawit	Mandiri
20	Prof. Dr. Hardius Usman, S.Si., M.Si.	Kangaroo Market Phenomenon: Identification and Impact on Indonesia's Economic Growth	Institusi
21	Risni Juliaeni Yuhan, SP, M.Stat	Policy Brief Pemetaan Potensi Wilayah: Upaya Pengembangan Organisasi Nasyiatul Aisyiyah Yang Berkelanjutan	Institusi



No.	Dosen Penulis	Judul	Pembiayaan Publikasi
22	Dr. Azka Ubaidillah	Small Area Estimation using Averaging Pseudo Area Level Model	Mandiri
23	Risni Juliaeni Yuhan, SP, M.Stat	Kemandirian perempuan di Tengah Kerawanan Sosial Ekonomi	Institusi
24	Dr. Achmad Syahrul Choir, S.ST, M.Si.	Modeling the Percentage of NEET in Indonesia with Spatial Cauchy Regression through the Bayesian Analysis Approach	Mandiri
25	Siti Muchlisoh, Ita Wulandari	Small Area Estimation Under A Pseudo-Unit Level Model with First-Order Autoregressive Time Effects and Measurement Error	Mandiri
26	Robert Kurniawan, Waris Marsisno, Budi Yuniarto, Sukim, Sugiarto	Implementing deep learning-based named entity recognition for obtaining narcotics abuse data in Indonesia	Mandiri
27	Robert Kurniawan	Investigating Adolescent Vulnerability in Indonesia: A Socio-Remote Sensing Big Data Analytics Study Using Night Light Data	Mandiri
28	Robert Kurniawan	Understanding Pediatric Health Trends in Papua: Insights from SUSENAS, RISKESDAS, Remote Sensing, and its Relevance to Prabowo and Gibran's Free Lunch and Milk Program	Mandiri
29	Arie Wahyu Wijayanto	Sentiment Analysis and Topic Modelling on Crowdsourced Data	Mandiri
30	Robert Kurniawan	The Use of Satellite Imagery Data for Poverty Clustering at the District Level Administration in Indonesia	Mandiri
31	Avi Rudianita Widya, Arie Wahyu Wijayanto and Nori Wilantika	Developing Threshold Classification Model of Burned Area Severity using Sentinel-2 Medium Resolution Satellite Images	Mandiri
32	Robert Kurniawan, Waris Marsisno, Budi Yuniarto, Sukim, Sugiarto	Implementing deep learning-based named entity recognition for obtaining narcotics abuse data in Indonesia	Mandiri
33	Prof. Dr. Hardius Usman, S.Si., M.Si.	Effects of ability, benevolence, and integrity on banking trust during the COVID-19 pandemic in Indonesia	Mandiri
34	Robert Kurniawan	The role of renewable energy and foreign direct investment toward environmental degradation convergence to achieve sustainability: evidence from ASEAN countries	Mandiri
35	Yunarso Anang Sulistiadi	Quality Model and Quality Characteristics Evaluation Suitable for Software 2.0	Mandiri
36	Rani Nooraeni	Comparative Accuracies Using Machine Learning Models for Mapping of Sugarcane Plantation Based on Sentinel-2A Imagery in Kediri Area, East Java	Institusi
37	Nori Wilantika	Understanding the Continuance of Electronic Payments Usage After COVID-19	Institusi

No.	Dosen Penulis	Judul	Pembiayaan Publikasi
38	Achmad Prasetyo, S.Si., M.M.	Factors Influencing the Welfare Status of Working Elderly Household Heads in East Nusa Tenggara Province in 2022	Institusi
39	Fitri Kartiasih	The Role of Socioeconomic and Female Indicators on Infant Mortality in West Nusa Tenggara: A Panel VECM Analysis	Mandiri
40	Wahyuni Andriana Sofa	Digital Adoption and Women in the Labor Market: Indonesia's Case	Mandiri
41	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	The Effect of Financial Inclusion and Economic Integration on Green Growth in ASEAN	Mandiri
42	Wahyuni Andriana Sofa	From Rastra to BPNT: An Empirical Quantitative Evaluation of Food Assistance Reform in Indonesia	Mandiri
43	Dr. Nasrudin, S.Si, ME	Spillover Volatility Effect Return Of Stock, Gold, and Cryptocurrency: Evidence of Peak Pandemic and Transition towards Endemic COVID-19 in Indonesia	Institusi
44	Fitri Kartiasih	The Effect of E-Commerce on Gross Regional Domestic Product and Clustering of Its Characteristics by Utilizing Official Statistics and Big Data	Institusi
45	Sugiarto	Income Distribution of Informal Sector Labor in Indonesia 2022	Institusi
46	Hardius Usman, Nucke Widowati Kusumo Projo	The role of trust and perceived risk on Muslim behavior in buying halal-certified food	Mandiri
47	Hardius Usman, Nucke Widowati Kusumo Projo	The role of trust and perceived risk on Muslim behavior in buying halal-certified food	Mandiri
48	Risni Juliaeni Yuhan, SP, M.Stat	Linkages of Mother's Status and Autonomy in the Household With Childhood Stunting in Indonesia	Institusi
49	Ir. Jeffry Raja Hamonangan Sitorus, M.Si	Construction of the societal development index (case study in Pancoran Mas village, Depok city and Dukuh village, Salatiga city)	Mandiri
50	Fitri Kartiasih	The Impact of General Elections on Stock Market Volatility in Indonesia (2004–2023)	Institusi
51	Siti Muchlisoh	Competitiveness and Factors Affecting Indonesia's Natural Rubber Export: An Evidence from Eight Main Destination Countries	Institusi
52	Fitri Kartiasih	Analisis Pengaruh Harga Minyak Mentah dan Nilai Tukar terhadap Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) di Indonesia	Mandiri
53	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	Menggali Peluang Ekspansi Pasar: Diversifikasi Ekspor Minyak Sawit Mentah (CPO) Indonesia dan Produk Derivatifnya ke Negara Nontradisional	Mandiri



No.	Dosen Penulis	Judul	Pembiayaan Publikasi
54	Dr. Fitri Kartiasih, S.ST, S.E, M.Si.	Pengaruh Infrastruktur Transportasi serta Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) terhadap Ketimpangan Pendidikan di Indonesia	Institusi
55	Rani Nooraeni	I'm Married too Young: How To Pursue Legal Marriage?	Mandiri
56	Nori Wilantika	Analisis Keberlanjutan Penggunaan Platform Belanja Online Setelah Pandemi Covid-19.	Institusi
57	Fitri Kartiasih	Determinants of PM2.5 Concentration in DKI Jakarta Province A VAR Model Approach	Institusi
58	Arie Wahyu Wijayanto	Karakteristik Sosiodemografi dan Faktor Penyebab Generasi Muda NEET di Provinsi Gorontalo	Mandiri
59	Neli Agustina	Analysis of Tourism Performance in Ten Priority Tourism Destinations in Indonesia	Institusi
60	Agung Priyo Utomo, S.Si., M.T.	Analysis of Millennial Unemployment Among Higher Education Graduates in West Java in 2022	Institusi
61	Dr. Fitri Kartiasih, S.ST, S.E, M.Si.	The Impact of Digital Technology on Women's Participation in the Labor Force in Papua Province	Institusi
62	Dr. Nasrudin, S.Si, ME	Identifikasi dan Estimasi Bubble Harga Properti Residensial 14 Kota Indonesia 2010-2022 Pendekatan Data Panel	Institusi
63	Budyandra, S.ST, M.Stat	Determinants of Stunting in The Under-five in West Nusa Tenggara Province with Multilevel Binary Logistic Regression Faktor Penentu Stunting pada Balita di Provinsi Nusa Tenggara Barat dengan Regresi Logistik Biner Multilevel	Institusi
64	Lya Hullyyyatus Suadaa	Named Entity Recognition in Statistical Dataset Search Queries	Institusi
65	Fitri Kartiasih	A VECM Approach to Assessing The Impact of Economic Growth, Livestock Production Index, and Crop Production Index on Methane Gas Emissions in Indonesia.	Mandiri
66	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	Determinan Kejahatan Siber (Cybercrime) di ASEAN Tahun 2015-2020: Pendekatan Panel Data Regression with Random Effect	Mandiri
67	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Perbandingan Metode Ensemble Machine Learning untuk Klasifikasi Tenaga Kerja di Indonesia dengan Random Forest, XGBoost, dan CatBoost	Institusi
68	Arie Wahyu Wijayanto	Perbandingan Pengelompokan Provinsi di Indonesia Menurut Kualitas Lingkungan Hidup Menggunakan Metode Hierarki dan Partisi	Mandiri
69	Arie Wahyu Wijayanto	Tinjauan Kesejahteraan di Daerah Perbatasan Republik Indonesia Tahun 2021: Penerapan Analisis Kluster K-Means dan Hierarki	Mandiri

No.	Dosen Penulis	Judul	Pembiayaan Publikasi
70	Erna Nurmawati	Quality Analysis of JAKLITERA Website with Webqual 4.0 Method and Importance-Performance Analysis	Mandiri
71	Robert Kurniawan	Pengelompokkan Toko Kaus Termurah E-Commerce Shopee berdasarkan Reputasi Toko Menggunakan Metode Clustering K-Medoids dan K-Means	Mandiri
72	Arie Wahyu Wijayanto, Ika Yuni Wulansari	Optimizing Malaria Control: Granular and Cost-Effective Mosquito Habitat Index in Endemic Areas Through Satellite Imagery	Mandiri
73	Arie Wahyu Wijayanto, Waris Marsisno	Analisis Cluster Kondisi Keterampilan, Akses dan Fasilitas Teknologi Informasi dan Komunikasi di Indonesia	Mandiri
74	Arie Wahyu Wijayanto	Analisis Perbandingan K-Means dan K-Medoids dalam Pengelompokan Provinsi Berdasarkan Indeks Demokrasi Indonesia 2021	Mandiri
75	Arie Wahyu Wijayanto	Komparasi Metode Clustering Pada Provinsi di Indonesia Berdasarkan Pertumbuhan Ekonomi Tahun 2022	Mandiri
76	Arie Wahyu Wijayanto	Pemodelan Clustering Ward, K-Means, DIANA, dan PAM dengan PCA untuk Karakterisasi Kemiskinan Indonesia Tahun 2021	Mandiri
77	Ray Sastri, Anugerah Karta Monika	Measuring the multiplier effect of regional tourism and its spatial distribution in Indonesia before and after the COVID-19	Mandiri
78	Dr. Ernawati Pasaribu, S.Si., M.E.	Aligning the Principles of Flexibility and Accountability in the Design of Homeschooling Implementation Policies	Mandiri
79	Timbang Sirait	Pemodelan Tingkat Pengangguran Usia Muda di Indonesia Tahun 2015-2021 dengan FEM SUR	Institusi
80	Timbang Sirait	Analisis Ekonomi Sosial dan Indeks Inklusi Keuangan di Indonesia dengan Persamaan Bentuk Tereduksi	Institusi
81	Setia Pramana	Multiclass Classification of Marketplace Products with Machine Learning	Institusi
82	Yaya Setiadi, SST, M.M, M.Pd	Variabel-Variabel Yang Memengaruhi Tingkat Stres Mahasiswa: Studi Kasus Mahasiswa Program Studi D-III Statistika Politeknik Statistika STIS Tahun Ajaran 2022/2023	Mandiri
83	Arie Wahyu Wijayanto	Analisis Aspek Ketahanan Pangan Indonesia dengan Hard dan Soft Clustering, 2022	Mandiri
84	Erna Nurmawati	Nowcasting Hotel Room Occupancy Rate using Google Trends Index and Online Traveler Reviews Given Lag Effect with Machine Learning (Case Study: East Kalimantan Province)	Institusi



No.	Dosen Penulis	Judul	Pembiayaan Publikasi
85	Erna Nurmawati	Prediction-based Stock Portfolio Optimization Using Bidirectional Long Short-Term Memory (BiLSTM) and LSTM	Institusi
86	Fitri Kartiasih, Rita Yuliana	The Role of Information and Communication Technology (ICT) and Tourism on Economic Growth in Indonesia	Mandiri
87	Dr. Eng. Lya Hulliyyatus Suadaa, SST., MT.	Indonesian GDP movement detection using online news classification	Institusi
88	Siskarossa Ika Oktora, SST, M.Stat	Analisis Ketertinggalan Desa di Provinsi Papua dan Papua Barat Menggunakan Association Rule Mining	Mandiri
89	Arie Wahyu Wijayanto	Geospatial Big Data Approach for Extracting Road Network Coverage Using OpenStreetMap and Satellite-Based Topographic Map	Institusi
90	Arie Wahyu Wijayanto	Developing Tsunami Spatial Vulnerability Index using Satellite Imagery and Geospatial Big Data in Aceh, Indonesia	Institusi
91	Arie Wahyu Wijayanto, Avi Rudianita Widya, Nori Wilantika	Developing Threshold Classification Model of Burned Area Severity using Sentinel-2 Medium Resolution Satellite Images	Institusi
92	Yunarso Anang, Lya H. Suadaa, Lutfi R. Maghfiroh, Nori Wilantika,	AI Risk Assessment Using Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) Based on AI Incident Database	Institusi
93	Rani Nooraeni, Sarni Maniar Berliana, Liza Kurnia Sari	Association of SDGs Pillar Social Indicators in Indonesia with Apriori Algorithm	Institusi
94	Rani Nooraeni, Wahyuni Andriana Sofa	Portfolio Optimization Using the Mean-Variance Method with a Prototype-based Segmentation Approach	Institusi
95	Dr. Drs. Waris Marsisno, M.Stat	Package 'mgwrhw'	Mandiri
96	Arie Wahyu Wijayanto	Modeling Urban-Suburban-Rural (USR) Segmentation and Mapping of Special Capital Region of Jakarta and West Java, Indonesia: A Geospatial Big Data Approach	Institusi
97	Robert Kurniawan, Sugiarto, Ribut Nurul Tri Wahyuni, Erna Nurmawati	Urban traffic congestion and its association with gas station density: insights from Google Maps data	Institusi
98	Robert Kurniawan, Budi Yuniarto	Empowering deaf communication: a novel LSTM model for recognizing Indonesian sign language	Mandiri

No.	Dosen Penulis	Judul	Pembiayaan Publikasi
99	Robert Kurniawan, Budi Yuniarto	Empowering deaf communication: a novel LSTM model for recognizing Indonesian sign language	Mandiri
100	Titik Harsanti, Azka Ubaidillah	Socio-economic Status of Mothers and Stunting Among Their Children of Under-Five Years Age in Urban Areas of DKI Jakarta	Mandiri
101	Titik Harsanti, Azka Ubaidillah	Socio-economic Status of Mothers and Stunting Among Their Children of Under-Five Years Age in Urban Areas of DKI Jakarta	Mandiri
102	Arie Wahyu Wijayanto	Perbandingan Metode Ensemble Machine Learning untuk Klasifikasi Tenaga Kerja di Indonesia dengan Random Forest, XGBoost, dan CatBoost	Mandiri
103	Azka Ubaidillah	Small Area Estimation Anak Tidak Sekolah di Pulau Kalimantan Tahun 2023	Institusi
104	Ekaria	Jam Kerja Berlebih pada Wanita Tenaga Kerja Sektor Informal di Nusa Tenggara Barat 2022 Rara Estiningtyas Diyanti, Ekaria	Institusi
105	Farid Ridho	Detection of Online Gambling Web Defacement in University Domains Using Attack Signatures	Institusi
106	Budiasih	Determinants of Economic Growth and Labor Productivity in Indonesia	Institusi
107	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST, MT.	Predicting Startup Success Using Machine Learning Approach	Mandiri
108	Risni Juliaeni Yuhan, SP, M.Stat	Memuliakan Hak Anak: Kunci Meningkatkan Kualitas Bangsa	Mandiri
109	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Green Infrastructure Vulnerability and Regional Poverty Reduction: New Sustainable Development Recommendations Based on a Spatial Clustering Approach	Mandiri
110	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Islam in business ethics research: a bibliometric analysis and future research agenda	Mandiri
111	Ribut Nurul Tri Wahyuni	Map to Prosperity: Natural Resource Revenue Sharing and Infrastructure Development in Indonesia	Mandiri
112	Ribut Nurul Tri Wahyuni	Local Government Development Policy: Natural Resource Revenue Sharing and Economic Growth in Indonesia	Mandiri
113	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Green Infrastructure Vulnerability and Regional Poverty Reduction: New Sustainable Development Recommendations Based on a Spatial Clustering Approach	Mandiri
114	Robert Kurniawan, SST, M.Si	Islam in business ethics research: a bibliometric analysis and future research agenda	Mandiri
115	Achmad Prasetyo, S.Si., M.M.	Analisis Prevalensi Kasus Balita Wasting di Kawasan Timur Indonesia Tahun 2022 dengan Pendekatan Spasial	Mandiri



No.	Dosen Penulis	Judul	Pembiayaan Publikasi
116	Dr. Fitri Kartiasih, S.ST, S.E, M.Si.	Determinants of PM2.5 Concentration in DKI Jakarta Province: A VAR Model Approach	Mandiri
117	Dr. Sarni Maniar Berliana, M.Si	Association of SDG Indicators of the Social Development Pillar in Indonesia using the Apriori Algorithm	Mandiri
118	Dr. Timbang Sirait, S.Stat., M.Si.	Analisis Ekonomi Sosial dan Indeks Inklusi Keuangan di Indonesia dengan Persamaan Bentuk Tereduksi	Mandiri
119	Neli Agustina, S.Si., M.Si.	Analysis of Tourism Performance in ten priority Tourism destination in Indonesia	Mandiri
120	Nofita Istiana, SST, M.Si.	Economic Globalization, Economic Growth, and Human Capital: Empirical Evidence Using Three Stage Least Square in Indonesia	Mandiri
121	Wahyuni Andriana Sofa, SST, MIDEK	Pemodelan Determinan Pengeluaran Kesehatan Katastropik Rumah Tangga Pekerja Informal dengan Regresi Logistik Firth	Mandiri
122	Azka Ubaidillah	Localized Data for Educational Equity: Small Area Estimation of Out-Of-School Children in Bali and Nusa Tenggara	Institusi
123	Lya Hulliyyatus Suadaa	Fine-tuning Large Language Models for Text-to-SQL Tasks in Agricultural Census Anomaly Detection	Institusi
124	Arie Wahyu Wijayanto	An analysis of employment participation and its determinants among older adults in Jambi Province, Indonesia	Mandiri

2.2.3. Kerja Sama Penelitian

Pada tahun 2024, Politeknik Statistika STIS berhasil menjalin 26 kerja sama penelitian, baik di tingkat nasional maupun internasional. Kerja sama ini mencakup berbagai bidang penelitian yang relevan dengan fokus keahlian di bidang statistika dan komputasi statistik. Rincian kerja sama tersebut didetailkan pada Tabel 2.2.

Tabel 2.2. Kerja Sama Penelitian Politeknik Statistika STIS Tahun 2024

No.	Lembaga Mitra	Judul Kegiatan Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama
1	Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada	Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi	2028
2	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia	Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi	2028



No.	Lembaga Mitra	Judul Kegiatan Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama
3	Forum Pendidikan Tinggi Statistika	Penyelenggaraan Seminar Nasional, Seminar Internasional, dan Penerbitan Jurnal Aplikasi Statistika Dan Komputasi Statistik	2026
4	Ikatan Statistisi Indonesia	Penyelenggaraan Seminar Nasional, Seminar Internasional, dan Penerbitan Jurnal Aplikasi Statistika dan Komputasi Statistik	2026
5	Barekeng: Journal of Mathematics and Its Application Universitas Pattimura	Penyelenggaraan Seminar dan Publikasi Hasil Penelitian	2028
6	Direktorat Ketahanan Sosial, BPS	Pelaksanaan Dukungan Kegiatan Registrasi Sosial Ekonomi (Regsosek)	2024
7	The University of New South Wales	Penyelenggaraan Penelitian Berbasis Machine Learning dan Penelitian Terkait Pemanfaatan Data Lainnya	2025
8	Universitas Bina Nusantara	Penyelenggaraan Catur Dharma	2027
9	Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian, Kementerian Pertanian	Persiapan Pelaksanaan Penelitian Panel Petani Nasional (Patanas) Berbasis Teknologi Informasi	2026
10	The Ministry of Finance of The Democratic Republic of Timor-Leste on The Human Resource Capacity Development	Pelaksanaan Program Sarjana Terapan Bidang Statistika dan Sarjana Terapan Bidang Komputasi Statistik di Politeknik Statistika STIS Mulai Tahun Akademik 2023/2024	2028
11	World Food Programme	Small Area Estimation (SAE) untuk World Food Programme	2024
12	United Nations Children's Fund (UNICEF)	Remote Sensing untuk Prediksi Kemiskinan Anak	2025
13	United Nations Children's Fund (UNICEF)	Studi Kualitatif Kemiskinan Anak di Keluarga Miskin Ekstrim	2025
14	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia (UI)	Kerja Sama Pendidikan dan Penelitian Bidang Statistik	2024
15	Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Indonesia (UI)	Kerja Sama Pendidikan dan Penelitian Bidang Statistik	2024
16	Kementerian Luar Negeri (Kemlu) Republik Indonesia	Pembentukan Angka Indeks Kemahalan Luar Negeri	2024
17	Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	Penelitian di Bidang Statistika	2024



No.	Lembaga Mitra	Judul Kegiatan Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama
18	Direktorat Analisis dan Pengembangan Statistik (DAPS) Badan Pusat Statistik (BPS)	Pengembangan Big Data untuk Official Statistics	2024
19	Direktorat Pengembangan Metodologi Sensus dan Survei (PMSS) Badan Pusat Statistik (BPS)	Pemanfaatan Remote Sensing untuk Pemodelan Satu Data Beras Indonesia	2024
20	Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan (PPATK)	Pelaksanaan Kajian untuk Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan (PPATK)	2024
21	Badan Kepegawaian Negara (BKN)	Pelaksanaan Kajian Analisis Data Kepegawaian Negara	2024
22	Bappeda Provinsi Banten	Pembangunan Sistem Informasi untuk Menunjang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE)	2024
23	Pusbanglin Badan Bahasa Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia (Kemendikbud)	Pengolahan Data Daya Hidup Bahasa dengan Aplikasi VIBA	2024
24	Yayasan Save The Children	Penelitian dan Konsultasi yang Berfokus pada Anak untuk Mengembangkan Solusi yang Dapat Ditindaklanjuti	2026
25	United Nations Children's Fund (UNICEF)	Studi Kemiskinan Ekstrem	2025
26	Pusat Pendidikan dan Pelatihan (Pusdiklat BPS)	Pengajaran Pelatihan Karya Tulis Ilmiah	2024

2.2.4. Penelitian Dosen yang Melibatkan Mahasiswa

Pada tahun 2024, terdapat 68 penelitian dosen di Politeknik Statistika STIS yang melibatkan mahasiswa dalam prosesnya. Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian ini tidak hanya memberikan pengalaman langsung dalam pengembangan ilmu pengetahuan, tetapi juga memperkuat hubungan antara dosen dan mahasiswa dalam konteks pembelajaran berbasis riset. Partisipasi aktif mahasiswa dalam penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan keterampilan analitis dan kemampuan riset mereka, sekaligus mendorong terciptanya inovasi yang relevan dengan kebutuhan industri dan masyarakat. Adapun seluruh penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa tahun 2024 dirincikan pada Tabel 2.3.

Tabel 2.3. Penelitian Dosen yang Melibatkan Mahasiswa

No	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan
1	Fitri Kartiasih	Elgresia Egita Br Perangin-Angin, Hasan Bahtiar Habibi, Nisa Fatharani Hasna	A VECM Approach to Assessing the Impact of Economic Growth, Livestock Production Index, and Crop Production Index on Methane Gas Emissions in Indonesia.
2	Arie Wahyu Wijayanto	Milie Diarty	Analisis Aspek Ketahanan Pangan Indonesia dengan Hard dan Soft Clustering, 2022
3	Timbang Sirait	Munifah Zuhra Almasah, Timbang Sirait	Analisis Ekonomi Sosial dan Indeks Inklusi Keuangan di Indonesia dengan Persamaan Bentuk Tereduksi
4	Nori Wilantika	Nazzala Qinthara Nafi	Analisis Keberlanjutan Penggunaan Platform Belanja Online Setelah Pandemi Covid-19.
5	Siskarossa Ika Oktora	Etsa Primanda	Analisis Ketertinggalan Desa di Provinsi Papua dan Papua Barat Menggunakan Association Rule Mining
6	Fitri Kartiasih	Adinda Ayu Pramesthi, Dhevri Leonardo Hutajulu, Nasya Zahira Putri	Analisis Pengaruh Harga Minyak Mentah dan Nilai Tukar terhadap Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) di Indonesia
7	Arie Wahyu Wijayanto	Regita Dewanti Rudianto	Analisis Perbandingan K-Means dan K-Medoids dalam Pengelompokan Provinsi Berdasarkan Indeks Demokrasi Indonesia 2021
8	Neli Agustina	Riris Juita Silalahi	Analysis of Tourism Performance in Ten Priority Tourism Destinations in Indonesia
9	Sarni Maniar Berliana	Lestyana Ningrum	Association of SDGs Pillar Social Indicators in Indonesia with Apriori Algorithm
10	Rani Nooraeni	Ridson Alfarizal Pulungan	Comparative Accuracies Using Machine Learning Models for Mapping of Sugarcane Plantation Based on Sentinel-2a Imagery in Kediri Area, East Java
11	Siti Muchlisoh	Jeremia Novaldi	Competitiveness and Factors Affecting Indonesia's Natural Rubber Export: An Evidence from Eight Main Destination Countries
12	Siskarossa Ika Oktora	Hafsha Daffa Dhiaulhaq	Determinan Kejahatan Siber (Cybercrime) di ASEAN Tahun 2015-2020: Pendekatan Panel Data Regression with Random Effect
13	Timbang Sirait	Ninda Nailis Surayya	Determinants Modeling of Undernutrition in Toddlers in Aceh Province: A PLS-SEM Approach



No	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan
14	Fitri Kartiasih	Bertolomeus Laksana Jayadri, Mafitroh Pangastuti, Muh Farhan	Determinants of PM2.5 Concentration in DKI Jakarta Province A VAR Model Approach
15	Erni Tri Astuti	Aida Devanty Putri	Determinants of Poor Households in South Sumatra Using a Multilevel Logistic Model
16	Avi Rudianita Widya	Natasya Afira	Developing Threshold Classification Model of Burned Area Severity using Sentinel-2 Medium Resolution Satellite Images
17	Arie Wahyu Wijayanto	Natasya Afira	Developing Threshold Classification Model of Burned Area Severity using Sentinel-2 Medium Resolution Satellite Images
18	Arie Wahyu Wijayanto	M. Rifqi Jundullah	Developing Tsunami Spatial Vulnerability Index using Satellite Imagery and Geospatial Big Data in Aceh, Indonesia
19	Nofita Istiana	Qorinul Huda	Economic Globalization, Economic Growth, and Human Capital : Empirical Evidence Using Three Stage Least Square in Indonesia
20	Budi Yuniarto	Faiq Zakki Mubarak	Empowering deaf communication: a novel LSTM model for recognizing Indonesian sign language
21	Robert Kurniawan	Faiq Zakki Mubarak	Empowering deaf communication: a novel LSTM model for recognizing Indonesian sign language
22	Cucu Sumarni	Vania Tresa Ramanel, Muh Farhan	Estimation Unobserved Expenditure Percapita by Survey Integration Technique;
23	Arie Wahyu Wijayanto	Aulia Salsabilla	Geospatial Big Data Approach for Extracting Road Network Coverage Using OpenStreetMap and Satellite-Based Topographic Map
24	Rani Nooraeni	Hertina Yusnissa	I'm Married too Young: How to Pursue Legal Marriage?
25	Waris Marsisno	Daris Azhar	Implementing deep learning-based named entity recognition for obtaining narcotics abuse data in Indonesia
26	Budi Yuniarto	Daris Azhar	Implementing deep learning-based named entity recognition for obtaining narcotics abuse data in Indonesia
27	Robert Kurniawan	Daris Azhar	Implementing deep learning-based named entity recognition for obtaining narcotics abuse data in Indonesia



No	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan
28	Sugiarto	Daris Azhar	Implementing deep learning-based named entity recognition for obtaining narcotics abuse data in Indonesia
29	Sukim	Daris Azhar	Implementing deep learning-based named entity recognition for obtaining narcotics abuse data in Indonesia
30	Sugiarto	Bellia Mega Sari	Income Distribution of Informal Sector Labor in Indonesia 2022
31	Arie Wahyu Wijayanto	I Kadek Mira Merta Ningsih	Komparasi Metode Clustering Pada Provinsi di Indonesia Berdasarkan Pertumbuhan Ekonomi Tahun 2022
32	Siskarossa Ika Oktora	Muhammad Idris	Menggali Peluang Ekspansi Pasar: Diversifikasi Ekspor Minyak Sawit Mentah (CPO) Indonesia dan Produk Derivatifnya ke Negara Nontradisional
33	Sarni Maniar Berliana	Ditto Satrio Wicaksono, S Nuriyah, R Fajritia, NPN Yuniarti, Priatmadani, L Amelia	Modeling Factors Affecting Educated Unemployment on Java Island Using Geographically Weighted Poisson Regression Model
34	Arie Wahyu Wijayanto	Widhelia Echa Pramesthy	Modeling Urban-Suburban-Rural (USR) Segmentation and Mapping of Special Capital Region of Jakarta and West Java, Indonesia: A Geospatial Big Data Approach
35	Timbang Sirait	Muhammad Arkham Maulana Wibisono	Multidimensional Poverty Modeling in Central Java, DI Yogyakarta, and East Java Provinces
36	Wahyuni Andriana Sofa	Erdi Fakhriandi	National Health Insurance and Catastrophic Health Expenditure: a Complementary Log-Log Approach on Yogyakarta's Incidence 2022
37	Erna Nurmawati	Adelina Rahmawati	Nowcasting Hotel Room Occupancy Rate using Google Trends Index and Online Traveler Reviews Given Lag Effect with Machine Learning (Case Study: East Kalimantan Province)
38	Lya Hulliyyatus Suadaa	Dinda Pusparahmi Sholawatunnisa	Optimizing Long Text Classification Performance Through Keyword-Based Sentence Selection: A Case Study on Online News Classification for Indonesian GDP Growth-Rate Detection
39	Arie Wahyu Wijayanto	Nur Ainun Daulay	Optimizing Malaria Control: Granular and Cost-Effective Mosquito Habitat Index in Endemic Areas Through Satellite Imagery
40	Siskarossa Ika Oktora	Fadhila Annisa Maksum	Outliers Handling on Seasonal Arima Intervention Model (Case: Impact of Most Favored Nation Policy on Indonesian Hot Rolled Coil/Plate)



No	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan
41	Waris Marsisno	Asy-Syaja'ul Haqqul Amin	Package 'mgwrhw'
42	Arie Wahyu Wijayanto	Kautsar Hilmi Izzuddin	Pemodelan Clustering Ward, K-Means, DIANA, dan PAM dengan PCA untuk Karakterisasi Kemiskinan Indonesia Tahun 2021
43	Timbang Sirait	Ni Kadek Ayu Purnami Sari Dewi	Pemodelan Tingkat Pengangguran Usia Muda di Indonesia Tahun 2015-2021 dengan FEM SUR
44	Robert Kurniawan	Lalu Riza Singrapati, Rika Dora	Pengelompokkan Toko Kaus Termurah E-Commerce Shopee berdasarkan Reputasi Toko Menggunakan Metode Clustering K-Medoids dan K-Means
45	Arie Wahyu Wijayanto	Michellia Cempaka Salsabila	Pengembangan Web-Based Dashboard untuk Deteksi Umur dan Status Tanam Pohon pada Perkebunan Kelapa Sawit
46	Arie Wahyu Wijayanto	Muhammad Rafi Ikhsanudin	Perbandingan Pengelompokkan Provinsi di Indonesia Menurut Kualitas Lingkungan Hidup Menggunakan Metode Hierarki dan Partisi
47	Wahyuni Andriana Sofa	Rumayani Nur Rohmatus Sa'diyah	Portfolio Optimization Using the Mean-Variance Method with a Prototype-based Segmentation Approach
48	Erna Nurmawati	Raditya Amanta Putra	Prediction-based Stock Portfolio Optimization Using Bidirectional Long Short-Term Memory (BiLSTM) and LSTM
49	Erna Nurmawati	Rakai Abilawa	Quality Analysis of JAKLITERA Website with Webqual 4.0 Method and Importance-Performance Analysis
50	Nori Wilantika	Nadhira Annisa Dwi Dharviyanti	Rule-Based NER for Crime Information Extraction Through Online News Site
51	Arie Wahyu Wijayanto	Maria Angelika Hasiholan Siallagan	Sentiment Analysis and Topic Modelling on Crowdsourced Data
52	Rani Nooraeni	Muhammad Muawwad, Ananda Galuh Intan Prasetya	Slum Indicator Modeling for Detecting Urban Slums in DKI Jakarta Using KOTAKU Data and The Ensemble Methods
53	Azka Ubaidillah	Darin Huwaida	Small Area Estimation using Averaging Pseudo Area Level Model

No	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan
54	Fitri Kartiasih	Widhelia Echa Pramesthy, Putri Muthi'ah Dini, Muhammad Amirul Budiman, Zul Ahmad Esharja	The Effect of E-Commerce on Gross Regional Domestic Product and Clustering of Its Characteristics by Utilizing Official Statistics and Big Data
55	Siskarossa Ika Oktora	Anak Agung Ketut Agung Dharma Putra	The Effect of Financial Inclusion and Economic Integration on Green Growth in ASEAN
56	Fitri Kartiasih	Hamdani, Katrina L.E, Marshela A.K.W	The Impact of General Elections on Stock Market Volatility in Indonesia (2004–2023)
57	Fitri Kartiasih	Resda Aninditya Audina	The Role of Information and Communication Technology (ICT) and Tourism on Economic Growth in Indonesia
58	Robert Kurniawan	Arya Candra Kusuma	The role of renewable energy and foreign direct investment toward environmental degradation convergence to achieve sustainability: evidence from ASEAN countries
59	Fitri Kartiasih	Rechtiana Putri Arini, Soraya Afkarina Mumtazah, Rio Manuppak Siahaan,	The Role of Socioeconomic and Female Indicators on Infant Mortality in West Nusa Tenggara: A Panel VECM Analysis
60	Robert Kurniawan	Azzahra Dhisa Khamila, dan Martha Budi Wardani	The Use of Satellite Imagery Data for Poverty Clustering at the District Level Administration in Indonesia
61	Arie Wahyu Wijayanto	Afifah Az-Zahra	Tinjauan Kesejahteraan di Daerah Perbatasan Republik Indonesia Tahun 2021: Penerapan Analisis Kluster K-Means dan Hierarki
62	Nori Wilantika	Maulyta Noer Fadilla	Understanding the Continuance of Electronic Payments Usage After COVID-19
63	Robert Kurniawan	Rafif Hasabi	Urban traffic congestion and its association with gas station density: insights from Google Maps data
64	Fitri Kartiasih	Alwan Rahmana Subian, Drajat Ali Mulkan, Haidar Hilmy Ahmady	Comparison Methods of Machine Learning and Deep Learning to Forecast the GDP of Indonesia
65	Fitri Kartiasih	Anak Agung Gede Rai Bhaskara	Estimation of Java GRDP in Regency/City Level: Satellite Imagery and Machine Learning Approaches



No	Nama Dosen	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan
		Darmawan Pemayun, M Ziko Azizi, Nur Ainun Daulay, Nur Hidayah Apriliani	
66	Siskarossa Ika Oktora	Pratitis Nandiasoka Annisawati	How does ICT literacy influence reading literacy score in Indonesia: first attempt using spatial analysis approach
67	Ika Yuni Wulansari; Siskarossa Ika Oktora; Tiodora Hadumaon Siagian	Bagaskoro Cahyo Laksono; Ni Nyoman Ria Sugandewi; Nabila Anindita	Identifying the potential participation in natural disaster insurance: first attempt based on a national socio-economic survey in Indonesia
68	Fitri Kartiasih	IBP Swardanasuta, NRK Sandy, NA Rohmah, Y Arindah	The Effect of Industrial Value Added, Energy Consumption, Food Crop Production, and Air Temperature on Greenhouse Gas Emissions in Indonesia: A Time Series Analysis Approach

2.2.5. Luaran Penelitian Selain Publikasi

Pada tahun 2024, Politeknik Statistika STIS berhasil menghasilkan 30 luaran penelitian selain publikasi, yang terdiri dari 25 hak kekayaan intelektual (HKI) dan 5 luaran lainnya berupa buku ber-ISBN atau book chapter. Adapun seluruh luaran penelitian selain publikasi dirincikan pada Tabel 2.4.

Tabel 2.4. Luaran Penelitian Selain Publikasi 2024

No	Nama Luaran Penelitian	Tahun	Paten/ Paten Sederhana	HKI	Teknologi Tepat Guna, Produk Terstandarisasi , Produk Tersertifikasi	Produk yang diadopsi/ Industri/ Masya- rakat	Buku ber-ISBN, Book Chapter.
1	Buku Teks: Analisis Multivariabel: Suatu Pengantar	2024	-	-	-	-	v
2	Buku Teks: Metodologi Penelitian Berbasis Statistika	2024	-	-	-	-	v
3	Pekerja Anak di Indonesia: Kondisi, Determinan Dan Eksploitasi (Kajian Kuantitatif)	2024	-	v	-	-	-



No	Nama Luaran Penelitian	Tahun	Paten/ Paten Sederhana	HKI	Teknologi Tepat Guna, Produk Terstandarisasi , Produk Tersertifikasi	Produk yang diadopsi Industri/ Masya- rakat	Buku ber-ISBN, Book Chapter.
4	Pendekatan Populer Dan Praktis Ekonometrika untuk Analisis Ekonomi dan Keuangan	2024	-	v	-	-	-
5	Buku referensi: Metodologi Penelitian Berbasis Statistika	2024	-	-	-	-	v
6	Buku referensi: Pengenalan mengolah data menggunakan spss, eviews, rstudio, jasp, stata & jamovi	2024	-	-	-	-	v
7	Buku referensi: Data Mining dengan R, Konsep dan Implementasi (edisi 2)	2024	-	-	-	-	v
8	Developing Effective and Scalable Graph Protection Strategies for Large Social Networks	2024	-	v	-	-	-
9	Automatic Detection and Counting of Urban Housing and Settlement in Depok City, Indonesia: An Object-Based Deep Learning Model on Optical Satellite Imageries and Points of Interests	2024	-	v	-	-	-
10	Model Machine Learning Untuk Deteksi Dan Pemetaan Kebakaran Hutan Dengan Citra Satelit	2024	-	v	-	-	-
11	Model Deteksi Dan Penghitungan Semi-Otomatis Pohon Kelapa Sawit Dengan Image Processing Thresholding Dan Remote Sensing	2024	-	v	-	-	-
12	Model Deteksi Dan Penghitungan Otomatis Pohon Kelapa Sawit Dengan Object-Based Deep Learning Dan Remote Sensing	2024	-	v	-	-	-
13	"Sistem Informasi Manajemen Pengawasan	2024	-	v	-	-	-



No	Nama Luaran Penelitian	Tahun	Paten/ Paten Sederhana	HKI	Teknologi Tepat Guna, Produk Terstandarisasi , Produk Tersertifikasi	Produk yang diadopsi Industri/ Masya- rakat	Buku ber-ISBN, Book Chapter.
	(SIMWAS) Inspektorat Utama BPS RI"						
14	Sistem Informasi Kendali Mutu Audit	2024	-	v	-	-	-
15	Sistem Evaluasi Zona Integritas Inspektorat Utama BPS RI	2024	-	v	-	-	-
16	"Sistem Pengaduan Dan Pelaporan Pelanggaran di Lingkungan Badan Pusat Statistik"	2024	-	v	-	-	-
17	Aplikasi Evaluasi AKIP BPS	2024	-	v	-	-	-
18	"Sistem Informasi Tindak Lanjut Rekomendasi BPK Inspektorat Utama"	2024	-	v	-	-	-
19	Wiseboard: Sistem Data Warehouse Dan Dasbor Informasi Mahasiswa Politeknik Statistika STIS	2024	-	v	-	-	-
20	"Export-Import Value Nowcasting Procedure Using Big Data-AIS and Machine Learning Techniques"	2024	-	v	-	-	-
21	"Using LDA For Innovation Topic of Technology: Quantum Dots Patent Analysis"	2024	-	v	-	-	-
22	"Fuzzy Centroid and Genetic Algorithms: Solutions For Numeric And Categorical Mixed Data Clustering"	2024	-	v	-	-	-
23	Adaptation And Mitigation Education (EI-AME)	2024	-	v	-	-	-
24	Sistem Informasi Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) Politeknik Statistika STIS	2024	-	v	-	-	-
25	Buku Referensi Metode Penelitian Ilmiah Langkah-Langkah dan Pendekatan untuk Penelitian Berkualitas	2024	-	v	-	-	-

No	Nama Luaran Penelitian	Tahun	Paten/ Paten Sederhana	HKI	Teknologi Tepat Guna, Produk Terstandarisasi , Produk Tersertifikasi	Produk yang diadopsi Industri/ Masya- rakat	Buku ber-ISBN, Book Chapter.
26	Pengantar Ilmu Komputer (Pengantar Menuju Pemahaman Teknologi Digital)	2024	-	v	-	-	-
27	Buku Referensi Penelitian Transformatif Mengatasi Isu-isu Kontemporer Dengan Kombinasi Metode Kuantitatif Dan Kualitatif	2024	-	v	-	-	-
28	Metode Penelitian Manajemen (Teori Dan Aplikasi Penelitian Di Bidang Manajemen)	2024	-	v	-	-	-
29	Statistika Pendidikan (Panduan Praktis Statistika Untuk Pendidikan)	2024	-	v	-	-	-
30	Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan (SIMPus) Politeknik Statistika STIS Berbasis Web	2024	-	v	-	-	-

2.3. PENGELOLAAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)

Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) merupakan salah satu bentuk Tri Dharma Perguruan Tinggi, yang merupakan tugas utama dosen, selain pengajaran dan penelitian. Pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan sebagai wadah bagi dosen untuk memberikan kontribusi terhadap masyarakat sesuai bidang keilmuan dan pengalaman yang dimiliki. Kegiatan PKM di lingkungan Politeknik Statistika STIS diarahkan pada penggunaan data statistik, pembinaan statistik sektoral, pengembangan wilayah dan pemberdayaan masyarakat. Secara umum terdapat dua bentuk kegiatan PKM dosen di Politeknik Statistika STIS, yaitu PKM Terstruktur (diselenggarakan institusi) dan PKM Mandiri.



2.3.1. PKM Institusi

Pada tahun 2024, PPPM Politeknik Statistika STIS berhasil mengkoordinir kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) terstruktur dengan fokus pada integrasi PKM dengan program BPS, terutama dalam konteks Desa Cantik Statistik (Desa CANTIK). Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan literasi, sosialisasi, dan identifikasi Desa Cinta Statistik di Desa Keboncau, Kecamatan Bojongmanik, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten.

Topik utama yang diangkat dalam kegiatan ini adalah "Literasi, Sosialisasi, dan Identifikasi Desa Cinta Statistik (Desa CANTIK) di Desa Keboncau, Kecamatan Bojongmanik, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten." Fokus utama kegiatan ini melibatkan sosialisasi dan identifikasi Desa Cinta Statistik, pelatihan mengubah data menjadi informasi, serta penyajian data dengan menggunakan Microsoft Excel. Pelaksanaan kegiatan dilaksanakan pada tanggal Rabu, 18 September 2024, bertempat di Desa Keboncau, Kecamatan Bojongmanik, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten. Pilihan lokasi ini didasarkan pada kebutuhan untuk mendekatkan kegiatan dengan masyarakat target sehingga dapat mencapai hasil yang lebih optimal.





Gambar 2.2. Pelaksanaan PKM

Tim pelaksana kegiatan terdiri dari 2 orang dosen yang memiliki keahlian dan pengalaman dalam bidang statistika dan pengembangan serta perencanaan wilayah. Keberhasilan kegiatan ini tidak terlepas dari kerja keras dan dedikasi penuh dari seluruh tim. Dalam upaya meningkatkan dampak positif kegiatan, PPPM juga berkolaborasi dengan 6 mahasiswa volunteer dalam kegiatan Pengembangan Desa Tertinggal. Kolaborasi ini tidak hanya memberikan kontribusi tambahan tenaga, tetapi juga menciptakan sinergi yang lebih optimal antara dunia pendidikan dan masyarakat, serta mendukung program Pendidikan Tinggi Kampus Merdeka Merdeka Belajar (MBKM).





Gambar 2.3. Pengembangan Desa Tertinggal (PDT 2024)

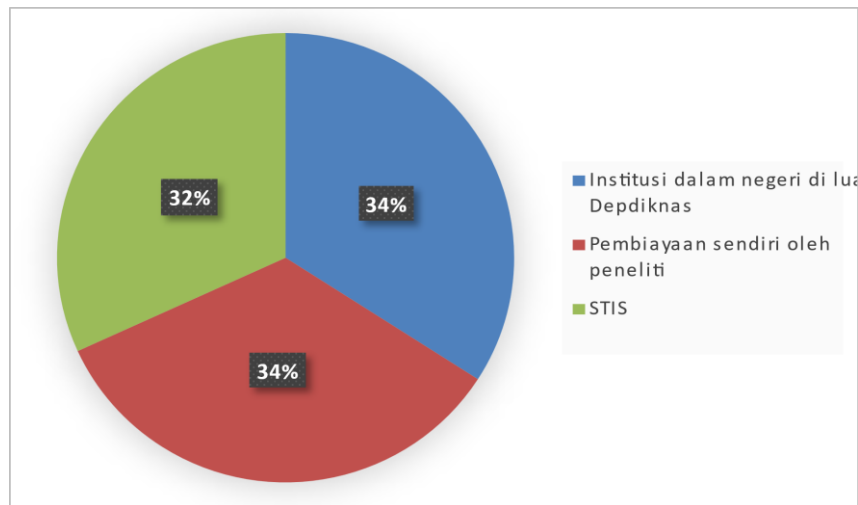
Kegiatan ini memberikan dampak positif dalam peningkatan literasi dan pemahaman masyarakat terhadap statistik dan pengembangan desa. Desa Keboncau menjadi contoh nyata bagaimana penerapan konsep Desa Cinta Statistik serta kegiatan abdimas dosen dan mahasiswa dapat memberikan kontribusi signifikan dalam pengembangan suatu wilayah.

2.3.2. PKM Mandiri Dosen

Dalam upaya memberikan kontribusi yang lebih aktif terhadap masyarakat dan lingkungan sekitar, dosen-dosen di Politeknik Statistika STIS telah menginisiasi dan melaksanakan berbagai kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat secara mandiri. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilakukan secara mandiri oleh dosen di Polstat STIS mencerminkan fleksibilitas dan kreativitas dalam menghasilkan dampak positif. Dosen dapat memilih bentuk kegiatan yang paling sesuai dengan minat, keahlian, dan kondisi lingkungan sekitar. Kegiatan tersebut melibatkan peran sebagai narasumber dalam seminar, kuliah tamu di kampus lain, dan berbagai bentuk kegiatan lain yang relevan dengan bidang keahlian masing-masing dosen.

Dalam pelaksanaan kegiatan ini, pembiayaan menjadi salah satu aspek penting yang menentukan keberlanjutan dan keberhasilan program. Berdasarkan

sumber pembiayaannya, capaian kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat di Polstat STIS dapat dilihat pada grafik berikut.



Gambar 2.4. Persentase Kegiatan PKM Tahun 2024 Berdasarkan Sumber Pembiayaannya

Dari grafik tersebut, terlihat bahwa institusi turut berperan dalam mendukung kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan memberikan pembiayaan sebesar 32%. Kontribusi dari institusi menjadi dorongan tambahan untuk melibatkan lebih banyak dosen dalam kegiatan serupa. Dosen menunjukkan komitmen pribadi mereka untuk menyumbangkan waktu dan sumber daya demi memberikan dampak positif kepada masyarakat. Lebih jauh, tingginya capaian PKM yang didanai institusi dalam negeri lainnya ini mencerminkan kolaborasi dan dukungan dari pihak-pihak eksternal dalam mendorong kegiatan berorientasi masyarakat. Kesuksesan dan capaian ini memperkuat komitmen Polstat STIS dalam mengembangkan program pengabdian kepada masyarakat yang berkesinambungan dan berdampak positif. Tabel 2.5. mendetailkan rincian kegiatan pengabdian masyarakat mandiri oleh dosen pada tahun 2024.



Tabel 2.5. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) Mandiri oleh Dosen
Tahun 2024

No.	Nama Dosen	Kegiatan
1	Achmad Prasetyo	Workshop Statistik untuk Kebijakan Publik Badan Strategi Kebijakan Luar Negeri Kementerian Luar Negeri
2	Agung Priyo Utomo	Pelatihan Pengolahan dan Penyajian Data Perguruan Tinggi oleh Universitas Jenderal Soedirman dengan sasaran Verifikator dan Operator UNSOED dalam ANGKA
3	Aisyah Fitri Yuniasih	Workshop Statistik untuk Kebijakan Publik Badan Strategi Kebijakan Luar Negeri Kementerian Luar Negeri
4	Aisyah Fitri Yuniasih	Tim Penjaminan Kualitas (TPK) penyelenggaraan statistik sektoral di BPS
5	Aisyah Fitri Yuniasih	Pelatihan Jarak Jauh Pengolahan Data Dengan STATA untuk Pegawai Badan Kebijakan Fiskal
6	Anugerah Karta Monika	Narasumber pada Penyusunan Indeks Bantuan Biaya Perumahan pada LKS Bipartit bersama Serikat Karyawan Telkom Indonesia di Telkom Corporate University Area 2 Jakarta Jl. Letjen S. Parman Kav 8, Grogol Petamburan, Jakarta Barat
7	Arie Wahyu Wijayanto	Sosialisasi dan Diskusi “Artificial Intelligence for Official Statistics” kepada Masyarakat AI Indonesia (Indonesia AI Society, IAIS)
8	Arie Wahyu Wijayanto	Narasumber pada Penyusunan Indeks Bantuan Biaya Perumahan pada LKS Bipartit bersama Serikat Karyawan Telkom Indonesia di Telkom Corporate University Area 2 Jakarta Jl. Letjen S. Parman Kav 8, Grogol Petamburan, Jakarta Barat
9	Avi R. Widya	Fasilitator Workshop Mobil Positioning Data (MPD) Processing and Analytics for Official Statistics
10	Azka Ubaidillah	Tim ahli dalam penghitungan indikator kemiskinan ekstrem level kabupaten/kota di Indonesia Tahun 2024 dengan menggunakan metode Small Area Estimation
11	Bony Parulian Josaphat	Workshop Penggunaan dan Pengolahan Data pada Official Statistics BPS untuk Pengembangan Penelitian dan Pembangunan Indonesia yang Berkelanjutan
12	Budyandra	Workshop Penggunaan dan Pengolahan Data pada Official Statistics BPS untuk Pengembangan Penelitian dan Pembangunan Indonesia yang Berkelanjutan
13	Budyandra	Tim Penjaminan Kualitas (TPK) penyelenggaraan statistik sektoral di BPS



No.	Nama Dosen	Kegiatan
14	Cucu Sumarni	Tim ahli dalam penghitungan indicator kemiskinan ekstrem level kabupaten/kota di Indonesia Tahun 2024 dengan menggunakan metode Small Area Estimation
15	Erni Tri Astuti	Penghitungan Small Area Estimation Persentase Penduduk Miskin Ekstrem Level Kabupaten/Kota di Indonesia 2024
16	Erni Tri Astuti	Fasilitator Workshop Mobil Positioning Data (MPD) Processing and Analytics for Official Statistics
17	Fitri Kartiasih	Tim Penjaminan Kualitas (TPK) penyelenggaraan statistik sektoral di BPS
18	Gama Putra Danu Sohibien	Kuliah umum dengan topik "Spatial Time Series Models"
19	I Made Arcana	Workshop Statistik untuk Kebijakan Publik Badan Strategi Kebijakan Luar Negeri Kementerian Luar Negeri
20	Jeffry Raja Hamonangan Sitorus	Penggunaan dan Pengolahan Data pada Official Statistics BPS untuk Pengembangan Penelitian dan Pembangunan Indonesia yang Berkelanjutan
21	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh	Workshop Statistik untuk Kebijakan Publik Badan Strategi Kebijakan Luar Negeri Kementerian Luar Negeri
22	Lutfi Rahmatuti Maghfiroh	Fasilitator Workshop Mobil Positioning Data (MPD) Processing and Analytics for Official Statistics
23	Lya Hulliyyatus Suadaa	Sosialisasi dan Diskusi "Artificial Intelligence for Official Statistics" kepada Masyarakat AI Indonesia (Indonesia AI Society, IAIS)
24	Lya Hulliyyatus Suadaa	Fasilitator Workshop Mobil Positioning Data (MPD) Processing and Analytics for Official Statistics
25	Nofita Istiana	Tim ahli dalam penghitungan indicator kemiskinan ekstrem level kabupaten/kota di Indonesia Tahun 2024 dengan menggunakan metode Small Area Estimation
26	Nori Wilantika	Sosialisasi dan Diskusi "Artificial Intelligence for Official Statistics" kepada Masyarakat AI Indonesia (Indonesia AI Society, IAIS)
27	Novi Hidayat Puspongoro	Tim ahli dalam penghitungan indicator kemiskinan ekstrem level kabupaten/kota di Indonesia Tahun 2024 dengan menggunakan metode Small Area Estimation
28	Novi Hidayat Puspongoro	Rakorda BPS Provinsi Kep. Bangka Belitung
29	Novi Hidayat Puspongoro	Bedah Buku dan Refreshing Penulisan Karya Ilmiah



No.	Nama Dosen	Kegiatan
30	Rindang Bangun Prasetyo	Tim ahli dalam penghitungan indicator kemiskinan ekstrem level kabupaten/kota di Indonesia Tahun 2024 dengan menggunakan metode Small Area Estimation
31	Rini Rahani	Sharing Knowledge Konsep Dasar Statistika Inferensia, Distribusi Sampling, dan Uji Hipotesis Rata-rata Satu Populasi dan Praktik dengan Aplikasi R/SPSS/Ms.Excel
32	Setia Pramana	Workshop Statistik untuk Kebijakan Publik Badan Strategi Kebijakan Luar Negeri Kementerian Luar Negeri
33	Setia Pramana	Webinar Penggunaan Data AIS untuk Statistik Transportasi dan Emisi Gas Kaca
34	Setia Pramana	Sosialisasi dan Diskusi “Artificial Intelligence for Official Statistics” kepada Masyarakat AI Indonesia (Indonesia AI Society, IAIS)
35	Setia Pramana	Fasilitator Workshop Mobil Positioning Data (MPD) Processing and Analytics for Official Statistics
36	Setia Pramana	Narasumber pada Penyusunan Indeks Bantuan Biaya Perumahan pada LKS Bipartit bersama Serikat Karyawan Telkom Indonesia di Telkom Corporate University Area 2 Jakarta Jl. Letjen S. Parman Kav 8, Grogol Petamburan, Jakarta Barat
37	Siskarossa Ika Oktora	Workshop Statistik untuk Kebijakan Publik Badan Strategi Kebijakan Luar Negeri Kementerian Luar Negeri
38	Siti Muchlisoh	Workshop Statistik untuk Kebijakan Publik Badan Strategi Kebijakan Luar Negeri Kementerian Luar Negeri
39	Sugiarto	Tim Penjaminan Kualitas (TPK) penyelenggaraan statistik sektoral di BPS
40	Tiodora Hadumaon Siagian	<i>Seminar Reformulasi Indeks Risiko Bencana Indonesia (IRBI)</i>
41	Tiodora Hadumaon Siagian	Focus Group Discussion dalam rangka persiapan evaluasi dan pengembangan Indeks Tata Kelola Pengadaan
42	Tiodora Hadumaon Siagian	Kegiatan Refleksi Pengelolaan Risiko Bencana Berbasis Komunitas-PRBBK Region Jakarta dan Sekitarnya
43	Wahyudin	Tim Penjaminan Kualitas (TPK) Penyelenggaraan Statistik Sektoral di BPS
44	Wahyuni Andriana Sofa	Fasilitator Workshop Mobil Positioning Data (MPD) Processing and Analytics for Official Statistics



No.	Nama Dosen	Kegiatan
45	Waris Marsisno	Workshop Penggunaan dan Pengolahan Data pada Official Statistics BPS untuk Pengembangan Penelitian dan Pembangunan Indonesia yang Berkelanjutan
46	Aisyah Fitri Yuniasih	Evaluasi Survei Ekonomi Pertanian Tahun 2024 dengan Topik Imputasi vs Kualitas Estimasi
47	Avi Rudianita Widya	Evaluasi Survei Ekonomi Pertanian Tahun 2024 dengan Topik Imputasi vs Kualitas Estimasi
48	Azka Ubaidillah	Pelatihan Jarak Jauh Statistika Tingkat Lanjutan Pusdiklat Keuangan Umum 2024
49	Wahyudin	Evaluasi Penyelenggaraan Statistik Sektor
50	Fitri Kartiasih	Evaluasi Penyelenggaraan Statistik Sektor
51	Sugiarto	Evaluasi Penyelenggaraan Statistik Sektor
52	Arie Wahyu Wijayanto	Konsinyasi Finalisasi Desain Model Pelindungan Bahasa dan Sastra
53	Ibnu Santoso	Konsinyasi Finalisasi Desain Model Pelindungan Bahasa dan Sastra

2.3.3. Kerja Sama Pengabdian kepada Masyarakat

Pada tahun 2024, Politeknik Statistika STIS berhasil menjalin 27 kerja sama dalam bidang Pengabdian kepada Masyarakat (PKM), baik di tingkat nasional maupun internasional yang dirincikan pada Tabel 2.6.

Tabel 2.6. Kerja Sama Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2024

No.	Lembaga Mitra	Judul Kegiatan Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama
1	Fakultas Ekonomika Dan Bisnis Universitas Gadjah Mada	Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi	2028
2	Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia	Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi	2028
3	Forum Pendidikan Tinggi Statistika	Penyelenggaraan Seminar Nasional, Seminar Internasional, Dan Penerbitan Jurnal Aplikasi	2026



No.	Lembaga Mitra	Judul Kegiatan Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama
		Statistika Dan Komputasi Statistik	
4	Ikatan Statistisi Indonesia	Penyelenggaraan Seminar Nasional, Seminar Internasional, Dan Penerbitan Jurnal Aplikasi Statistika Dan Komputasi Statistik	2026
5	Barekeng: Journal Of Mathematics And Its Application Universitas Pattimura	Penyelenggaraan Seminar Dan Publikasi Hasil Penelitian	2028
6	Direktorat Ketahanan Sosial, BPS	Pelaksanaan Dukungan Kegiatan Registrasi Sosial Ekonomi (Regsosek)	2024
7	The University Of New South Wales	Penyelenggaraan Penelitian Berbasis Machine Learning Dan Penelitian Terkait Pemanfaatan Data Lainnya	2025
8	Universitas Bina Nusantara	Penyelenggaraan Catur Dharma	2027
9	Pusat Sosial Ekonomi Dan Kebijakan Pertanian, Kementerian Pertanian	Persiapan Pelaksanaan Penelitian Panel Petani Nasional (Patanas) Berbasis Teknologi Informasi	2026
10	The Ministry Of Finance Of The Democratic Republic Of Timor-Leste On The Human Resource Capacity Development	Pelaksanaan Program Sarjana Terapan Bidang Statistika Dan Sarjana Terapan Bidang Komputasi Statistik Di Politeknik Statistika Stis Mulai Tahun Akademik 2024/2024	2028
11	World Food Programme	Small Area Estimation (SAE) untuk World Food Programme	2024
12	United Nations Children's Fund (UNICEF)	Remote Sensing untuk Prediksi Kemiskinan Anak	2025
13	United Nations Children's Fund (UNICEF)	Studi Kualitatif Kemiskinan Anak di Keluarga Miskin Ekstrim	2025
14	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia (UI)	Kerja Sama Pendidikan dan Penelitian Bidang Statistik	2024
15	Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Indonesia (UI)	Kerja Sama Pendidikan dan Penelitian Bidang Statistik	2024

No.	Lembaga Mitra	Judul Kegiatan Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama
16	Kementerian Luar Negeri (Kemlu) Republik Indonesia	Pembentukan Angka Indeks Kemahalan Luar Negeri	2024
17	Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	Penelitian di Bidang Statistika	2024
18	Direktorat Analisis dan Pengembangan Statistik (DAPS) Badan Pusat Statistik (BPS)	Pengembangan Big Data untuk Official Statistics	2024
19	Direktorat Pengembangan Metodologi Sensus dan Survei (PMSS) Badan Pusat Statistik (BPS)	Pemanfaatan Remote Sensing untuk Pemodelan Satu Data Beras Indonesia	2024
20	Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan (PPATK)	Pelaksanaan Kajian untuk Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan (PPATK)	2024
21	Badan Kepegawaian Negara (BKN)	Pelaksanaan Kajian Analisis Data Kepegawaian Negara	2024
22	Bappeda Provinsi Banten	Pembangunan Sistem Informasi untuk Menunjang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE)	2024
23	Pusbanglin Badan Bahasa Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi	Pengolahan Data Daya Hidup Bahasa dengan Aplikasi VIBA	2024
24	Yayasan Save The Children	Penelitian dan Konsultasi yang Berfokus pada Anak untuk Mengembangkan Solusi yang Dapat Ditindaklanjuti	2026
25	United Nations Children's Fund (UNICEF)	Studi Kemiskinan Ekstrem	2025
26	Pusat Pendidikan dan Pelatihan (Pusdiklat BPS)	Pengajaran Pelatihan Karya Tulis Ilmiah	2024
27	Kementerian Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia	Penyusunan Kebijakan, Pembangunan dan Pengembangan Aplikasi, Evaluasi, dan Asistensi Peningkatan Kapasitas Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	2024



2.3.4. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) yang Melibatkan Mahasiswa

Pada tahun 2024, terdapat 39 kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) yang melibatkan mahasiswa di Politeknik Statistika STIS. Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan ini memberikan kesempatan untuk menerapkan pengetahuan yang telah mereka pelajari dalam konteks nyata, sekaligus memberikan dampak positif langsung kepada masyarakat. Rincian lebih lanjut mengenai kegiatan PKM tersebut dapat ditemukan pada Tabel 2.7., yang menguraikan berbagai program yang telah dilaksanakan, mahasiswa yang berkontribusi dalam setiap kegiatan. Melalui PKM ini, mahasiswa tidak hanya mengembangkan keterampilan praktis, tetapi juga turut berperan aktif dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat dengan pendekatan berbasis data dan statistik.

Tabel 2.7. Kegiatan PKM yang Melibatkan Mahasiswa Tahun 2024

No.	Nama Dosen	Nama Mahasiswa yang Terlibat	Judul Kegiatan	Tahun
1	Setia Pramana dan Aisyah Fitri Yuniasih	Ladisa Busaina	Workshop Statistik untuk Kebijakan Publik Badan Strategi Kebijakan Luar Negeri Kementerian Luar Negeri	2024
2	Setia Pramana	Nur Retno Fitriyyah, Fathir Maula. S	Sosialisasi dan Diskusi “Artificial Intelligence for Official Statistics” kepada Masyarakat AI Indonesia (Indonesia AI Society, IAIS)	2024
3	Setia Pramana	Wafi Aulia Tsabitah	Penyelenggaraan International Workshop on Mobile Positioning Data (MPD) Processing and Analytics for Official Statistics	2024
4	Hardius Usman	Ghina Amalia Hidayati, Annisa Raihana Mudzakir	Webinar Series dengan topik "Service Quality: Konsep dan Pengukuran"	2024
5	Nucke Widowati Kusumo Projo Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Shendika Azizah Maharani, Mahira Fachrunnisa Lubis, Nur Hanifah Miftahul Jannah	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Qualitative Analysis of Child Poverty in Extreme Poor Households	2024
6	Ibnu Santoso Erni Tri Astuti	M. Aswan Aziz, Maulidya Putri A	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Social Network Analysis to Identify Influential Twitter	2024



No.	Nama Dosen	Nama Mahasiswa yang Terlibat	Judul Kegiatan	Tahun
	dan Setia Pramana		Users on the Topic of Earthquake and Tsunami Disasters in Indonesia	
7	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Diah Mawarni, Yulia Wida Kharisma	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Study of Graph Database Implementation on Dynamic Table of BPS Website	2024
8	Tiodora Hadumaon Siagian Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Yuli Fatmawati, Anggia Sari Siregar	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Identifying Challenges in Higher Education in the Era of AI through the Lens of Discourse Networks	2024
9	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Muhammad Sabril Husnan, Kevin Atha Fathoni Ramadha	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Towards the quest to reduce income inequality in Indonesia: Is there a synergy between ICT and the informal sector?	2024
10	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Ghina Amalia Hidayati, Annisa Raihana Mudzakir	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Minimum Wage: Some Theories and Its Implementation in Indonesia	2024
11	Nasrudin Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Jasmine 'Abqoriyyah Haryanto, Revaldhy Zaqi Ashshidiqi, Triana Nuramalia Shalli, Ferzya Dhea Saputri Rusdi, Laeli Amelia	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Temporal and Sectoral Disaggregation of Investment Data	2024
12	Robert Kurniawan Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Athaya Shabihah, Kadek Devi Wulandari	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Urban Traffic Congestion and Its Association with Gas Station Density: Insight from Google Maps Data	2024
13	Budi Yuniarto Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Arizqa Shafa Salsabila, Aldilla Pramudita Caesar, Maharani Nur Halizah	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Large Language Model for Official Statistics	2024
14	Waris Marsisno Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Shendika Azizah Maharani, Mahira Fachrunnisa Lubis,	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Using Remote Sensing Data for Official Statistics: Why and How	2024



No.	Nama Dosen	Nama Mahasiswa yang Terlibat	Judul Kegiatan	Tahun
		Nur Hanifah Miftahul Jannah		
15	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	M. Aswan Aziz, Maulidya Putri A	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Customized Spatial Weights	2024
16	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Diah Mawarni, Yulia Wida Kharisma	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Higher Order Partial Least Squares Path Modeling Using Binary Data: An Application on Multidimensional Poverty and Social Protection in East Java Province	2024
17	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Yuli Fatmawati, Anggia Sari Siregar	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Spatial Regression Analysis on the Human Development Index (HDI) in North Sumatera Province	2024
18	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Muhammad Sabril Husnan, Kevin Atha Fathoni Ramadha	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Small Area Estimation of Child Poverty on Java Island In 2021 (Comparison of EBLUP And Hierarchical Bayes)	2024
19	Rini Rahani Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Ghina Amalia Hidayati, Annisa Raihana Mudzakir	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Log Linear Three-Dimensional Model of Discriminatory Attitudes towards People with HIV/AIDS, Comprehensive Knowledge of HIV/AIDS and Education Level of Adolescent Girls in Indonesia	2024
20	Yuliagnis Transver Wijaya Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Jasmine 'Abqoriyyah Haryanto, Revaldhy Zaqi Ashshidiqi, Triana Nuramalia Shalli, Ferzya Dhea Saputri Rusdi, Laeli Amelia	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik A Glimpse of Generic Law on Official Statistics	2024
21	Liza Kurnia Sari Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Athaya Shabihah, Kadek Devi Wulandari	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik The Influence of Human Behaviour and Economic Activity on the Air Quality in Java Island using Geographically Weighted Regression	2024

No.	Nama Dosen	Nama Mahasiswa yang Terlibat	Judul Kegiatan	Tahun
22	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Arizqa Shafa Salsabila, Aldilla Pramudita Caesar, Maharani Nur Halizah	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Sentiment Analysis and Topic Modelling on Tweets Related to Data Released by BPS-Statistics Indonesia	2024
23	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Shendika Azizah Maharani, Mahira Fachrunnisa Lubis, Nur Hanifah Miftahul Jannah	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Optimization of Range Value at-Risk Risk Measure on Exponential Distribution using Particle Swarm Optimization and Genetic Algorithm	2024
24	Winih Budiarti Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	M. Aswan Aziz, Maulidya Putri A	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Grouping of Districts/Cities in Central Java Province According to the Social Vulnerability Index to Dengue Hemorrhagic Fever	2024
25	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Diah Mawarni, Yulia Wida Kharisma	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Test Theory: A Glance at The Theory and Examples of Its Application	2024
26	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Yuli Fatmawati, Anggia Sari Siregar	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Strengthening Sectoral Statistics in Indonesia: a brief review of EPSS results	2024
27	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Muhammad Sabril Husnan, Kevin Atha Fathoni Ramadha	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Factors Affecting Deforestation at Southeast Asian Developing Countries, 2009-2020	2024
28	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Ghina Amalia Hidayati, Annisa Raihana Mudzakir	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Measurement of the Inclusive Green Growth Index of Provinces in Indonesia and the Comparison of Equal and Unequal Weighting Methods	2024
29	Erni Tri Astuti	Wafi Aulia Tsabitah	Penyelenggaraan Workshop Mobile Positioning Data (MPD) Processing and Analytics for Official Statistics	2024
30	I Made Arcana	Ladisa Busaina	Workshop Statistik untuk Kebijakan Publik Badan Strategi Kebijakan Luar Negeri Kementerian Luar Negeri	2024



No.	Nama Dosen	Nama Mahasiswa yang Terlibat	Judul Kegiatan	Tahun
31	Siskarossa Ika Oktora	Ladisa Busaina	Workshop Statistik untuk Kebijakan Publik Badan Strategi Kebijakan Luar Negeri Kementerian Luar Negeri	2024
32	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Yuli Fatmawati, Anggia Sari Siregar	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Strengthening Sectoral Statistics in Indonesia: a brief review of EPSS results	2024
33	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Muhammad Sabril Husnan, Kevin Atha Fathoni Ramadha	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Factors Affecting Deforestation at Southeast Asian Developing Countries, 2009-2020	2024
34	Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Ghina Amalia Hidayati, Annisa Raihana Mudzakir	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Measurement of the Inclusive Green Growth Index of Provinces in Indonesia and the Comparison of Equal and Unequal Weighting Methods	2024
35	Liza Kurnia Sari Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Athaya Shabihah, Kadek Devi Wulandari	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik The Influence of Human Behaviour and Economic Activity on the Air Quality in Java Island using Geographically Weighted Regression	2024
36	Robert Kurniawan Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Athaya Shabihah, Kadek Devi Wulandari	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Urban Traffic Congestion and Its Association with Gas Station Density: Insight from Google Maps Data	2024
37	Tiodora Hadumaon Siagian Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Yuli Fatmawati, Anggia Sari Siregar	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Identifying Challenges in Higher Education in the Era of AI through the Lens of Discourse Networks	2024
38	Nucke Widowati Kusumo Projo Erni Tri Astuti dan Setia Pramana	Shendika Azizah Maharani, Mahira Fachrunnisa Lubis, Nur Hanifah Miftahul Jannah	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Qualitative Analysis of Child Poverty in Extreme Poor Households	2024
39	Ibnu Santoso Erni Tri Astuti	M. Aswan Aziz, Maulidya Putri A	Monthly Research Discussion (MRD) dengan topik Social Network Analysis to Identify Influential Twitter	2024



No.	Nama Dosen	Nama Mahasiswa yang Terlibat	Judul Kegiatan	Tahun
	dan Setia Pramana		Users on the Topic of Earthquake and Tsunami Disasters in Indonesia	

2.3.5. Integrasi PKM dalam Pembelajaran

Pada tahun 2024, terdapat 5 kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) yang diintegrasikan dalam pembelajaran di Politeknik Statistika STIS. Rincian lebih lanjut mengenai kegiatan PKM yang diintegrasikan dalam pembelajaran ini dapat dilihat pada Tabel 2.8.

Tabel 2.8. Integrasi PKM dalam Pembelajaran

No.	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi
1	Pengantar Metode Penelitian ke Calon Analis Kebijakan	Setia Pramana	Metode Penelitian	Penggunaan hasil PKM utk perkuliahan
2	Pengembangan Desa Tertinggal di Desa jayasari Kab. Lebak	Setia Pramana	Metode Penelitian	Case study kemiskinan ekstrim menjadi case pada perkuliahan
3	Pengantar Metode Penelitian ke Calon Analis Kebijakan	Siskarossa Ika Oktora	Metodologi Penelitian	Materi dalam Pembelajaran
4	Workshop Penyusunan dan Penyajian Survei Kepuasan	Siskarossa Ika Oktora	Metodologi Penelitian	Materi dalam Pembelajaran
5	Sosialisasi Desa Cantik (Desa Cinta Statistik) di Desa Kampung Melayu Timur Kecamatan Teluk Naga Kabupaten Tangerang	Yaya Setiadi, Wahyudin, retnaningsih, Liza Kurniasari	Eksplorasi dan Visualisasi Data	Bahan PKM adalah sebagian dari bahan perkuliahan

2.3. PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Berdasarkan Peraturan Direktur Politeknik Statistika STIS Nomor 002 Tahun 2020, Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan akademik terstruktur bernilai kredit yang dapat memberikan pengalaman untuk menerapkan ilmu statistika secara utuh dalam bentuk kegiatan penelitian bersama antara dosen dan mahasiswa. Penelitian PKL dilakukan melalui survei dengan menerapkan penyelenggaraan statistik sesuai GSBPM (*Generic Statistical Business Process Model*) yang ditetapkan



oleh BPS, mulai dari perencanaan (yaitu berupa identifikasi kebutuhan), pelaksanaan, hingga tahap evaluasi. Pada penelitian melalui PKL ini dosen berperan sebagai dosen pembimbing.

Tujuan PKL yang utama adalah mempersiapkan lulusan sesuai dengan profil yang ditetapkan sehingga lulusan Politeknik Statistika STIS dapat mendukung tugas dan tanggung jawab BPS sebagai penyelenggara statistik di Indonesia. Selain itu PKL juga bertujuan untuk:

1. Meningkatkan keterampilan *hard skill* dan *soft skill* dari mahasiswa.
2. Melatih mahasiswa untuk bekerja secara tim dan berorganisasi.
3. Memberikan pembelajaran dan pengalaman kepada mahasiswa dalam menyelenggarakan kegiatan statistik melalui survei mulai dari merancang kegiatan, merumuskan tujuan, menentukan metodologi, mengumpulkan dan mengolah data, sampai dengan menganalisis dan mendiseminasi hasil.

PKL merupakan mata kuliah wajib dalam bentuk praktikum yang diberikan kepada mahasiswa tingkat 3 dari semua program studi (Prodi DIII Statistika, DIV Statistika dan Komputasi Statistik). PKL terdiri dari 4 SKS, dimana 2 SKS dibebankan pada semester ganjil dan 2 SKS lagi pada semester genap, sehingga pada tahun 2024 terdapat dua kegiatan PKL, yaitu;

1. PKL semester genap untuk mahasiswa Prodi DIV Statistika dan Komputasi Statistik tahun akademik 2023/2024, yang mencakup kegiatan pengumpulan dan pengolahan data, analisis, dan diseminasi hasil PKL.
2. PKL semester ganjil untuk mahasiswa Prodi DIII Statistika, Prodi DIV Statistika dan Komputasi Statistik tahun akademik 2024/2025, yang mencakup kegiatan perencanaan sampai dengan persiapan pengumpulan data PKL.

2.3.1. PKL Semester Genap Mahasiswa Tahun Akademik 2023/2024

Penelitian pada PKL TA 2023/2024 mengambil tema “Dampak Paparan TIK dan Pola Asuh Orang Tua terhadap Perilaku Gen Z di Bali Tahun 2024”, yang dilaksanakan di seluruh kabupaten/kota di provinsi Bali. PKL TA 2023/2024 diikuti

oleh 435 mahasiswa. Pada semester genap TA 2023/2024, kegiatan PKL mencakup pengumpulan dan pengolahan data, analisis, dan diseminasi hasil PKL. Berikut adalah Timeline PKL semester genap TA 2023/2024:

Januari 2024

5 Januari	Rapat Koordinasi VII
1 – 12 Januari	Penyusunan Kuesioner
10 – 12 Januari	Pelatihan Intama I-III
12 Januari	Rapat Koordinasi VIII
16 Januari	Pembekalan Survei Pendahuluan dan <i>Advance I</i>
18 Januari	Pelatihan Intama IV
19 Januari	Pelatihan Etika Komunikasi dan Wawancara I
	Pembekalan Survei Pendahuluan dan <i>Advance I</i>
21 – 26 Januari	Survei Pendahuluan dan <i>Advance I</i>
22 – 23 Jan	Uji Coba <i>Listing</i>
24 – 25 Jan	Uji Coba Kuesioner
26 Januari	Rapat Koordinasi IX
28 Januari	Pelatihan Inkamp

Februari 2024

2 Februari	Rapat Koordinasi X
8 – 9 Februari	Pelatihan Inkamp
16 – 18 Februari	Pelatihan PPL
23 Februari	Doa Bersama (Islam)
	Pelatihan Etika Berkomunikasi dan Wawancara II
	Pelatihan <i>Safety Riding</i> dan Pertolongan Pertama
25 Februari	Rapat Akbar III
27 Februari	Apel Pelepasan Keberangkatan Mahasiswa

Maret 2024

1 Maret	Apel Pembukaan di Setiap Lokus
1 – 3 Maret	<i>Listing</i> dan Telusur Wilayah
4 – 8 Maret	Pencacahan
9 Maret	Kepulangan ke Jakarta

Maret 2024

5 – 22 Maret	Ujian Tengah Semester Genap
9 Maret	Mahasiswa Tiba di Jakarta Setelah Pelaksanaan PKL
11 – 12 Maret	Libur Hari Suci Nyepi
27 – 31 Maret	Pengolahan dan Analisis
28 – 31 Maret	Pembuatan Modul dan Soal
29 Maret	Jumat Agung
31 Maret	Hari Paskah

April 2024

1 April	Rapat Akbar dan Sosialisasi Pendaftaran Ketua Seminar
1 – 3 April	Pendaftaran Ketua Seminar
1 – 30 April	Lanjutan Pengolahan dan Analisis
1 – 30 April	Lanjutan Pembuatan Modul dan Soal
5 April	Seleksi Ketua Seminar
6 April	Pengumuman Ketua Seminar
10 – 15 April	Libur Hari Raya Idul Fitri
17 – 19 April	Pendaftaran Panitia Seminar
21 – 23 April	Seleksi Panitia Seminar



25 April	Pengumuman Panitia Seminar
Mei 2024	
1 Mei	Hari Buruh
1 – 30 Mei	Lanjutan Pembuatan Modul dan Soal
1 – 31 Mei	Lanjutan Pengolahan dan Analisis
7 – 14 Mei	Masa Pendaftaran Presenter
	Masa Pendaftaran <i>Master Slide</i>
9 Mei	Batas Akhir Penyusunan <i>Knowledge Management</i> ke BPH
9 – 10 Mei	Libur Hari Kenaikan Isa Almasih
11 Mei	Rapat Akbar V
19 Mei	Pengumuman Presenter dan <i>Master Slide</i>
23 – 24 Mei	Libur Hari Raya Waisak
Juni 2024	
1 Juni	Hari Lahir Pancasila
1 – 10 Juni	Lanjutan Pengolahan dan Analisis
1 – 17 Juni	Lanjutan Pembuatan Modul dan Soal
13 – 28 Juni	Ujian Akhir Semester Genap
17 – 18 Juni	Libur Hari Raya Idul Adha
18 Juni	Publikasi Modul UAS PKL
29 – 30 Juni	Lanjutan Pengolahan dan Analisis (Imputasi)
Juli 2024	
1 Juli	Pengiriman Penilaian PKL Mahasiswa
1 – 31 Juli	Lanjutan Pengolahan dan Analisis
1 – 9 Juli	Imputasi
7 Juli	Tahun Baru Islam
10 Juli	Rapat Pemaparan Hasil Imputasi
16 Juli	Rapat Pemaparan Analisis Tahap I bersama Dosen
22 Juli	Rapat Pemaparan Analisis Tahap II bersama Dosen
29 Juli	Rapat Pemaparan Analisis Tahap III bersama Dosen
	Batas Pembuatan PPT Analisis Hasil (Materi) dan <i>Script</i>
29 – 30 Juli	Pembuatan PPT Analisis Hasil (<i>Master Slide</i>)
29 – 31 Juli	Pelatihan Presenter
30 Juli	Rapat Persiapan RAH bersama Dosen Koordinator
31 Juli	Rapat Pleno III bersama Pimpinan dan Dosen Pembimbing
	Pengiriman <i>Draft</i> RE ke BPH
	Pemeriksaan PPT <i>Master Slide</i>
Agustus 2024	
1 Agustus	Simulasi Rapat Analisis Hasil
2 Agustus	Rapat Analisis Hasil Bersama Internal Polstat STIS dan BPS I
5 Agustus	Rapat Analisis Hasil Bersama Internal Polstat STIS dan BPS II (hasil revisi)
6 Agustus	Pengumpulan <i>Draft</i> Hasil Laporan dan Revisi RE ke BPH
8 Agustus	Pengiriman <i>Draft</i> Buku Laporan dan RE ke Dosen Pembimbing
12 Agustus	Seminar Diseminasi Hasil PKL D-IV
13 – 19 Agustus	Pengiriman Buku Laporan ke Dosen Pembimbing

2.3.2. PKL Semester Ganjil Mahasiswa Tahun Akademik 2024/2025

Penelitian pada PKL TA 2024/2025 mengambil tema yang berkaitan dengan Sensus Ekonomi 2026 (SE2026), khususnya SE2026 lanjutan. Lokus PKL mencakup dua kabupaten (Ogan Ilir dan Ogan Komering Ilir) dan dua kota (Palembang dan Prabumulih) di provinsi Sumatera Selatan. PKL TA 2024/2025 diikuti oleh 494 mahasiswa, yang dialokasikan pada 6 riset, yaitu;

1. Riset Ekonomi Lingkungan (Kelas 3SK1, 3SE1, dan 3SE2)
2. Riset Ekonomi Digital (Kelas 3SK2, 3SK3, dan 3SE3)
3. Riset Ekonomi Kreatif (Kelas 3SK4 dan 3SE4)
4. Riset Penjaminan Kualitas (Kelas 3D31 dan 3D32)
5. Riset Big data dan machine learning (Kelas 3SD1 dan 3SD2)
6. Riset Sistem informasi (Kelas 3SI1 dan 3SI2)

Pada semester ganjil TA 2024/2025, kegiatan PKL mencakup perencanaan sampai dengan persiapan pengumpulan data. Mulai TA 2024/2025 pembimbingan PKL dilaksanakan secara terstruktur dan dijadwalkan pada SIPADU perkuliahan. Berikut adalah jadwal PKL dan alokasi dosen pembimbing pada semester ganjil TA 2024/2025:

Riset Ekonomi Lingkungan

PERTEMUAN	TANGGAL	MATERI	DOSEN DI KELAS (RISET EKONOMI LINGKUNGAN)			KETERANGAN
			3SK1	3SE1	3SE2	
1	04-Oct-24	Penjelasan umum PKL	Budyandra, SST., M.Stat.	Dr. Cucu Sumarni, SST, M.Si.	Wahyuni Andriana Sofa, SST, MDEC	PLENO semua riset
2	11-Oct-24	Specify Needs	Dr. Ribut Nurul Tri Wahyuni SST., M.S.E	Krismanti Tri Wahyuni, SST., SE., M.Si	Neli Agustina, S.Si, M.Si	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
3	18-Oct-24		Dr. Titik Harsanti, M.Si	Dr. Nasrudin S.Si., ME	Krismanti Tri Wahyuni, SST., SE., M.Si	
4	25-Oct-24	PLENO Specify Needs	Dr. Titik Harsanti, M.Si	Dr. Ribut Nurul Tri Wahyuni SST., M.S.E	Dr. Nasrudin S.Si., ME	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
5	01-Nov-24	Design	Dr. Muhammad Dokhi	Atik Maratis, S.E., M.Si.	Dr. Novi Hidayat Pusponegoro, SST., M.Stat	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
6	08-Nov-24		Dr. Muhammad Dokhi	Atik Maratis, S.E., M.Si.	Dr. Novi Hidayat Pusponegoro, SST., M.Stat diganti oleh Dr. Nasrudin S.Si., ME	



Laporan Kegiatan Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPPM) 2024 POLITEKNIK STATISTIKA STIS

UTS	11-Nov-24 s.d 22-Nov-24					
7	29-Nov-24	PLENO Design	Dr. Muhammad Dokhi	Atik Maratis, S.E., M.Si. tidak memulai perkuliahan di SIPADU tapi ikut ZM	Dr. Novi Hidayat Puspongoro, SST., M.Stat	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
8	06-Dec-24	Build	Sugiarto, SST., M.M.	Liza Kurnia Sari, S.Si., M.Stat. diganti Dr. Rita Yuliana, S.Si, MSE	Dr. Nasrudin S.Si., ME diganti Neli Agustina, S.Si, M.Si	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
9	13-Dec-24		Sugiarto, SST., M.M.	Liza Kurnia Sari, S.Si., M.Stat.	Krismanti Tri Wahyuni, SST., SE., M.Si diganti Dr. Nasrudin S.Si., ME	
10	20-Dec-24	PLENO Build	Sugiarto, SST., M.M.	Liza Kurnia Sari, S.Si., M.Stat.	Krismanti Tri Wahyuni, SST., SE., M.Si	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)

11	23-Dec-24	PLENO SEMUA RISET	Ir. Jeffry Raja Hamonangan Sitorus, M.Si	Neli Agustina, S.Si, M.Si	Dr. Rita Yuliana, S.Si, MSE	PLENO SEMUA RISET via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
LIBUR NATAL & TAHUN BARU	23-Dec-24 s.d 03-Jan-25	PERSIAPAN SURVEI PENDAHULUAN				

Riset Ekonomi Digital

PERTEMUAN	TANGGAL	MATERI	DOSEN DI KELAS (RISET EKONOMI DIGITAL)			KETERANGAN
			3SK2	3SK3	3SE3	
1	04-Oct-24	Penjelasan umum PKL	Sukim, SST., M.Si	Dr. Siti Muchlisoh, M.Si.	Sugiarto, SST., M.M.	PLENO semua riset
2	11-Oct-24	Specify Needs	Dr. Fitri Kartiasih SST., SE., M.Si.	Dr. Tiodora Hadumaon Siagian, M.Pop.Hum.Res	Dr. Ernawati Pasaribu, S.Si, M.E	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
3	18-Oct-24		Dr. Fitri Kartiasih SST., SE., M.Si.	Dr. Tiodora Hadumaon Siagian, M.Pop.Hum.Res	Prof. Dr. Hardius Usman, S.Si. M.Si	
4	25-Oct-24	PLENO Specify Needs	Dr. Fitri Kartiasih SST., SE., M.Si.	Dr. Tiodora Hadumaon Siagian, M.Pop.Hum.Res	Prof. Dr. Hardius Usman, S.Si. M.Si, diganti oleh Dr. Ernawati Pasaribu, S.Si, M.E	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
5	01-Nov-24	Design	Dr. Timbang Sirait, S.Stat., M.Si.	Dr. Cucu Sumarni, SST, M.Si.	Dr. I Made Arcana, S.Si.	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
6	08-Nov-24		Dr. Timbang Sirait, S.Stat., M.Si.	Dr. Cucu Sumarni, SST, M.Si. Diganti oleh Rini Rahani, SST, M.Stat	Dr. I Made Arcana, S.Si.	

UTS	11-Nov-24 s.d 22-Nov-24					
7	29-Nov-24	PLENO Design	Dr. Timbang Sirait, S.Stat., M.Si.	Dr. Cucu Sumarni, SST, M.Si.	Dr. I Made Arcana, S.Si.	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
8	06-Dec-24	Build	Dr. Ernawati Pasaribu, S.Si, M.E diganti Dr. Timbang Sirait, S.Stat., M.Si.	Christiana Anggraeni Putri, SST, M.Si diganti Dr. Cucu Sumarni, SST, M.Si.	Rini Rahani, SST, M.Stat diganti oleh Wahyudin, S.Si., MAP, MPP	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
9	13-Dec-24		Dr. Ernawati Pasaribu, S.Si, M.E	Christiana Anggraeni Putri, SST, M.Si	Rini Rahani, SST, M.Stat	

Laporan Kegiatan Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPPM) 2024 POLITEKNIK STATISTIKA STIS



10	20-Dec-24	PLENO Build	Prof. Dr. Hardius Usman, S.Si. M.Si	Christiana Anggraeni Putri, SST, M.Si	Rini Rahani, SST, M.Stat diganti oleh Dr. Cucu Sumarni, SST, M.Si.	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
11	23-Dec-24	PLENO SEMUA RISET	Nofita Istiana, SST, M.Si.	Wahyuni Andriana Sofa, SST, MIDEK	Yuliagnis Transver Wijaya, S.ST, M.Sc	PLENO SEMUA RISET via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
LIBUR NATAL & TAHUN BARU	23-Dec-24 s.d 03-Jan-25	PERSIAPAN SURVEI PENDAHULUAN				

Riset Ekonomi Kreatif

PERTEMUAN	TANGGAL	MATERI	DOSEN DI KELAS (RISET EKONOMI KREATIF)		KETERANGAN
			3SK4	3SE4	
1	04-Oct-24	Penjelasan umum PKL	Dr. Gama Putra Danu Sohibien SST., M.Si	Dr. Ribut Nurul Tri Wahyuni SST., M.S.E	PLENO semua riset
2	11-Oct-24	Specify Needs	Anugerah Karta Monika S.Si, M.E	Ir. Ekaria, M.Si.	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
3	18-Oct-24		Anugerah Karta Monika S.Si, M.E	Ir. Ekaria, M.Si.	
4	25-Oct-24	PLENO Specify Needs	Anugerah Karta Monika S.Si, M.E	Ir. Ekaria, M.Si.	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
5	01-Nov-24	Design	Dr. Azka Ubaidillah	Budyandra, SST., M.Stat.	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
6	08-Nov-24		Dr. Azka Ubaidillah diganti Dr. Budiasih, SE.,M.E	Budyandra, SST., M.Stat.	

UTS	11-Nov-24 s.d 22-Nov-24				
7	29-Nov-24	PLENO Design	Dr. Azka Ubaidillah	Budyanra, SST., M.Stat.	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
8	06-Dec-24	Build	Dr. Gama Putra Danu Sohibien SST., M.Si online	Nucke Widowati Kusumo Projo, S.Si, M.Sc, Ph.D diganti Budyanra, SST., M.Stat.	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
9	13-Dec-24		Dr. Gama Putra Danu Sohibien SST., M.Si	Nucke Widowati Kusumo Projo, S.Si, M.Sc, Ph.D	

10	20-Dec-24	PLENO Build	Dr. Budiasih, SE.,M.E	Nucke Widowati Kusumo Projo, S.Si, M.Sc, Ph.D	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
11	23-Dec-24	PLENO SEMUA RISET	Dr. Budiasih, SE.,M.E	Febri Wicaksono, SST.,M.Si	PLENO SEMUA RISET via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
LIBUR NATAL & TAHUN BARU	23-Dec-24 s.d 03-Jan-25	PERSIAPAN SURVEI PENDAHULUAN			



Riset Penjaminan Kualitas

PERTEMUAN	TANGGAL	MATERI	DOSEN DI KELAS (PENJAMINAN KUALITAS PENGUMPULAN DATA)			KETERANGAN
			3D31	3D32	3D33	
1	04-Oct-24	Penjelasan umum PKL	Dr. Rudi Salam, M.Si	Achmad Prasetyo, S.Si., M.M.	Winih Budiarti, S.S.T., M.Stat.	PLENO semua riset
2	11-Oct-24	Specify Needs	Dr. Siti Muchlisoh, M.Si.	Achmad Prasetyo, S.Si., M.M.	Sukim, SST., M.Si	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
3	18-Oct-24		Dr. Siti Muchlisoh, M.Si.	Achmad Prasetyo, S.Si., M.M.	Sukim, SST., M.Si	
4	25-Oct-24	PLENO Specify Needs	Dr. Siti Muchlisoh, M.Si. diganti oleh Dr. Rudi Salam, M.Si	Achmad Prasetyo, S.Si., M.M.	Sukim, SST., M.Si	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
5	01-Nov-24	Design	Agung Priyo Utomo, S.Si, M.T	Aisyah Fitri Yuniasih, SST., SE., M.Si	Dr. Sarni Maniar Berliana, SST, M.Si.	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
6	08-Nov-24		Agung Priyo Utomo, S.Si, M.T diganti oleh Yaya Setiadi, M.M, M.Pd	Aisyah Fitri Yuniasih, SST., SE., M.Si diganti oleh Efri Diah Utami, SST., M.Stat	Dr. Sarni Maniar Berliana, SST, M.Si.	

UTS	11-Nov-24 s.d 22-Nov-24					
7	29-Nov-24	PLENO Design	Agung Priyo Utomo, S.Si, M.T	Aisyah Fitri Yuniasih, SST., SE., M.Si	Dr. Sarni Maniar Berliana, SST, M.Si.	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
8	06-Dec-24	Build	Yaya Setiadi, M.M, M.Pd diganti oleh Agung Priyo Utomo, S.Si, M.T diganti pak yaya lagi	Ir. Agus Purwoto, M.Si diganti Retnaningsih, S.Si.,M.E.	Winih Budiarti, S.S.T., M.Stat. online	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
9	13-Dec-24		Yaya Setiadi, M.M, M.Pd	Ir. Agus Purwoto, M.Si	Winih Budiarti, S.S.T., M.Stat.	

10	20-Dec-24	PLENO Build	Yaya Setiadi, M.M, M.Pd DIGANTI oleh Agung Priyo Utomo, S.Si, M.T	Ir. Agus Purwoto, M.Si	Winih Budiarti, S.S.T., M.Stat.	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
11	23-Dec-24	PLENO SEMUA RISET	Dr. Rudi Salam SST, M.Si.	Efri Diah Utami, SST., M.Stat diganti oleh Aisyah Fitri Yuniasih, SST., SE., M.Si	Retnaningsih, S.Si.,M.E.	PLENO SEMUA RISET via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
LIBUR NATAL & TAHUN BARU	23-Dec-24 s.d 03-Jan-25	PERSIAPAN SURVEI PENDAHULUAN				

Riset Big Data dan Machine Learning

PERTEMUAN	TANGGAL	MATERI	DOSEN DI KELAS (BIG DATA & MACHINE LEARNING)		KETERANGAN
			3SD1	3SD2	
1	04-Oct-24	Penjelasan umum PKL	Robert Kurniawan SST., M.Si	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST.,	PLENO semua riset
2	11-Oct-24	Specify Needs	Robert Kurniawan SST., M.Si	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST.,	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
3	18-Oct-24		Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST.,	Robert Kurniawan SST., M.Si	
4	25-Oct-24	PLENO Specify Needs	Robert Kurniawan SST., M.Si	Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, SST.,	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
5	01-Nov-24	Design	Dr. Rindang Bangun Prasetyo, S.ST, M.Si diganti oleh Budi Yuniarto, SST.,M.Si	Budi Yuniarto, SST.,M.Si diganti oleh Dr. Eng. Lya Hullyiyatus Suadaa, SST., M.T	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
6	08-Nov-24		Dr. Rindang Bangun Prasetyo, S.ST, M.Si	Budi Yuniarto, SST.,M.Si	

Laporan Kegiatan Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPPM) 2024 POLITEKNIK STATISTIKA STIS



UTS	11-Nov-24 s.d 22-Nov-24				
7	29-Nov-24	PLENO Design	Dr. Rindang Bangun Prasetyo, S.ST, M.Si	Budi Yuniarto, SST.,M.Si	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
8	06-Dec-24	Build	Dr. Eng. Lya Hullyyyatus Suadaa, SST., M.T diganti Rani Nooraeni, SST, M.Stat.	Dr. Achmad Syahrul Choir, SST.,M.Si diganti Dr. Bony Parulian Josaphat, S.Si.,M.Si	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
9	13-Dec-24		Dr. Eng. Lya Hullyyyatus Suadaa, SST., M.T	Dr. Achmad Syahrul Choir, SST.,M.Si	
10	20-Dec-24	PLENO Build	Dr. Eng. Lya Hullyyyatus Suadaa, SST., M.T	Dr. Achmad Syahrul Choir, SST.,M.Si	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
11	23-Dec-24	PLENO SEMUA RISET	Prof. Setia Pramana, S.Si, M.Sc, Ph.D	Rani Nooraeni, SST, M.Stat. diganti Dr. Eng. Lya Hullyyyatus Suadaa, SST., M.T	PLENO SEMUA RISET via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
LIBUR NATAL & TAHUN BARU	23-Dec-24 s.d 03-Jan-25	PERSIAPAN SURVEI PENDAHULUAN			

Riset Sistem Informasi

PERTEMUAN	TANGGAL	MATERI	DOSEN DI KELAS (SISTEM INFORMASI)		KETERANGAN
			3SI1	3SI2	
1	04-Oct-24	Penjelasan umum PKL	Dr. Sarni Maniar Berliana, SST, M.Si.	Erna Nurmawati, SST.,MT	PLENO semua riset
2	11-Oct-24	Specify Needs	Nori Wilantika SST, M.T.I	Farid Ridho, SST.,MT	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
3	18-Oct-24		Dr. Yunarso Anang Sulistiadi, M.Eng	Dr. Drs. Waris Marsisno, M. Stat.	
4	25-Oct-24	PLENO Specify Needs	Ibnu Santoso, SST.,MT diganti oleh Firdaus, MBA	Erna Nurmawati, SST.,MT	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
5	01-Nov-24	Design	Farid Ridho, SST.,MT	Ibnu Santoso, SST.,MT	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
6	08-Nov-24		Erna Nurmawati, SST.,MT	Nori Wilantika SST, M.T.I	



UTS	11-Nov-24 s.d 22-Nov-24				
7	29-Nov-24	PLENO Design	Dr. Drs. Waris Marsisno, M. Stat.	Dr. Yunarso Anang Sulistiadi, M.Eng	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
8	06-Dec-24	Build	Nori Wilantika SST, M.T.I diganti Firdaus, MBA	Erna Nurmawati, SST.,MT	Jika ingin berkolaborasi antar kelas via ZM dipersilahkan, dengan salah satu dosen di kelas menjadi leadernya.
9	13-Dec-24		Ibnu Santoso, SST.,MT	Farid Ridho, SST.,MT	
10	20-Dec-24	PLENO Build	Dr. Yunarso Anang Sulistiadi, M.Eng	Firdaus, MBA diganti Nori Wilantika SST, M.T.I	PLENO per riset via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
11	23-Dec-24	PLENO SEMUA RISET	Sri Herwanto Dwi Hatmo S.Si, M.A.	Firdaus, MBA	PLENO SEMUA RISET via ZM. Dihadiri juga oleh seluruh dosen pembimbing riset (termasuk dosen yang tidak dijadwalkan di kelas)
LIBUR NATAL & TAHUN BARU	23-Dec-24 s.d 03-Jan-25	PERSIAPAN SURVEI PENDAHULUAN			

2.4. SEMINAR NASIONAL OFFICIAL STATISTICS

Statistik resmi (*official statistics*) adalah data yang dikumpulkan, dihasilkan, dan disebarkan oleh lembaga pemerintah. Produsen utama statistik resmi di Indonesia adalah Badan Pusat Statistik (BPS), yang menyediakan data dasar statistik untuk pengambilan kebijakan di berbagai bidang, pengambilan keputusan yang tepat dan terarah, termasuk dalam mewujudkan visi Indonesia Emas 2045. Visi ini mengacu pada peningkatan kualitas dan kuantitas data untuk merumuskan kebijakan, mengambil keputusan, dan memantau perkembangan sosial, ekonomi, dan lingkungan di Indonesia. Selain itu, juga mencakup peningkatan kualitas data, pemanfaatan sains data, aplikasi statistika, dan pengembangan infrastruktur data.

Politeknik Statistika STIS, sebagai perguruan tinggi kedinasan di bawah BPS, berperan penting dalam menghasilkan tenaga ahli di bidang statistik. Politeknik Statistika STIS secara konsisten menyelenggarakan Seminar Nasional Official Statistics untuk mendukung penerapan ilmu statistik dan pemanfaatan statistik resmi di berbagai bidang. Pada tahun 2024, Seminar Nasional Official Statistics bertema "Inovasi Data Statistik Berkualitas untuk Indonesia Emas 2045" untuk menyoroti pentingnya inovasi dalam pengumpulan, pengolahan, analisis, dan penyajian data statistik. Seminar Nasional Official Statistics 2024 dibagi menjadi tiga subtema, yaitu:

1. Official Statistics

- a. Tantangan official statistics dalam mendukung ketersediaan indikator pilar visi Indonesia 2045
- b. Peranan official statistics dalam menghadapi isu-isu pencapaian Indonesia Emas 2045

2. Sains Data

- a. Implementasi big data dalam pencapaian Indonesia Emas 2045
- b. Peranan sains data dan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam transformasi statistik menuju Indonesia Emas 2045

3. Aplikasi Statistik

- a. Aplikasi statistika dalam menghadapi isu-isu strategis pembangunan nasional
- b. Analisis dan pengembangan metode statistika terkini

Tujuan Seminar Nasional Official Statistics 2024 adalah menambah wawasan baru dan memperluas jaringan profesional peserta serta meningkatkan kontribusi mereka dalam penciptaan sistem statistik yang lebih baik di Indonesia. Politeknik Statistika STIS berkomitmen untuk mendorong inovasi dalam pendidikan data statistik untuk mencapai visi besar bangsa Indonesia.





**SEMILAR NASIONAL
OFFICIAL STATISTICS
2024**
19 September 2024

CALL FOR PAPER

Tanggal Penting

- 19 April – 15 Juli 2024
Perpanjangan pendaftaran dengan mengunggah full paper
- 1 Agustus 2024
batas pengumuman paper diterima
- 15 Agustus 2024
batas revisi paper
- 5 September 2024
batas penerimaan slide presentasi
- 19 September 2024
Seminar Nasional Official Statistics 2024

Biaya pendaftaran 100% gratis. **FREE**

Sertifikat untuk pemakalah

Pendaftaran Paper
<https://prosiding.stis.ac.id>

Informasi Selengkapnya

helpdesk.semnas@stis.ac.id semnas.stis.ac.id

Tema
Inovasi Data Statistik Berkualitas untuk Indonesia Emas 2025

Sub Tema

- Official Statistics**
 1. Tantangan official statistics dalam mendukung ketersediaan indikator pilar visi Indonesia 2045
 2. Peranan official statistics dalam menghadapi isu-isu pencapaian Indonesia Emas 2045
- Sains Data**
 1. Implementasi big data dalam pencapaian Indonesia Emas
 2. Peranan sains data dan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam transformasi statistik menuju Indonesia Emas 2045
- Aplikasi Statistika**
 1. Aplikasi statistika dalam menghadapi isu-isu strategis pembangunan nasional
 2. Analisis dan pengembangan metode statistika terkini

Informasi Umum

1. Setiap naskah yang diterima dan telah dipresentasikan secara offline akan diterbitkan pada prosiding online tanpa pungutan biaya.
2. Naskah terbaik akan diterbitkan pada Jurnal Ilmiah "Jurnal Aplikasi Statistika dan Komputasi Statistik Politeknik Statistika STIS" setelah melalui proses review
3. Hadiah menarik bagi naskah terbaik

Sosial Media: @STISJKT, @polstatstis, Sekolah Tinggi Ilmu Statistik (official), Politeknik Statistika STIS

Gambar 2.5. Poster Call for Paper Seminar Nasional *Official Statistics* 2024

Seminar Nasional *Official Statistics* 2024 dilaksanakan pada 19 September 2024. Seminar ini terdiri dari seminar panel dan seminar paralel (rundown kegiatan bisa dilihat di <https://semnas.stis.ac.id/seminar-panel>). Seminar panel dilaksanakan di kampus Politeknik Statistika STIS pada pukul 08.00-11.35 WIB dengan dipandu oleh seorang moderator, diawali dengan paparan dari keynote speaker. Selanjutnya, kegiatan dilanjutkan dengan penyampaian materi oleh invited speakers. Daftar nama keynote speaker, invited speaker, dan moderator di Seminar Nasional *Official Statistics* 2024 adalah sebagai berikut.

1. Keynote speaker: Dr. Eng. Imam Machdi, M.T.
2. Invited speaker diskusi panel:
 - Prof. Dr. Edi Cahyono, M.Si.
 - Asep Suryahadi, S.P., M.A., Ph.D.
 - Dr. Agung Indrajit, S.T., M.Sc.
 - Dr. Eng. Lya Hullyyatus Suadaa, S.S.T., M.T.
3. Moderator: Dr. Gama Putra Danu Sohibien, S.S.T., M.Si.

Kegiatan dilanjutkan dengan seminar paralel yang dilaksanakan secara luring dan melalui aplikasi zoom pada pukul 13.00–15.15 WIB. Pada seminar paralel, presentasi dilakukan oleh pemakalah yang makalahnya dinyatakan lolos dalam kegiatan Call for Paper yang dilaksanakan pada 19 April-15 Juli 2024. Jumlah makalah yang dipresentasikan sebanyak 114 makalah (45 makalah dengan subtema official statistics, 46 makalah dengan subtema sains data, dan 23 makalah dengan subtema aplikasi statistika). Dari 114 makalah yang sudah dipresentasikan tersebut, dipilih sepuluh makalah terbaik (best paper) dan semua makalah diterbitkan di prosiding (<https://doi.org/10.34123/semnasoffstat.v2024i1>). Daftar pemenang best paper, dokumentasi seminar panel dan paralel, serta materi seminar panel bisa dilihat di <https://semnas.stis.ac.id/dokumentasi>.

2.5. WEBINAR SERIES

Pada tahun 2024, Politeknik Statistika STIS menyelenggarakan tujuh kegiatan webinar yang mencakup berbagai topik ilmiah dan aplikatif di bidang statistika dan komputasi statistik. Webinar-webinar ini menghadirkan dosen atau narasumber eksternal yang berbagi pengetahuan tentang berbagai teknik dan metode analisis statistik, pengukuran kualitas layanan, serta penerapan statistik dalam konteks sosial dan geospasial. Kegiatan ini bertujuan untuk memperkaya wawasan peserta, baik dari kalangan akademisi maupun praktisi, serta untuk memfasilitasi diskusi dan pertukaran ide dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan yang relevan dengan tantangan dan kebutuhan zaman.

Tabel 2.9. Kegiatan Webinar Series 2024



No.	Bulan	Waktu	Topik	Narasumber	Moderator
1	2024-09	Senin, 9 September 2024 (13.30-15.00 WIB)	Robust Path Analysis	Dr. Fitri Catur Lestari, S.Si., M.Si.	Avi Rudianita Widya, SST., M.Si.
2	2024-08	Jumat, 16 Agustus 2024 (14.00-15.30 WIB)	Service Quality: Konsep dan Pengukuran	Dr. Hardius Usman, S.Si., M.Si.	Nofita Istiana, SST., M.Si.
3	2024-08	Jumat, 16 Agustus 2024 (14.00-15.30 WIB)	Peran Sosiologi dalam Pembangunan	Dr. Jeffry Raja Hamonangan Sitorus, M.Si.	Nofita Istiana, SST., M.Si.
4	2024-07	Jumat, 19 Juli 2024 (10.15-11.30 WIB)	Partial Least Squares Path Modeling Orde Tinggi dengan Data Campuran: Suatu Aplikasi pada Kemiskinan Multidimensi dan Perlindungan Sosial di Jawa Timur	Dr. Rudi Salam, M.Si.	Christiana Anggraeni Putri, SST., M.Si.
5	2024-07	Jumat, 7 Juni 2024 (10.00-11.30 WIB)	Pengenalan Integrasi Geospasial dan Statistik	Wida Widiastuti, M.Sc.	Rini Rahani, SST., M.Stat.
6	2024-07	Jumat, 7 Juni 2024 (10.00-11.30 WIB)	Pengenalan Design-Based Estimation Pada Survival Analysis	Dr. I Made Arcana	Rini Rahani, SST., M.Stat.
7	2024-04	Selasa, 30 April 2024 (10.00-11.30 WIB)	Pengembangan Model Threshold Spatial Vector Autoregressive dengan Variabel Eksogen (TSpVARX)	Dr. Gama Putra Danu Sohibien, S.ST., M.Si.	Rini Silvi, S.ST., M.Stat.

WEBINAR SERIES
Politeknik Statistika STIS

Spesial Doktor Baru

**PARTIAL LEAST SQUARES PATH MODELING
ORDE TINGGI DENGAN DATA CAMPURAN: SUATU APLIKASI PADA
KEMISKINAN MULTIDIMENSI DAN PERLINDUNGAN SOSIAL DI JAWA TIMUR**

PEMANFAATAN MODEL PENYUGAAN AREA KECIL
DAN PENGGUNAAN PENALTY NORMALI

SPEAKER
Dr. Rudi Salam, M.Si.

Christianita Anggraeni Putri, SST., M.Si.
MODERATOR

Jumat, 19 Juli 2024 | 10.15–11.30 WIB | VIA zoom

REGISTER NOW event.stis.ac.id/webinar

CONTACT US webinar@stis.ac.id

www.stis.ac.id [@polistatstis](#) [@stisgiti](#) [Sekolah Tinggi Ilmu Statistika \(Official\)](#)

WEBINAR SERIES
Politeknik Statistika STIS

Spesial Doktor Baru

SPEAKER 1
Dr. Ir. Jeffry Raja Hamonangan Sitorus, M.Si.
Topik: Peran Sosiologi dalam Pembangunan

SPEAKER 2
Prof. Dr. Hardius Usman, S.Si., M.Si.
Topik: Service Quality: Konsep dan Pengukuran

Jumat, 16 Agustus 2024
14.00 – 15.30 WIB
VIA zoom

Nofita Istiana, SST, M.Si.
MODERATOR

REGISTER NOW event.stis.ac.id/webinar

CONTACT US webinar@stis.ac.id

www.stis.ac.id [@polistatstis](#) [@stisgiti](#) [Sekolah Tinggi Ilmu Statistika \(Official\)](#)

WEBINAR SERIES
Politeknik Statistika STIS

Spesial Doktor Baru

Robust Path Analysis

Dr. Fitri Catur Lestari, S. Si. , M. Si.
PEMBICARA

Avi Rudianita Widya SST, M. Si.
MODERATOR

Senin, 9 September 2024 | 13.30–15.00 WIB | VIA zoom

REGISTER NOW event.stis.ac.id/webinar

CONTACT US webinar@stis.ac.id

www.stis.ac.id [@polistatstis](#) [@stisgiti](#) [Sekolah Tinggi Ilmu Statistika \(Official\)](#)

WEBINAR SERIES
Politeknik Statistika STIS

Official Statistics untuk SDGs

SPEAKER 1
Sukim, S.S.T., M.Si.
Subtopik: Pengantar Official Statistics

SPEAKER 2
Dr. Sarni Maniar Berliana, S.S.T., M.Si.
Subtopik: Manfaat Official Statistics untuk Indikator SDGs

Jumat, 1 November 2024
10.00 – 11.30 WIB
VIA zoom

Neli Agustina, M.Si.
MODERATOR

REGISTER NOW event.stis.ac.id/webinar

CONTACT US webinar@stis.ac.id

www.stis.ac.id [@polistatstis](#) [@stisgiti](#) [Sekolah Tinggi Ilmu Statistika \(Official\)](#)

Gambar 2.6. Poster Kegiatan Webinar Series Tahun 2024



2.6. MONTHLY RESEARCH DISCUSSION (MRD)

Pada tahun 2024, Politeknik Statistika STIS menyelenggarakan 12 kegiatan *Monthly Research Discussion* (MRD), yang memberikan kesempatan bagi sivitas akademika Politeknik Statistika untuk berbagi dan mendiskusikan hasil penelitian mereka dalam berbagai topik terkait statistika dan aplikasinya. Setiap sesi MRD membahas topik yang dibawa oleh narasumber mulai dari analisis data spasial, model statistik, hingga isu-isu sosial dan ekonomi seperti kemiskinan, ketimpangan pendapatan, dan perubahan iklim. Kegiatan ini juga memberikan wadah untuk mengeksplorasi berbagai metode statistik baru dan aplikasinya dalam konteks dunia nyata. Diskusi yang diadakan setiap bulan ini bertujuan untuk memperkaya wawasan akademik, memfasilitasi pertukaran ide, dan mendorong kolaborasi penelitian di Politeknik Statistika STIS.

Tabel 2.10. Kegiatan Monthly Research Discussion (MRD) 2024

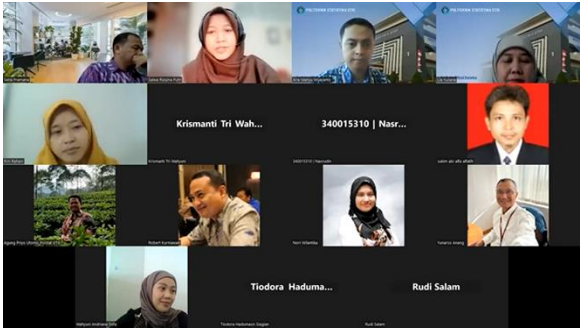
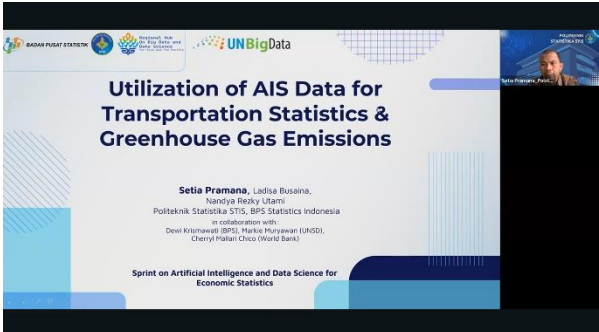
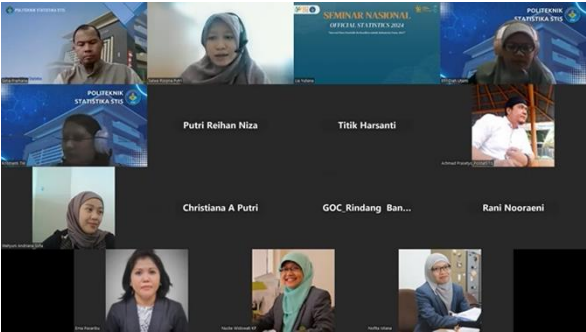
No.	Waktu	Narasumber	Judul
1	Senin, 29 Januari 2024 (08.00-09.30 WIB)	Nucke Widowati Kusumo Projo S.Si, M.Sc, Ph.D	Qualitative Analysis of Child Poverty in Extreme Poor Households
		Ibnu Santoso SST., MT	Social Network Analysis to Identify Influential Twitter Users on the Topic of Earthquake and Tsunami Disasters in Indonesia
		Farid Ridho SST., MT	Study of Graph Database Implementation on Dynamic Table of BPS Website
2	Jumat, 23 Februari 2024 (13.30 – 15.00)	Dr. Tiodora Hadumaon Siagian M.Pop.Hum.Res	Identifying Challenges in Higher Education in the Era of AI through the Lens of Discourse Networks
		Dr. Fitri Kartiasih SST., SE., M.Si	Towards the quest to reduce income inequality in Indonesia: Is there a synergy between ICT and the informal sector?
		Dr. Mohammad Dokhi S.Si., M.Sc.	Minimum Wage: Some Theories and Its Implementation in Indonesia
3	Rabu, 3 April 2024 (08.00-09.30)	Dr. Nasrudin S.Si., ME	Temporal and Sectoral Disaggregation of Investment Data
		Robert Kurniawan SST., M.Si	Urban Traffic Congestion and Its Association with Gas Station Density: Insight from Google Maps Data
		Budi Yuniarto SST., M.Si	Large Language Model for Official Statistics
4	Jumat, 26 April 2024 (15.00 – 16.30)	Dr. Drs. Waris Marsisno M. Stat.	Using Remote Sensing Data for Official Statistics: Why and How
		Dr. Ernawati Pasaribu S.Si, M.E	Customized Spatial Weights



No.	Waktu	Narasumber	Judul
		Dr. Timbang Sirait M.Si	Higher Order Partial Least Squares Path Modeling Using Binary Data: An Application on Multidimensional Poverty and Social Protection in East Java Province
5	Jumat, 31 Mei 2024 (10.15 – 11.30)	Lia Yuliana, S.Si., M.T.	Spatial Regression Analysis on the Human Development Index (HDI) in North Sumatera Province
		Nofita Istiana, SST, M.Si	Small Area Estimation of Child Poverty on Java Island In 2021 (Comparison of EBLUP And Hierarchical Bayes)
		Rini Rahani, SST, M.Stat.	Log Linear Three-Dimensional Model of Discriminatory Attitudes towards People with HIV/AIDS, Comprehensive Knowledge of HIV/AIDS and Education Level of Adolescent Girls in Indonesia
6	Jumat, 21 Juni 2024 (10.40- 11.25)	Yuliagnis Transver Wijaya, S.ST, M.Sc.	A Glimpse of Generic Law on Official Statistics
		Liza Kurnia Sari, S.Si., M.Stat.	The Influence of Human Behaviour and Economic Activity on the Air Quality in Java Island using Geographically Weighted Regression
		Erna Nurmawati, S.S.T., M.T.	Sentiment Analysis and Topic Modelling on Tweets Related to Data Released by BPS-Statistics Indonesia
7	Jumat, 12 Juli 2024 (10.15- 11.30)	Dr. Bony Parulian Josaphat, S.Si., M.Si.	Optimization of Range Value at-Risk Risk Measure on Exponential Distribution using Particle Swarm Optimization and Genetic Algorithm
		Winih Budiarti, S.S.T., M.Stat.	Grouping of Districts/Cities in Central Java Province According to the Social Vulnerability Index to Dengue Hemorrhagic Fever
		Yaya Setiadi, S.S.T., M.M.	Test Theory: A Glance at The Theory and Examples of Its Application
8	Jumat, 9 Agustus 2024 (10.15- 11.30)	Wahyudin, S.Si, MAP, MPP	Strengthening Sectoral Statistics in Indonesia: a brief review of EPSS results
		Dr. Rita Yuliana, S.Si, M.S.E	Factors Affecting Deforestation at Southeast Asian Developing Countries, 2009-2020
		Budyandra, S.ST, M.Stat	Measurement of the Inclusive Green Growth Index of Provinces in Indonesia and the Comparison of Equal and Unequal Weighting Methods
9	Jumat, 13 September 2024 (09.00- 10.30)	Efri Diah Utami, S.S.T., M. Stat.	Analysis of Food Insecurity in East Kalimantan 2018-2022
		Krismanti Tri Wahyuni, SST, SE, M.Si	Role The Women and Democracy in Sustaining Forest Indonesia: A Dynamic Panel Approach
		Febri Wicaksono, M.Si	Age at Migration, Duration of Residence, and Fertility among Female Migrants into Java.
10	Jumat, 11 Oktober	Dr. Ribut Nurul Tri Wahyuni, SST, MSE	The Impact of Urban Sprawl on Labour Productivity in Indonesia



No.	Waktu	Narasumber	Judul
11	Rabu, 13 November 2024 (10.00-11.30)	Atik Maratis Suhartini, S.E, M.Si	PES (Post Enumeration Sensus/Survey)
		Retnaningsih, S.Si., M.E.	The Relationship Between pi, e, phi, and i
		Prof. Setia Pramana, S.Si, M.Sc, Ph.D	Utilization of AIS Data for Transportation Statistics and Greenhouse Gas Emission
12	Jumat, 13 Desember 2024 (10.00-11.30)	Ir. Ekaria, M.Si.	Regional Clustering of Social Welfare in Sulawesi Island
		Dr. Novi Hidayat Pusponegoro, S.Si, M.Stat	Small Area Estimation for Morbidity Rate Prediction
		Prof. Dr. Hardius Usman, S.Si., M.Si.	The Role of Trust and Perceived Risk on Muslim Behavior in Buying Halal-Certified Food
		Dr. Budiasih, S.E., M.E.	Productivity as a Source of Economic Growth, an Indicator of Competitiveness, and the Basis of Wage Policy
		Neli Agustina, M.Si.	Analysis of the Adequacy of Indonesian Milk Production in Order to Support the Free Nutritious Meal Program



Gambar 2.7. Kegiatan *Monthly Research Discussion* (MRD)



2.7. PUBLIKASI DAN KARYA ILMIAH

2.7.1. Pengelolaan Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik

Dalam rangka mengendalikan dan meningkatkan kualitas pengelolaan Jurnal Aplikasi Statistika dan Komputasi Statistik (ASKS) Politeknik Statistika STIS, maka dilakukan pembentukan tim pengelola jurnal untuk bertanggung jawab dalam kegiatan tersebut; Berdasarkan Keputusan Direktur Politeknik Statistika STIS Nomor 22 Tahun 2024 terdapat beberapa perubahan pengelola jurnal termasuk diantaranya melibatkan mahasiswa sebagai asisten non teknis tim editorial. Selain itu cakupan tim editorial dan reviewer juga diperluas ke berbagai afiliasi dan negara.

Adapun susunan Editorial Team adalah sebagai berikut.

- [Fitri Kartiasih](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Hardius Usman](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Timbang Sirait](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Lutfi Rahmatuti Maghfiroh](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Firman M. Firmansyah](#), Stony Brook University, USA, United States of America
- [Muhammad Rausyan Fikri](#), Tampere University, Finlandia
- [Dani Prasetyawan](#), Tokyo Institute of Technology, Japan
- [Ika Yuni Wulansari](#), University of Technology Sydney, Australia

Susunan Reviewer adalah sebagai berikut.

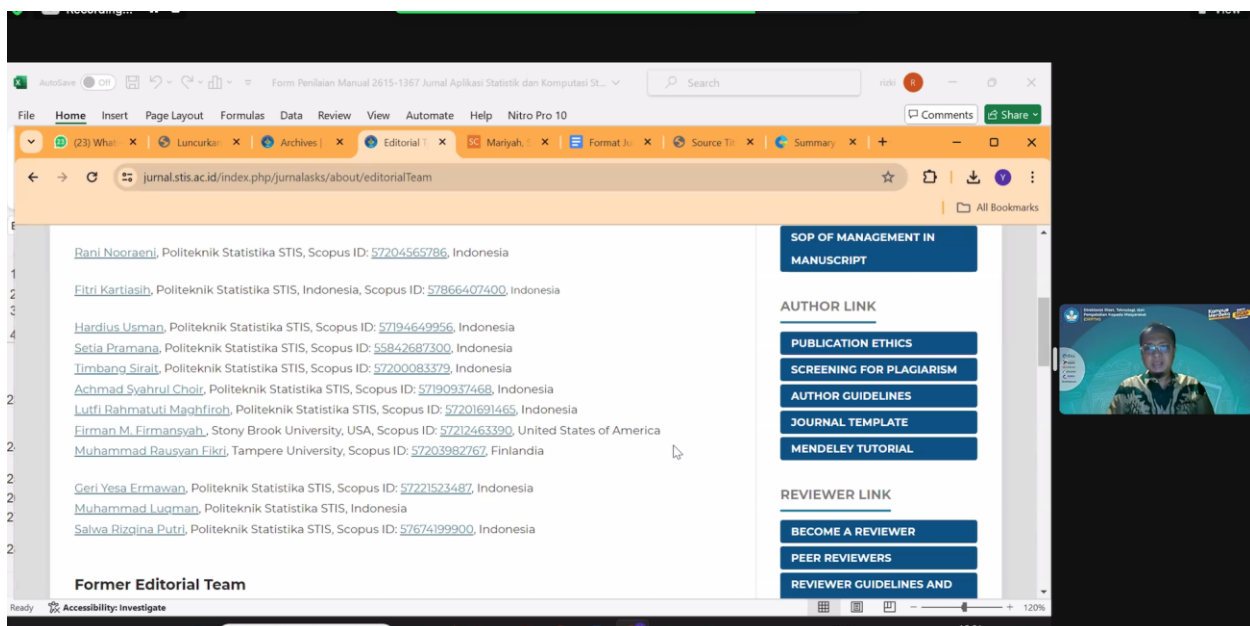
- [Muqtafi Akhmad](#), Rakuten, Jepang
- [Tsamara Tsani](#), German
- [Arief Gusnanto](#), University of Leeds, UK
- [Dao Nguyen Dinh](#), Phenikaa University, Vietnam
- [Victoria P. Valenzuela](#), Philippine
- [Nattapong Puttanapong](#), Thammasat University, Thailand
- [Adiwijaya](#), Telkom University, Indonesia
- [Agus Salim](#), La Trobe University, Australia
- [Ahmadriswan Nasution](#), BPS-Statistics Indonesia, Indonesia
- [Arief Gusnanto](#), University of Leeds, United Kingdom
- [Arie Wahyu Wijayanto](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Azka Ubaidillah](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Cucu Sumarni](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Gama Putra Danu Sohibien](#), Institute Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- [Ibnu Santoso](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [I Made Arcana](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Irdam Ahmad](#), Universitas Muhammadiyah, Indonesia



- [Lya Hulliyyatus Suadaa](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Margaretha Ari Anggorowati](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Nori Wilantika](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Novia Budi Parwanto](#), Islamic Development Bank Institute, Saudi Arabia
- [Nucke Widowati Kusumo Projo](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Puguh Bodro Irawan](#), ASEAN Secretariat
- [Rindang Bangun Prasetyo](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Rita Yuliana](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Robert Kurniawan](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia, Indonesia
- [Sarni Maniar Berliana](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Siskarossa Ika Oktor](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Siti Mariyah](#), University New South Wales, Australia
- [Timbang Sirait](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Tiodora Hadumaon Siagaan](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia
- [Titin Siswantining](#), Universitas Indonesia, Indonesia
- [Wahyu Wibowo](#), Institute Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Indonesia
- [Yunarso Anang](#), Politeknik Statistika STIS, Indonesia

2.7.2. Peningkatan Kapabilitas Pengelola Jurnal

Untuk meningkatkan kemampuan pengelolaan Jurnal dilakukan loka karya pendampingan manajemen Jurnal dengan narasumber dari Dikti pada tanggal 21 Mei 2024.



Gambar 2.8. Kegiatan Peningkatan Kapasitas Pengelola Jurnal

2.7.3. Progress Pengajuan Akreditasi Jurnal ASKS

Akreditasi Jurnal ASKS diajukan pada bulan Juli 2023 dan keluar hasil pengumumannya pada bulan Oktober 2024

NO	NAMA JURNAL	EISSN	PENERBIT	KETERANGAN
162	Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik	26151367	Sekolah Tinggi Ilmu Statistik	Akreditasi Baru Peringkat 4 mulai Volume 13 Nomor 1 Tahun 2021 sampai Volume 17 Nomor 2 Tahun 2025

Gambar 2.9. Hasil Pengajuan Akreditasi Jurnal

Hasil akreditasi baru jurnal ASKS yaitu peringkat Sinta 4 dengan skor nilai adalah 55. Empat edisi yang dapat dinilai untuk akreditasi adalah edisi: Juni 2021, Des 2021, Juni 2022, Des 2022. Hasil Akreditasi berlaku mulai edisi Juni 2021 hingga Desember 2025

Reakreditasi harus dilakukan pada Bulan Januari 2025 (atau setelah menerbitkan 3 edisi dan setahun sebelum masa akreditasi habis). Beberapa contoh komentar dari asesor jurnal yang dapat menjadi acuan perbaikan pada masa reakreditasi berikutnya dapat dilihat pada tabel.

Tabel 2.10. Komentar Hasil Akreditasi

No.	Komentar
1.	Artikel belum memuat sintesis
2.	Kontribusi/kebaruan/perbedaan tidak dituliskan dengan jelas
3.	Tidak ada gap analysis
4.	Beberapa hasil numerik kurang jelas maknanya karena penggunaan tanda (,) dan (.) yang tidak sesuai kaidah
5.	Kemutakhiran referensinya kurang
6.	Teori statistika yang digunakan tidak cukup baru
7.	Dampak ilmiah masih minim jika dilihat dari jumlah sitasi pada dimensions 16 Sitasi
8.	Proses harus berlangsung secara beretika dengan menghindari cara-cara instan
9.	Referensi yang digunakan harus memperhatikan kemutakhiran referensi, yaitu 10 tahun terakhir

2.7.4. Transformasi Jurnal ASKS

- Perubahan Bahasa Pengantar: Indonesia- Inggris (mulai edisi Juni 2024), hal ini sejalan dengan paparan narsum:

6. Pembinaan kualifikasi dan reputasi jurnal berdasarkan klasterisasi:

→ S1 & S2: Internasional, S3 & S4: Nasional, S5 & S6: Lokal (pemula)

7. Internasionalisasi Jurnal berkualifikasi S1 & S2: agar berstandar dan terindeksasi Internasional

→ S1: berstandar, berkualitas dan berbahasa Internasional (utamanya Bahasa Inggris)

→ S2: berstandar dan berkualitas internasional; bilingual (minimal: abtrak berbahasa Inggris, konten: Indonesia atau Inggris).



b. Perubahan Template: 2 kolom menjadi 1 kolom (untuk kemudahan editing Layout)

link penerbitan jurnal → <https://doi.org/10.24127/politeknika.v1i2.442>

Logo penerbit → 

Website penerbitan jurnal → Available online at <https://jurnal.stis.ac.id/>

Kode QR penerbitan jurnal → 

Judul { Click Here, Type the Title of Your Paper, Capitalize First Letter of Each Word (Times New Romans (TNR), Size 17 pt, exactly spacing at 20 pt, 12 pt spacing for next heading, left alignment))

First Author Name¹, Second Author Name², Third Author Name³ (TNR font, size 13 pt, exactly spacing at 15 pt and 8 pt spacing for the next heading.)

¹First Affiliation, City, Country; ²Author Affiliation, City, Country; ³Second Affiliation, City, Country; ⁴Author Affiliation, City, Country

⁵Corresponding Author: E-mail address: author@stis.ac.id

(TNR font, size 10 pt, with single spacing and 10 pt spacing for the next heading. And for the corresponding author use 10 pt Times New Roman font with single spacing and 8 pt spacing for the next heading.)

ARTICLE INFO Abstract (Times New Roman, size font 12)

Histori artikel { Article history (TNR, 10pt)
Received dd month, yyyy
Revised dd month, yyyy
Accepted dd month, yyyy
Published dd month, yyyy

Keywords { Keywords (TNR, 10pt)
Type your keywords here. Again, avoid unnecessary content and do not make any speculation(s), repeated (s)
Finding/Results: List the empirical findings(s) and write a discussion in one Capitalize first letter of each or two sentences. Abstract written in English, with a length of 150 - 200 words. Use 10 pt Times New Roman font with justified alignment, single pt and write alphabetically in 5- spacing, and 1 pt spacing for the next heading.

Isi { 1. Main Text (bold, TNR, 14 pt, spacing before- after 12 pt, line spacing 12 pt)

These instructions give you guidelines for preparing papers for Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik which is published by Politeknik Statistika STIS, effective from the June 2024 edition. Starting from June 2024 Volume 16 No. 1, please use the template available at the following link <https://stis.ac.id/Template/Jurnal/ASKS>. The paragraphs continue from here and are only separated by headings, subheadings, images and formulae. The section headings are arranged by numbers, bold and 14 pt. Here follow further instructions for authors.

 Copyright © 2024 by the authors. This is an open access article distributed under the terms and conditions of the CC BY-NC 4.0.

Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik
Vol. 16 No. 1
p. 72-80 (2024)

Logo JASKS

Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik, vol. xx(x), pp xx-xx, Month, year

ethics approval { Ethics approval
The Ethical approval statement should be provided including the consent. If not appropriate, authors should state: "Not required."

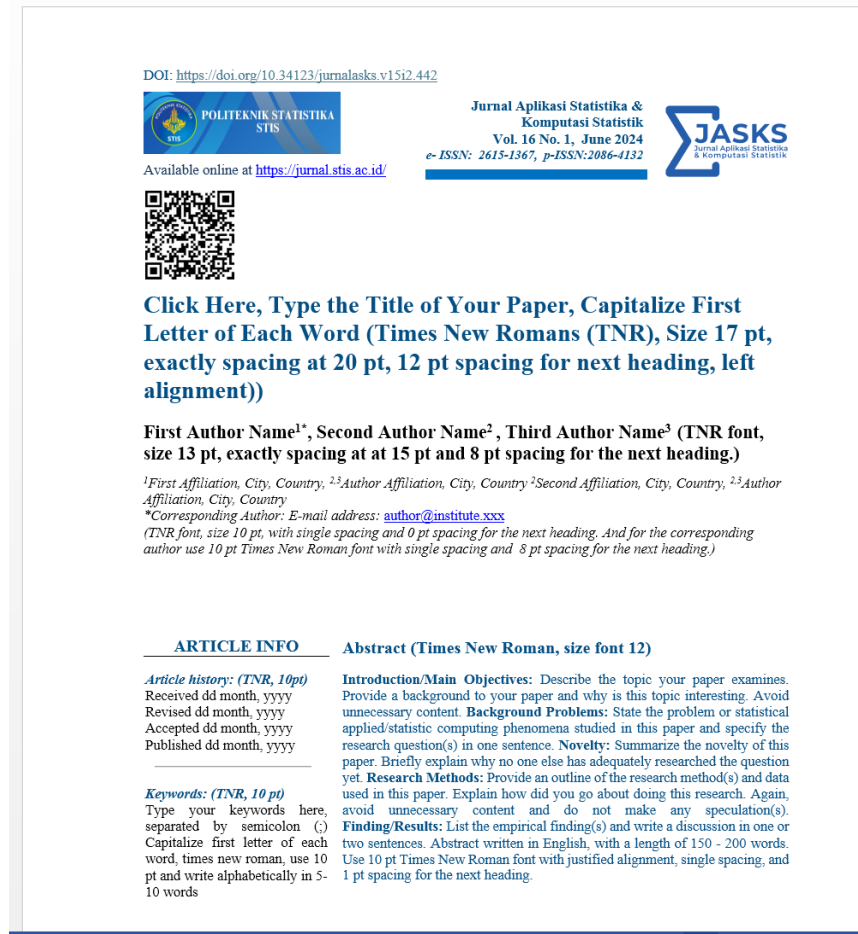
acknowledgments { Acknowledgments
This section contains a form of thanks to individuals or institutions who have provided assistance in carrying out research, preparing the article, providing language help, writing assistance or proof reading the article and others.

Competing interest { Competing interests
A competing interest statement should be provided, even if the authors have no competing interests to declare. If no conflict exists, authors should state: "All the authors declare that there are no conflicts of interest."

Funding { Funding
List funding sources in this standard way to facilitate compliance to funder's requirements. It is not necessary to include detailed descriptions on the program or type of grants and awards. When funding is from a block grant or other resources available to a university, college, or other research institution, submit the name of the institute or organization that provided the funding. If no funding has been provided for the research, please include the following sentence: "This study received no external funding."

Underlying data { Underlying data
This can be written as: "Derived data supporting the findings of this study are available from the corresponding author on request."

References { References
[1] W.K. Chen, *Linear Networks and Systems*, Belmont, CA: Wadsworth Press, 2003.
[2] R. Hayot, G. Pinao, and S. Whedwright, *Operations, Strategy, and Technical Knowledge*, Hoboken, NJ: Wiley, 2007.
[3] K. A. Nelson, R. J. Davis, D. R. Lutz, and W. Smith, "Optical generation of tunable ultrasonic waves," *J Appl Phys*, vol. 53, no. 2, pp. 1144-1149, Feb. 2002.



Gambar 2.10. Layout Baru Jurnal

c. Pembuatan Logo



Gambar 2.11. Logo Jurnal ASKS

d. Memperluas Kolaborasi Author, Editor dan Reviewer dari Beberapa Negara dan Afiliasi

2.7.5. Publikasi Jurnal ASKS

Tahun 2024 JASKS menerbitkan volume 16 Nomr 1 di bulan Juli 2024 dan nomor 2 di bulan Desember 2024 sebagai berikut.

a. Publikasi Jurnal ASKS Volume 16 No.1 Juni 2024





Gambar 2.12. Publikasi Jurnal ASKS Volume 16 No.1 Juni 2024

b. Publikasi Jurnal ASKS Volume 16 No.2 Desember 2024



Gambar 2.13. Publikasi Jurnal ASKS Volume 16 No.2 Desember 2024

2.7.6. Klinik Jurnal ASKS

Untuk meningkatkan kualitas artikel jurnal ASKS maka dibentuklah klinik jurnal untuk mendampingi author dalam menyusun papernya. Klinik ini bersifat free service. Timeline Klinik Penulisan Jurnal adalah sebagai berikut.

- Penyusunan Naskah: 7-29 Agustus 2024
- Submission: 30 Agustus 2024
- Pre-Review (editor): (2-13 September 2024)
- Reviewer: (17 september - 1 Oktober 2024)



- Revisi Author terkait hasil review editor+reviewer: (2 oktober - 21 Oktober 2024)
- Pengecekan hasil revisi oleh editor/reviewer (22 Oktober-31 Oktober 2024)
- Pengecekan hasil revisi oleh editor/reviewer (22 Oktober-31 Oktober 2024)
- Revisi Ronde 2 (jika diperlukan) (1-8 November 2024)
- Pengecekan hasil revisi oleh editor (11-15 November 2024)
- Tahap Copyediting (18-29 November 2024)
- Publishing (2-6 Desember 2024)

2.7.7. PANJI 2024: Program Pendampingan Pengelolaan Jurnal Internasional

JASKS terpilih sebagai pemenang program PANJI 2024. Program PANJI (Program Pendampingan Pengelolaan Jurnal Internasional) merupakan salah satu program kerja unggulan Relawan Jurnal Indonesia (RJI) yang telah diinisiasi pada tahun 2023. Program ini dirancang untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas jurnal ilmiah Indonesia agar diakui secara internasional.

Tujuan

- a. Meningkatkan Kualitas Jurnal: Memperbaiki dan meningkatkan substansi artikel, editorial, dan tata kelola jurnal.
- b. Meningkatkan Kuantitas Jurnal: Mendorong peningkatan jumlah jurnal ilmiah Indonesia yang diakui secara internasional.
- c. Memperkuat Kapasitas Pengelola Jurnal: Meningkatkan kompetensi dan kemampuan para pengelola jurnal dalam aspek-aspek kunci pengelolaan jurnal ilmiah.

Kriteria Penilaian PANJI 2024

- a. Jurnal ilmiah yang diajukan akan dinilai berdasarkan kriteria sebagai berikut:
- b. Member DOI: Menggunakan DOI dari RJI
- c. Relevansi dan Kualitas Artikel: Kualitas substansi artikel yang diterbitkan.
- d. Kualitas Editorial: Proses pengeditan, peer-review, dan tata kelola jurnal.
- e. Diversitas: Keberagaman penulis, dewan redaksi, dan sitasi artikel yang terbit.
- f. Inovasi: Kreativitas dan inovasi dalam pengelolaan jurnal ilmiah.
- g. Status Pengajuan: Belum pernah mengajukan ke Scopus atau tidak dalam masa embargo di tahun 2024.

Bantuan/Layanan Panji

Jurnal yang terpilih akan memperoleh layanan GRATIS dari RJI berupa:

- a. Pendampingan Tim Ahli: Bimbingan dan konsultasi dari para ahli dalam pengelolaan jurnal.
- b. Customisasi Website: Penyesuaian dan peningkatan tampilan serta fungsi website jurnal.



- c. Proofread Artikel: Pemeriksaan dan perbaikan bahasa artikel yang akan diterbitkan.
- d. Pendampingan Internasionalisasi: Bantuan dalam proses internasionalisasi dewan editorial dan penulis.

Jadwal Kegiatan

- Sosialisasi Program: 1 Agustus - 18 Agustus 2024
- Pembukaan Pendaftaran Jurnal: 19 Agustus – 31 Agustus 2024
- Seleksi Jurnal: 1 September- 30 September 2024
- Pleno penetapan pemenang: 1 Oktober-5 Oktober 2024
- Pengumuman: 25 Oktober
- Pendampingan dan Pelatihan: 26 Okt– 31 Jan 2025
- Submit ke Scopus/WoS: 1 Februari- 15 February



Pengurus Pusat
Relawan Jurnal Indonesia

Yogyakarta, 25 Oktober 2024

Nomor : D.10/0050/RJI/X/2024
Lampiran : -
Perihal : Informasi Pemenang Program PANJI 2 dan Undangan Rapat
Penyamaan Persepsi

Kepada Yth.

Pengelola Jurnal Terpilih Program PANJI RJI 2024 (*data terlampir*)

Di Tempat

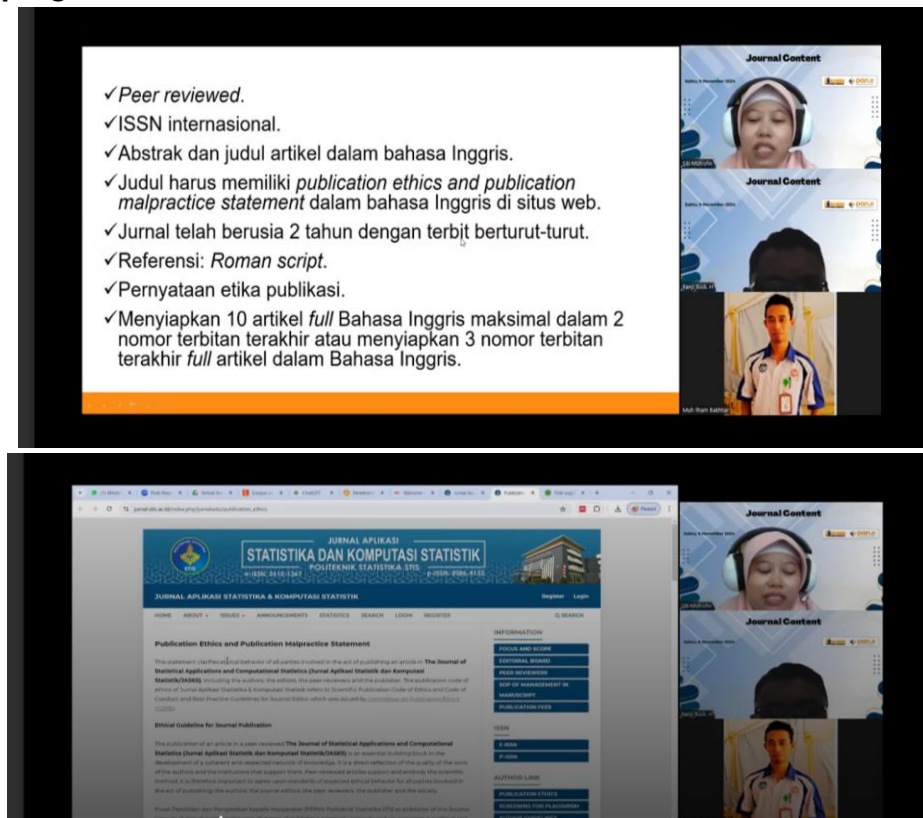
Dengan Hormat,

Kami dengan bangga menyampaikan bahwa jurnal yang Anda kelola (*data terlampir*) telah terpilih sebagai salah satu penerima bantuan dalam Program PANJI 2 tahun 2024 yang diinisiasi oleh Relawan Jurnal Indonesia (RJI). Kami mengucapkan selamat atas keberhasilan ini dan mengapresiasi kontribusi Anda dalam upaya meningkatkan kualitas publikasi ilmiah di Indonesia. Sebagai langkah awal

Gambar 2.14. Informasi Pemengan Program PANJI RJI 2024

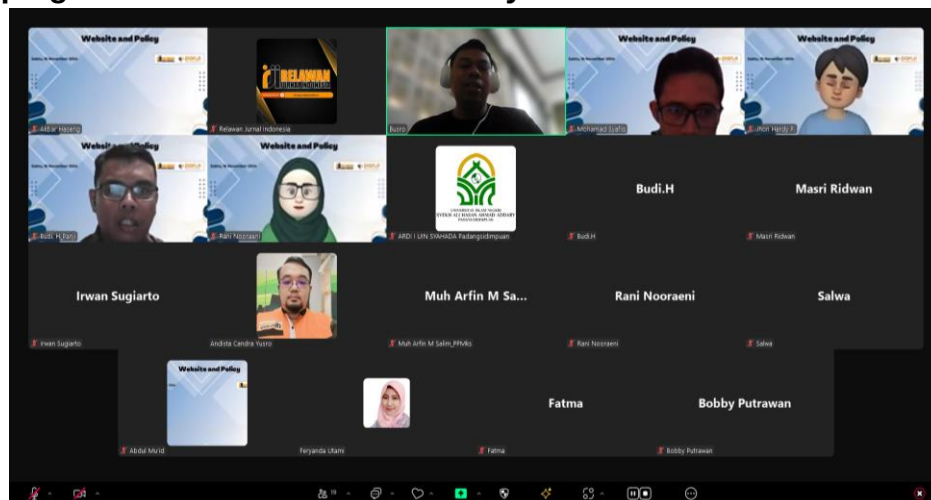


Pendampingan Pertama: Content Journal



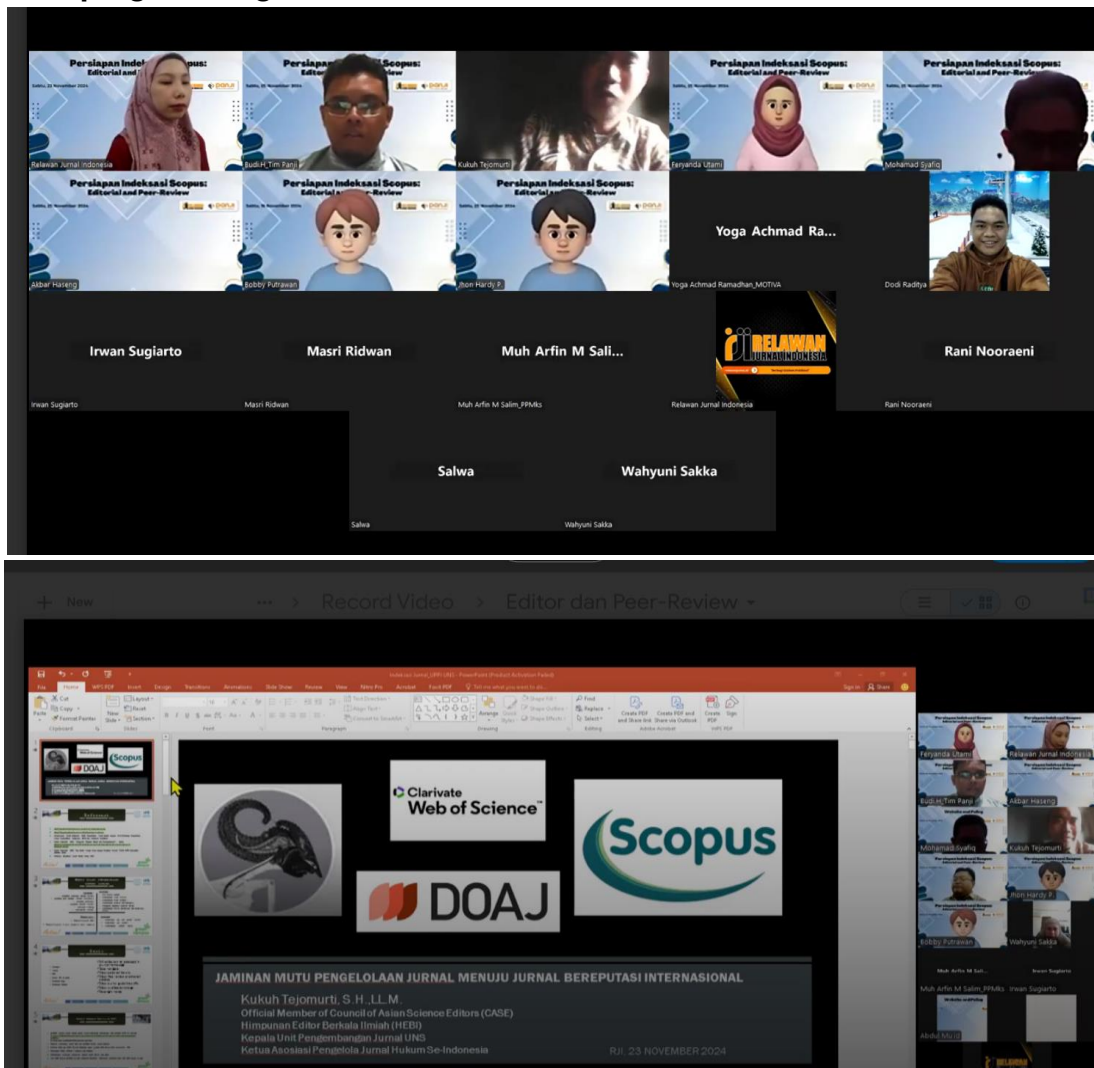
Gambar 2.15. Pendampingan Pertama: Content Journal

Pendampingan Kedua: Website and Policy



Gambar 2.16. Pendampingan Kedua: Website and Policy

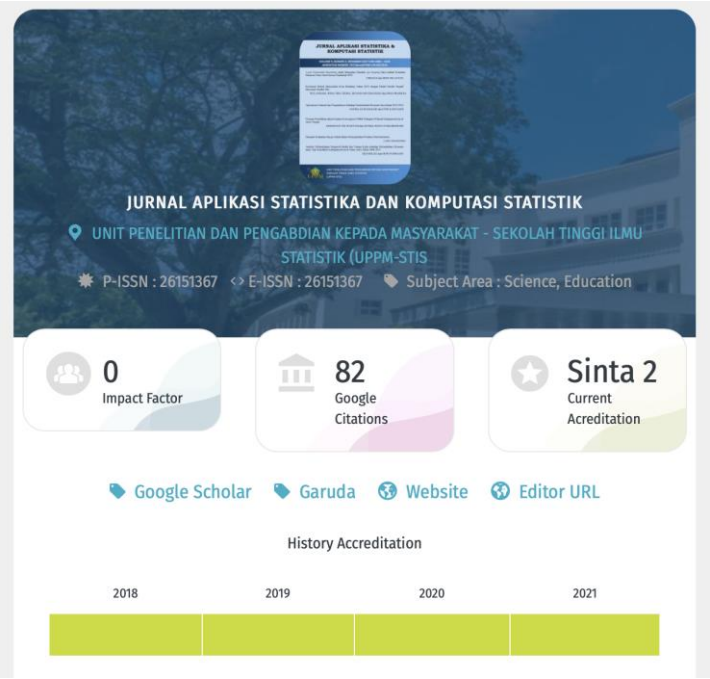
Pendampingan Ketiga: Editor and Peer Review



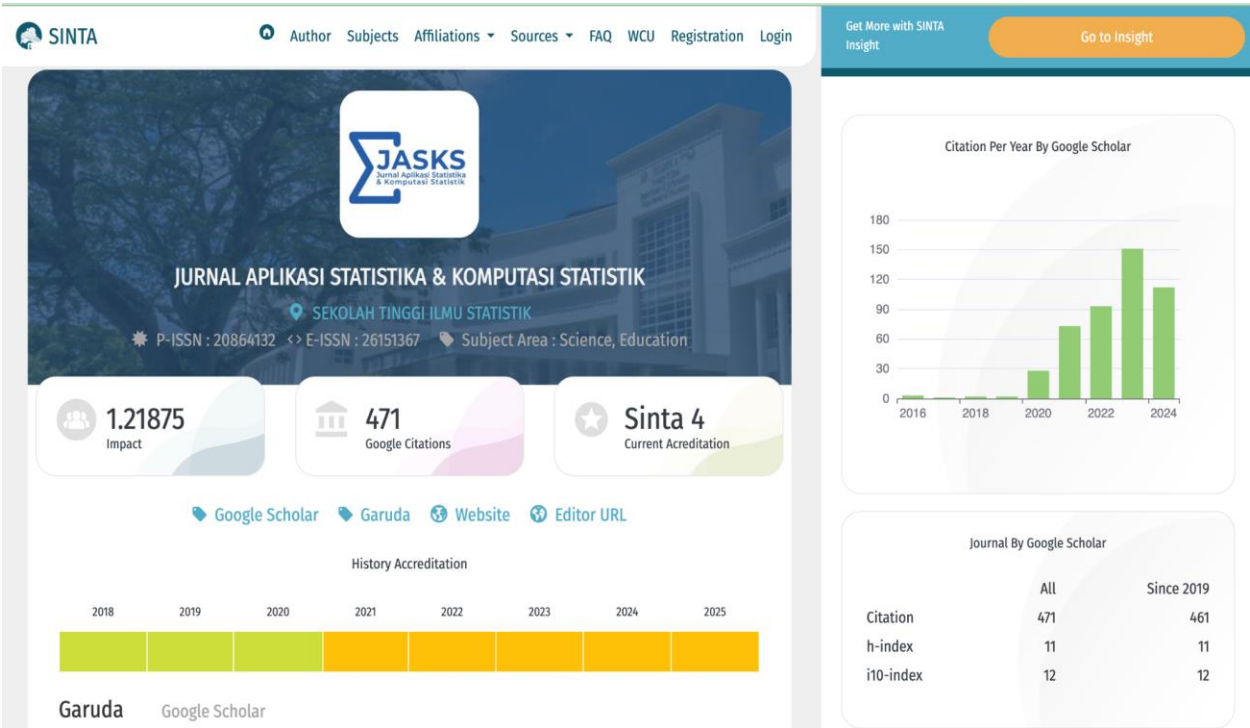
Gambar 2.17. Pendampingan Ketiga: Editor and Peer Review



2.7.8. Peningkatan Sitasi



Gambar 2.18. Akun SINTA Sebelum Update
Impact, sitasi dan H-index JASKS Tahun 2022/2023 Impact JASKS 0, jumlah sitasi 82, Tahun 2024 sitasi meningkat menjadi 471 dan impact sebesar 1.21875.



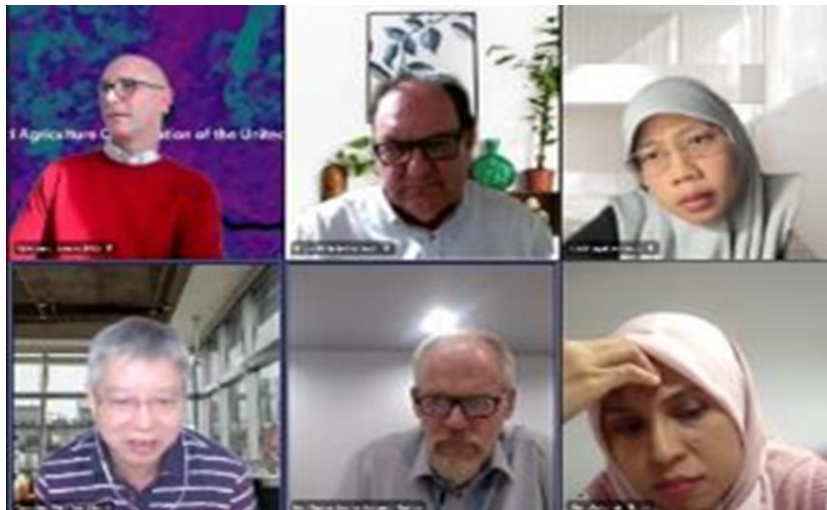
Gambar 2.19. Akun SINTA Setelah Update



2.8. REGIONAL HUB

Regional Hub on Big Data and Data Science untuk Asia dan Pasifik bertujuan untuk meningkatkan kesiapan negara-negara di kawasan dalam menghadapi tantangan modernisasi pemanfaatan big data untuk statistik resmi. Fokus utama tahun 2024 adalah pada kesiapan sumber daya manusia (SDM). Berbagai kegiatan telah dirancang untuk mendukung tujuan ini, mencakup pelatihan teknis, webinar, workshop, serta kolaborasi internasional.

1. Webinar Estimasi Produksi Padi menggunakan Data Penginderaan Jauh



Gambar 2.20. Webinar Estimasi Produksi Padi menggunakan Data Penginderaan Jauh

- **Tanggal:** 6 Februari 2024 (Pertemuan Virtual)
- **Deskripsi:** Diskusi mengenai kemajuan penggunaan Data Penginderaan Jauh untuk inisiatif One Rice Data di Indonesia, dengan tujuan meningkatkan akurasi data dalam produksi padi.
- **Peserta:** Tim Metode Campuran (Bappenas, BRIN, BPS, Kementan, FAO, UNSW, UNBD China, UNESCAP).



2. Workshop Teknis ESCAP & FAO



Gambar 2.21. Workshop Teknis ESCAP & FAO

- **Tanggal:** 4-8 Maret 2024 (Jakarta)
- **Deskripsi:** Workshop selama lima hari mengenai integrasi data Penginderaan Jauh untuk pemantauan tanaman padi, melibatkan staf teknis Indonesia dan kawasan untuk menyempurnakan metodologi statistik padi resmi.
- **Peserta:** Tim Metode Campuran (Bappenas, BRIN, BPS, Kementan, FAO, UNESCAP).

3. Webinar “From MPD to Official Statistics: A Journey”



Gambar 2.22. Webinar “From MPD to Official Statistics: A Journey”

- **Tanggal:** 22 Maret 2024 (Pertemuan Virtual)

- **Deskripsi:** Berbagi kisah sukses tentang penggunaan Mobile Positioning Data (MPD) dalam statistik resmi, yang ditujukan kepada Kantor Statistik Nasional (NSOs) di kawasan Asia-Pasifik.
- **Peserta:** Staf dari NSOs se-Asia dan Pasifik.

4. Round-Table dengan Pakar – Webinar (ESCAP & Pakar Global)



Gambar 2.23. Round-Table dengan Pakar – Webinar (ESCAP & Pakar Global)

- **Tanggal:** 7 Juni 2024 (Pertemuan Virtual)
- **Deskripsi:** Diskusi tim Metode Campuran dengan ESCAP dan Pakar Global yang fokus pada inisiatif One Rice Data di Indonesia, membahas penggunaan data Penginderaan Jauh (EO) untuk memantau pertumbuhan tanaman padi.
- **Peserta:** Tim Metode Campuran (Bappenas, BRIN, BPS, Kementan, FAO, UNESCAP, UNSW, Brazil's National Institute for Space Research (INPE)).

5. Pelatihan Data Cube, Kunjungan Lapangan (Jawa Barat), dan Diskusi Teknis



Gambar 2.24. Pelatihan Data Cube, Kunjungan Lapangan (Jawa Barat), dan Diskusi Teknis



- **Tanggal:** 2-16 Juli 2024 (Jakarta, Bandung)
- **Deskripsi:** Pelatihan langsung mengenai analisis datacube Penginderaan Jauh dengan verifikasi lapangan, dihadiri peserta dari berbagai institusi global.
- **Peserta:** Tim Metode Campuran (Bappenas, BRIN, BPS, Kementan, FAO, UNESCAP, UNSW, Brazil's National Institute for Space Research (INPE)).

6. Workshop “Pemrosesan MPD dan Analitik untuk Statistik Resmi”



Gambar 2.25. Workshop “Pemrosesan MPD dan Analitik untuk Statistik Resmi”

- **Tanggal:** 29 Juli – 16 Agustus 2024 (Jakarta)
- **Deskripsi:** Pelatihan teknis tentang aplikasi MPD untuk statistik resmi bagi NSOs di Asia-Pasifik, bekerja sama dengan Telkomsel.
- **Peserta:** Staf tingkat teknis dari NSOs Asia-Pasifik, termasuk Bangladesh, Kazakhstan, Kamboja, Malaysia, Timor Leste.

7. Program Pelatihan Web Scraping untuk CPI (Indeks Harga Konsumen)



Gambar 2.26. Program Pelatihan Web Scraping untuk CPI (Indeks Harga Konsumen)

- **Periode:** Mei – Agustus 2024 (Online); 16-20 September 2024 (Bangkok, Thailand)
- **Deskripsi:** Pelatihan tentang teknik web scraping untuk data CPI, dengan sesi online dan workshop di Bangkok.
- **Peserta:** Perwakilan dari hub regional.

8. Datathon Kolaborasi dengan Prospera dan ABS



Gambar 2.27. Datathon Kolaborasi dengan Prospera dan ABS

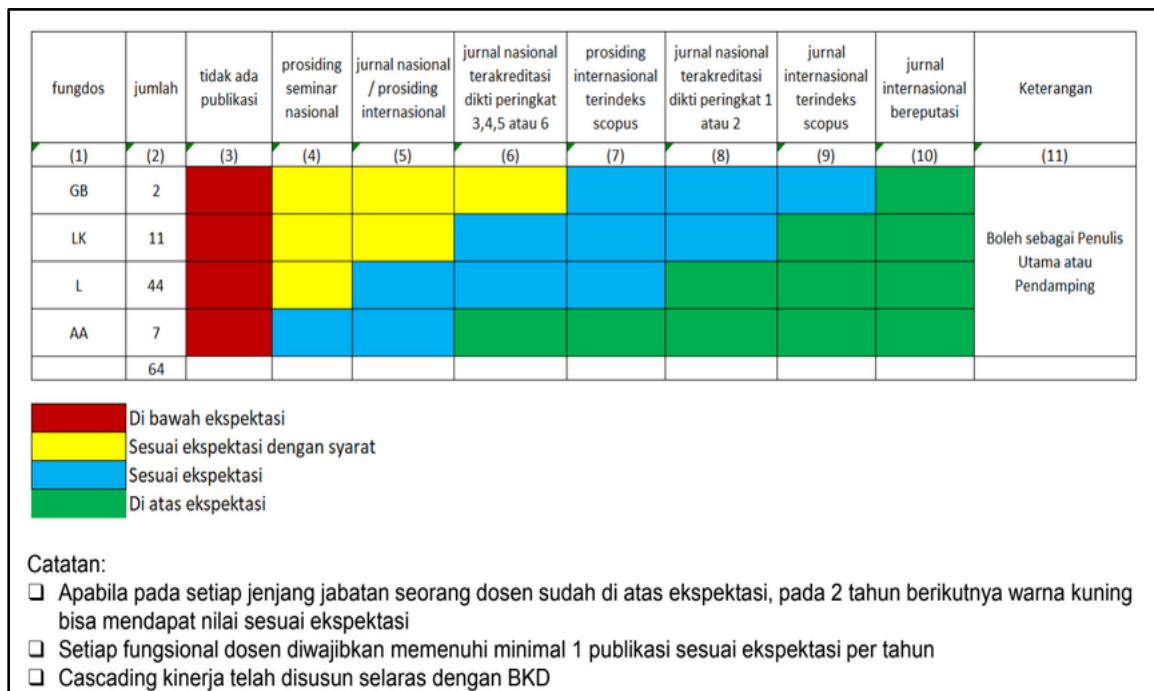
- **Periode:** Juli – September 2024 (Jakarta)
- **Deskripsi:** Kompetisi bagi analis data pemerintah untuk mengembangkan solusi inovatif berbasis data guna mendukung pengambilan keputusan kebijakan di Indonesia.
- **Peserta:** Profesional di Indonesia.



BAB IV. EVALUASI DAN TINDAK LANJUT

Indikator Kinerja Tambahan (IKT) terkait penelitian diturunkan dari Indikator Kinerja Sasaran Strategis (IKSS) yang tertera pada Rencana Strategis (Renstra) Politeknik Statistika STIS 2020-2024. Indikator Kinerja Tambahan tersebut yaitu :

- Jumlah penelitian Dosen Tetap yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah dan prosiding seminar/konferensi sesuai dengan jenjang jabatan akademik masing-masing dosen, seperti yang dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1. Cascading Kinerja Penelitian

Evaluasi kegiatan penelitian dilakukan setiap bulan melalui laporan penelitian yang diinputkan oleh dosen pada website Pengelolaan Kinerja Pegawai KipApp (<https://webapps.bps.go.id/kipapp/>) dan Sipadu (<https://stis.ac.id/sipadu/pegawai/>). Indikator Kinerja individu (IKI) masing-masing dosen diperiksa dan dinilai oleh Ketua Program Studi yaitu terpublikasinya penelitian sesuai jenjang jabatan dosen dan kesesuaian penelitian dosen dengan peta jalan. Contoh penilaian IKI pada KipApp dapat dilihat pada Gambar 4.2.

Pegawai	 [340055866] Nori Wilantika SST, M.T.I.	
Tahun	2024	
Periode SKP	1 Januari - 31 Desember (Bulan April) Dinilai	
Wilayah	Pusat	
Unit Kerja	Politeknik Statistika STIS	
Kinerja	☒ Utama ☒ Tambahan	
Refresh Pencarian Q		

No	Jenis	Rencana Kinerja Atasan	Rencana Kinerja	IKI	Capaian dan Bukti Dukung	Status Pelaksanaan	Status Penilaian
1	Utama	(Program Studi DIV Komputasi Statistik - Ibnu Santoso SST, MT) Terlaksananya kegiatan penelitian sesuai jenjang jabatan dosen	Terpublikasinya penelitian sesuai jenjang jabatan dosen	1	1	Selesai	Sudah Dinilai Sesuai Ekspektasi Keep up!

Gambar 4.2. Evaluasi Capaian Kinerja Penelitian Dosen

Hasil evaluasi capaian kinerja penelitian dan pengabdian masyarakat telah digunakan untuk perbaikan relevansi penelitian dan pengembangan keilmuan seperti yang dapat dilihat pada Tabel 4.1.



Tabel 4.1 Evaluasi Target dan Capaian Kinerja Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Indikator Kinerja	Target	Satuan	Alokasi Target (Kumulatif)				Realisasi (Kumulatif)				Capaian Kinerja Terhadap Target Tahunan			
			TW I	TW II	TW III	TW IV	TW I	TW II	TW III	TW IV	TW I	TW II	TW III	TW IV
Jumlah penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah dan internasional yang bereputasi	42.00	Penelitian	8.00	18.00	30.00	42.00	8.00	27.00	40.00	78.00	19.05	64.29	95.24	120.00
Indeks kepuasan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat (skala 1-5)	4.56	Indeks	0.00	4.00	4.56	4.56	0.00	4.52	4.50	4.52	0.00	99.12	98.68	99.12

Tabel 4.2 Kendala, Solusi, dan Rencana Tindak Lanjut Kinerja Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Indikator Kinerja	Kendala	Solusi	Rencana Tindak Lanjut	Link Bukti Dukung
Jumlah penelitian dosen yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah dan internasional yang bereputasi	Jumlah publikasi penelitian masih undereporting, banyak dosen yang belum melaporkan publikasinya melalui SIPADU	Mengimbau dosen untuk segera melaporkan seluruh kegiatan ilmiahnya melalui aplikasi SIPADU	Memonitor capaian penelitian melalui Unit Kajian dan sipadu. kemudian untuk mendorong tercapainya jumlah target penelitian, maka telah dikeluarkan surat direktur untuk Dosen agar meng- <i>update</i> jumlah penelitian di Sipadu	https://s.stis.ac.id/TL2024
Indeks kepuasan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat (skala 1-5)	Kesulitan dalam penjadwalan karena banyaknya kegiatan tridharma yang menuntut keterlibatan dosen yang bersamaan di triwulan II 2024.	Menyusun prioritas kegiatan tridharma dan webina serta meningkatkan koordinasi antara panitia penyelenggara webinar dan pihak yang bertanggung jawab atas kegiatan tridharma untuk menghindari bentrokan jadwal.	Webinar berikutnya akan dilaksanakan setiap 2 (dua) bulan sekali dengan pembicara yang sudah ditunjuk sesuai jadwal.	https://s.stis.ac.id/TL2024



BAB V. PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (PPPM) Politeknik Statistika STIS merupakan unsur pelaksana akademik yang bertanggung jawab dalam menjalankan fungsi pengoordinasian, pemantauan, dan penilaian pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat oleh dosen dan/atau mahasiswa. Laporan kegiatan PPPM ini dibuat sebagai rangkuman seluruh kegiatan PPPM dari bulan Januari hingga Desember tahun 2024. Terkait dengan pengelolaan penelitian institusi, tahun 2024 merupakan tahun pertama di mana pemantauan capaian publikasi penelitian dosen sudah dapat dipantau melalui dashboard yang menyesuaikan dengan target beban kinerja dosen untuk penelitian sesuai dengan jenjang jabatan fungsionalnya. Penyebarluasan hasil penelitian dan pengabdian masyarakat melalui Monthly Research Discussion dan Webinar Series telah berjalan dengan lancar. Monthly Research Discussion dijadwalkan untuk setiap fungsional dosen. Pelaksanaan Seminar Nasional Official Statistics 2024 juga berjalan dengan lancar. Tahun 2024 juga menandai mekanisme baru dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di mana topik kajian disesuaikan dengan profil lulusan setiap program studi serta pelaksanaan pembimbingan terstruktur yang mewajibkan mahasiswa mengikuti kegiatan di kelas setiap pekan dan tercatat di Sipadu. Sehingga dapat disimpulkan bahwa kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh PPPM pada tahun 2024 sudah berjalan dengan baik, sesuai dengan tugas pokok PPPM yaitu mengelola dua dari tiga poin Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu penelitian dan pengabdian masyarakat berdasarkan Pasal 1 ayat (9) dan (11) UU No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi di lingkungan Politeknik Statistika STIS.

5.2. RENCANA YANG AKAN DATANG

Sebagai unit kerja yang bertanggung jawab dalam melaksanakan dua dari tiga poin Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu penelitian dan pengabdian masyarakat berdasarkan Pasal 1 ayat (9) dan (11) UU No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan



Tinggi, PPPM Politeknik Statistika STIS bertujuan untuk mendukung kegiatan penelitian dan pengembangan serta pengabdian kepada masyarakat dosen Politeknik Statistika STIS dalam rangka mewujudkan Visi Politeknik Statistika STIS “Menjadi perguruan tinggi berkualitas dan unggul di bidang statistika terapan dan komputasi statistik yang memberikan kontribusi nyata terhadap Sistem Statistik Nasional maupun Internasional” khususnya penyelenggaraan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk menunjang misi “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.” PPPM merupakan garda terdepan dalam menyelesaikan Tujuan 2 dan 3 Politeknik Statistika STIS yaitu “menghasilkan penelitian yang bermanfaat dalam pengembangan dan penelitian ilmu statistik dan



Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPPM)
POLITEKNIK STATISTIKA STIS

2024