

# Laporan Evaluasi Unit Kegiatan 2024



# **EVALUASI KEGIATAN 2024**

**PROGRAM STUDI  
KOMPUTASI STATISTIK  
PROGRAM DIPLOMA IV**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan evaluasi kegiatan tahun 2024 Program Studi Komputasi Statistik ini dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan sepanjang tahun 2024, sekaligus sebagai refleksi terhadap pencapaian, tantangan, serta peluang perbaikan di masa mendatang. Penyusunan laporan ini juga bertujuan untuk memberikan gambaran menyeluruh mengenai upaya Program Studi Komputasi Statistik dalam mencapai visi dan misinya.

Dalam proses penyusunan laporan ini, kami memperoleh banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, serta para mitra kerja sama yang telah memberikan kontribusi dan dukungan penuh dalam pelaksanaan kegiatan selama tahun 2024.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kami sangat terbuka terhadap saran dan masukan yang konstruktif guna menyempurnakan laporan ini maupun meningkatkan kinerja Program Studi di masa mendatang.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pihak yang berkepentingan, serta menjadi pedoman untuk terus meningkatkan kualitas Program Studi Komputasi Statistik ke arah yang lebih baik.

Demikian kata pengantar ini kami sampaikan. Semoga laporan ini dapat menjadi dokumen yang bermanfaat bagi pengembangan akademik, manajerial, dan kemajuan institusi.

TIM PENYUSUN

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b>	3
<b>DAFTAR ISI</b>	4
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	5
A. GAMBARAN UMUM	5
B. TIM PENYUSUN	5
<b>BAB II. PELAKSANAAN KEGIATAN</b>	6
A. KEGIATAN DAN JADWAL PELAKSANAAN	6
B. PERKULIAHAN REGULER	6
C. PENYUSUNAN SKRIPSI	9
D. AKREDITASI	13
E. MAGANG	15
F. KULIAH UMUM	17
G. UJIAN KOMPETENSI DATA ANALYST	21
H. PENYUSUNAN KURIKULUM	24
<b>BAB III. RENCANA ANGGARAN BIAYA</b>	28
<b>BAB IV. PERMASALAHAN DAN TINDAK LANJUT</b>	29
<b>BAB V. PENUTUP</b>	30

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **A. GAMBARAN UMUM**

Laporan ini memberikan evaluasi atas kegiatan yang dilaksanakan oleh Program Studi D-IV Komputasi Statistik selama satu tahun terakhir. Kegiatan-kegiatan tersebut mencakup berbagai aspek akademik, administratif, dan pengembangan mahasiswa.

Dengan adanya berbagai kegiatan yang telah dilaksanakan, diharapkan Program Studi D-IV Komputasi Statistik dapat terus meningkatkan kualitas layanan akademik dan kontribusinya terhadap pengembangan ilmu pengetahuan serta kompetensi mahasiswa. Terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan kegiatan ini.

### **B. TIM PENYUSUN**

1. Ibnu Santoso
2. Lya Hulliyyatus Suadaa

## BAB II. PELAKSANAAN KEGIATAN

### A. KEGIATAN DAN JADWAL PELAKSANAAN

Kegiatan yang dilaksanakan oleh Prodi D-IV Komputasi Statistik selama tahun 2024 adalah sebagai berikut.

Tabel 1. Kegiatan Prodi D-IV Komputasi Statistik Tahun 2024

No.	Kegiatan	Jadwal
1.	Perkuliahan Reguler	Januari - Juni, September - Desember
2.	Penyusunan Skripsi	Januari - Juli, Agustus - Desember
3.	Akreditasi	Agustus - Desember
4.	Magang	Juli - September
5.	Kuliah Umum	Mei, November
6.	Ujian Kompetensi Data Scientist dan Data Engineer	Desember
7.	Penyusunan Kurikulum	Januari - Desember

### B. PERKULIAHAN REGULER

#### 1. Gambaran Umum

Perkuliahan reguler merupakan kegiatan rutin yang dilaksanakan oleh Prodi D-IV Komputasi Statistik. Kegiatan dilakukan di ruang kelas kampus Politeknik Statistika STIS sesuai dengan kalender akademik yang telah ditetapkan. Kegiatan ini melibatkan mahasiswa, dosen, serta tenaga pendukung lainnya. Perkuliahan ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan sesuai dengan kurikulum yang telah disusun. Pada tahun akademik 2024-2025 diberlakukan kurikulum baru (2024) kepada mahasiswa tingkat I.

#### 2. Tujuan

- a. Menyampaikan materi kuliah sehingga mahasiswa memahami dan menguasai topik-topik yang diberikan sesuai dengan kurikulum.

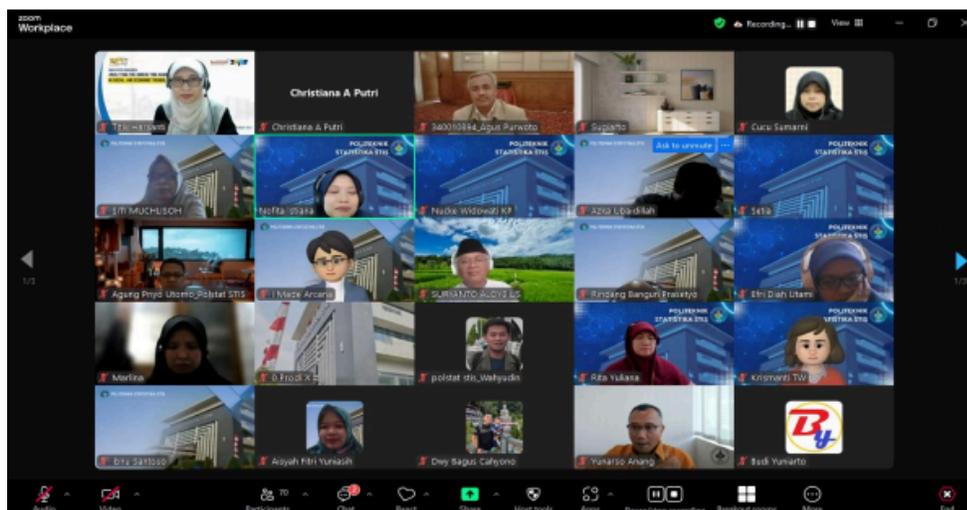
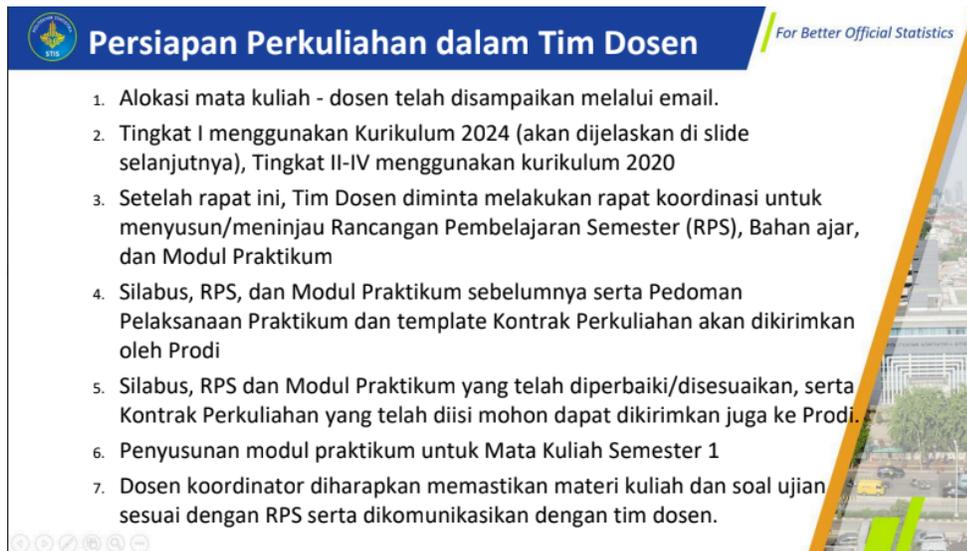
- b. Mengembangkan kemampuan berpikir kritis mahasiswa melalui diskusi dan tanya jawab.
- c. Meningkatkan keterampilan praktis mahasiswa melalui kegiatan praktikum.
- d. Menciptakan interaksi yang produktif antara mahasiswa dan dosen, serta sesama mahasiswa, untuk membangun komunikasi yang baik.
- e. Evaluasi pembelajaran melalui ujian tengah semester (UTS), ujian akhir semester (UAS), serta penilaian tugas-tugas yang diberikan.

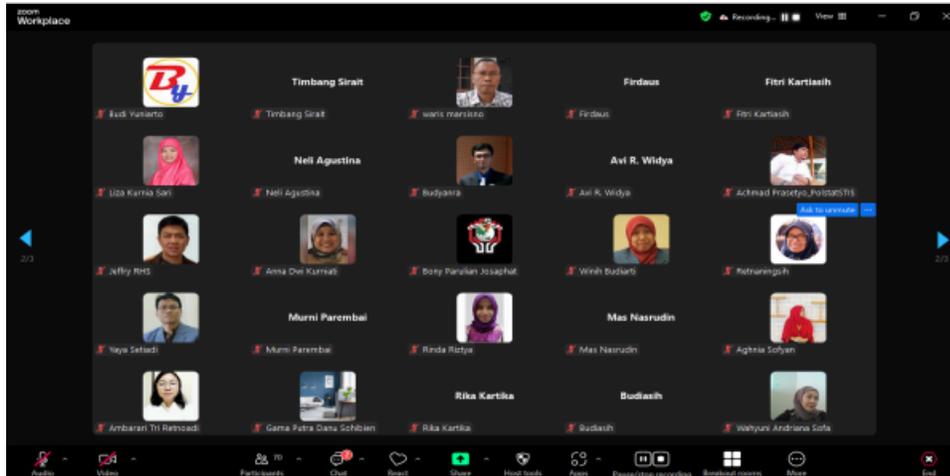
### 3. Rundown Kegiatan

Perkuliahan reguler mencakup kegiatan sebagai berikut:

- a. Alokasi dosen ke mata kuliah dan kelas  
Kegiatan ini dilakukan secara simultan antara Prodi D-IV Komputasi Statistik, D-IV Komputasi Statistik, dan D-III Statistika. Selain itu, dilakukan pengentrian data ke Sipadu NG.
- b. Rapat dosen awal semester  
Kegiatan ini merupakan agenda rutin yang diadakan untuk mempersiapkan perkuliahan di awal semester. Rapat ini bertujuan untuk memberikan arahan, membahas rencana perkuliahan, mengevaluasi semester sebelumnya, serta menyampaikan informasi terbaru terkait kebijakan akademik.
- c. Pelaksanaan kegiatan Perkuliahan  
Kegiatan perkuliahan dilaksanakan secara offline di kampus Politeknik Statistika STIS. Selain itu, dosen diberikan kesempatan melakukan perkuliahan melalui zoom meeting sebanyak dua kali pertemuan.
- d. UTS dan UAS  
Selama kegiatan ujian, prodi memastikan ketersediaan soal ujian, serta memeriksa dan memvalidasi soal.
- e. Evaluasi  
Evaluasi meliputi evaluasi dosen oleh mahasiswa dan evaluasi nilai mahasiswa. Evaluasi dosen dilaksanakan oleh SPM di tengah dan akhir semester.
- f. Peninjauan RPS dan bahan ajar  
Setiap awal semester dilakukan pengiriman RPS dan modul perkuliahan kepada dosen untuk dilakukan peninjauan ulang sebelum digunakan. Selain itu, di akhir semester dilakukan update bahan ajar oleh dosen dan dilaporkan kepada Prodi D-IV Komputasi Statistik.

#### 4. Dokumentasi Kegiatan





## C. PENYUSUNAN SKRIPSI

### 1. Gambaran Umum

Penyusunan skripsi merupakan bagian dari proses akademik yang wajib ditempuh oleh mahasiswa tingkat akhir sebagai syarat kelulusan. Kegiatan ini bertujuan untuk melatih kemampuan mahasiswa dalam merancang, melakukan, dan melaporkan penelitian secara sistematis. Proses penyusunan skripsi dimulai dari penentuan topik, penyusunan proposal, pelaksanaan penelitian, hingga ujian sidang skripsi.

Kegiatan penyusunan skripsi ini juga memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam penelitian.

### 2. Tujuan

Adapun tujuan dari kegiatan penyusunan skripsi adalah:

- Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis, analitis, dan sistematis dalam menyelesaikan suatu permasalahan.
- Membekali mahasiswa dengan kemampuan menulis karya ilmiah yang sesuai dengan kaidah akademik.
- Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap metodologi penelitian.
- Menghasilkan karya ilmiah yang dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

### 3. Rundown Kegiatan

Berikut Timeline Penyusunan Skripsi TA 2023 - 2024 dan 2024 - 2025

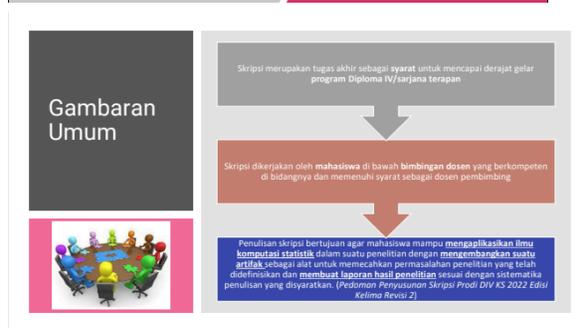
Lini Waktu Pengerjaan Skripsi  
Program Studi Komputasi Statistik TA 2023/2024

Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir
<b>Rapat dosen pembimbing</b>		<b>25 Agustus 2023</b>
<b>Pengarahan mahasiswa</b>		<b>01 September 2023</b>
<b>Penentuan dosen pembimbing</b>	<b>02 September 2023</b>	<b>08 September 2023</b>
Putaran pertama	02 September 2023	05 September 2023
Putaran kedua	06 September 2023	08 September 2023
<b>Pengumuman Dosen Pembimbing</b>		<b>12 September 2023</b>
<b>Perumusan topik dan proposal skripsi</b>	<b>12 September 2023</b>	<b>10 November 2023</b>
Target jumlah bimbingan 1x	12 September 2023	06 Oktober 2023
Target jumlah bimbingan 2x setelah check-point sebelumnya	07 Oktober 2023	10 November 2023
Penyerahan proposal skripsi (melalui SIPADU)		10 November 2023
<b>Pengerjaan skripsi termin I</b>	<b>11 November 2023</b>	<b>12 Maret 2024</b>
Target jumlah bimbingan 2x sejak penyerahan proposal	11 November 2023	15 Desember 2023
Target jumlah bimbingan 2x setelah check-point sebelumnya atau 4x sejak penyerahan proposal	16 Desember 2023	19 Januari 2024
Target jumlah bimbingan 2x setelah check-point sebelumnya atau 6x sejak penyerahan proposal	20 Januari 2024	23 Februari 2024
<b>Penyusunan jadwal seminar</b>	<b>20 Februari 2024</b>	<b>23 Februari 2024</b>
Penyerahan makalah seminar		04 Maret 2024
Pengumuman jadwal seminar		05 Maret 2024
<b>Seminar skripsi</b>	<b>13 Maret 2024</b>	<b>05 April 2024</b>
<b>Pengerjaan skripsi termin 2</b>	<b>05 April 2024</b>	<b>21 Juni 2023</b>
Target jumlah bimbingan 2x setelah masa seminar/presentasi progres skripsi	05 April 2024	17 Mei 2024
Target jumlah bimbingan 2x setelah check-point sebelumnya atau 4x setelah masa seminar/presentasi progres skripsi	18 Mei 2024	07 Juni 2024
Pengumuman jadwal ujian skripsi		04 Juni 2024
Penyerahan makalah dan buku sidang		13 Juni 2024
<b>Ujian skripsi</b>	<b>19 Juni 2024</b>	<b>12 Juli 2024</b>
<b>Penyelesaian buku skripsi</b> (Target jumlah bimbingan 1x setelah ujian akhir skripsi)	<b>12 Juli 2024</b>	<b>19 Juli 2024</b>
<b>pengumpulan buku skripsi dan executive summary</b>		<b>19 Juli 2024</b>

Lini Waktu Pengerjaan Skripsi  
Program Studi Komputasi Statistik TA 2024/2025

Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir
<b>Rapat dosen pembimbing</b>		<b>Oktober 2, 2024</b>
<b>Pengarahan mahasiswa</b>		<b>Oktober 4, 2024</b>
<b>Penentuan dosen pembimbing</b>	<b>Oktober 4, 2024</b>	<b>Oktober 17, 2024</b>
Putaran pertama	<b>Oktober 4, 2024</b>	<b>Oktober 14, 2024</b>
Putaran kedua	<b>Oktober 15, 2024</b>	<b>Oktober 17, 2024</b>
<b>Pengumuman Dosen Pembimbing</b>		<b>Oktober 21, 2024</b>
<b>Perumusan topik dan proposal skripsi</b>	<b>Oktober 21, 2024</b>	<b>Desember 6, 2024</b>
Target jumlah bimbingan 2x	<b>Oktober 21, 2024</b>	<b>November 29, 2024</b>
Penyerahan proposal skripsi (melalui SIPADU)	<b>Desember 5, 2024</b>	<b>Desember 6, 2024</b>
<b>Pengerjaan skripsi termin I</b>	<b>Desember 9, 2024</b>	<b>April 18, 2025</b>
Target jumlah bimbingan 2x sejak penyerahan proposal	<b>Desember 9, 2024</b>	<b>Januari 24, 2025</b>
Target jumlah bimbingan 2x setelah check-point sebelumnya atau 4x sejak penyerahan proposal	<b>Januari 27, 2025</b>	<b>Maret 7, 2025</b>
Target jumlah bimbingan 2x setelah check-point sebelumnya atau 6x sejak penyerahan proposal	<b>Maret 10, 2025</b>	<b>April 21, 2025</b>
Penyusunan jadwal seminar	<b>April 22, 2025</b>	<b>April 25, 2025</b>
Pengumuman jadwal seminar		<b>April 29, 2025</b>
Penyerahan makalah seminar		<b>April 30, 2025</b>
<b>Seminar skripsi</b>	<b>Mei 5, 2025</b>	<b>Mei 23, 2025</b>
<b>Pengerjaan skripsi termin 2</b>	<b>Mei 26, 2025</b>	<b>Juli 21, 2025</b>
Target jumlah bimbingan 2x setelah masa seminar/presentasi progres skripsi	<b>Mei 26, 2025</b>	<b>Juni 27, 2025</b>
Target jumlah bimbingan 1x setelah check-point sebelumnya atau 3x setelah masa seminar/presentasi progres skripsi	<b>Juni 30, 2025</b>	<b>Juli 18, 2025</b>
Pengumuman jadwal ujian skripsi		<b>Juli 22, 2025</b>
Penyerahan makalah dan buku sidang		<b>Juli 23, 2025</b>
<b>Ujian skripsi</b>	<b>Juli 28, 2025</b>	<b>Agustus 15, 2025</b>
<b>Penyelesaian buku skripsi (Target jumlah bimbingan 1x setelah ujian akhir skripsi)</b>		<b>Agustus 21, 2025</b>
<b>Pengumpulan buku skripsi dan executive summary</b>		<b>Agustus 25, 2025</b>
<b>Yudisium</b>		<b>Agustus 28, 2025</b>
<b>Wisuda</b>		<b>September 6, 2025</b>

## 4. Dokumentasi



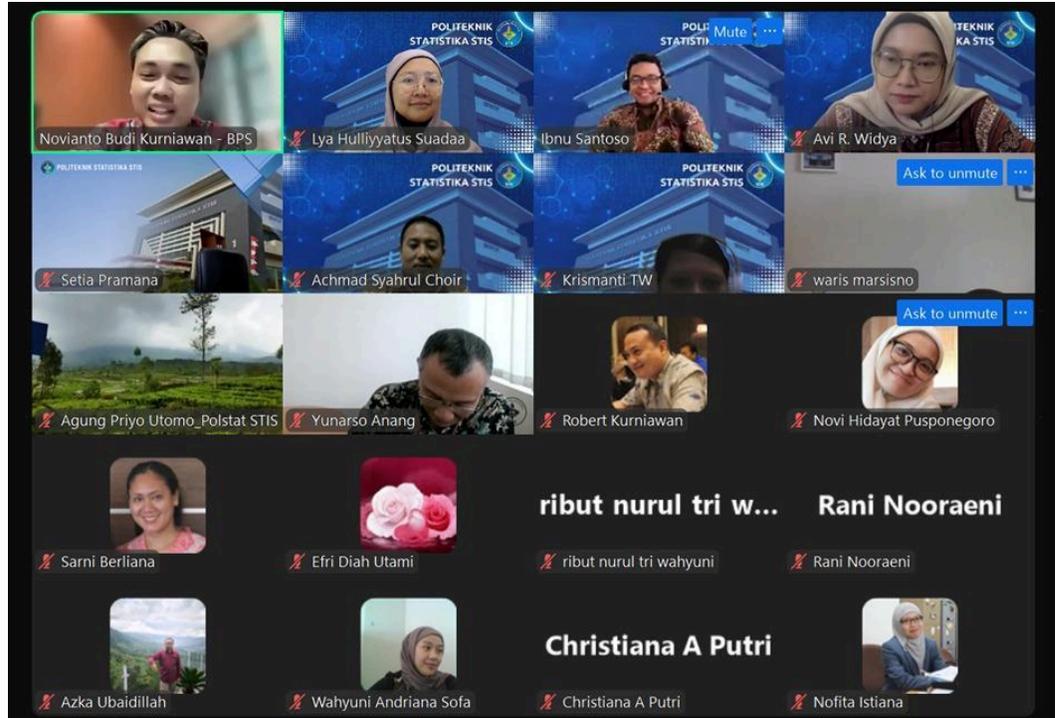
### Jenis Penelitian Pada Prodi D-IV Komputasi Statistik

1. Pengembangan Sistem Informasi Statistik
2. Pengembangan Aplikasi Statistik
3. Kajian Teknologi di Bidang Komputasi Statistik
4. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen
5. Kajian dan Analisis Big Data
6. Kajian dan Analisis Data Spasial Memanfaatkan Sistem Informasi Geografis
7. Kajian Metode Statistika Komputasi Lainnya
8. Lain-lain (penelitian khusus)

### Artifak Skripsi Prodi DIV Komputasi Statistik

Skripsi Mahasiswa Prodi DIV Komputasi Statistik **harus ada artifak/produk/output**, Contoh:

- Sistem Informasi Statistik
  - Sistem Entri Data/Monitoring berbasis Web/Desktop
  - CAPI/CAWI, dll
- Sistem Informasi Lainnya
- Aplikasi Statistik berbasis web/desktop
- Dashboard (Visualisasi Data), contoh: <https://s.stis.ac.id/DashboardPublikasiSDGs>
- Web Story, contoh: <https://daps.bps.go.id/datastory/child-welfare>
- Library/Package, contoh: <https://cran.r-project.org/web/packages/mgwrhw/index.html>



## D. AKREDITASI

### 1. Gambaran Umum

Akreditasi adalah proses evaluasi dan penilaian terhadap kualitas penyelenggaraan pendidikan di program studi D-IV Komputasi Statistik oleh lembaga akreditasi yang berwenang. Proses ini bertujuan untuk memastikan bahwa program studi telah memenuhi standar mutu yang ditetapkan, baik dalam aspek akademik, manajemen, sumber daya, maupun pelayanan kepada mahasiswa.

Kegiatan akreditasi ini mencakup pengumpulan dan penyusunan dokumen borang, simulasi persiapan visitasi, hingga pelaksanaan visitasi oleh asesor LAMSAMA. Proses ini diharapkan dapat mendorong program studi D-IV Komputasi Statistik untuk terus meningkatkan mutu layanan akademik, infrastruktur, dan tata kelola.

### 2. Tujuan

Kegiatan akreditasi program studi bertujuan untuk:

- Menjamin mutu penyelenggaraan program studi sesuai dengan standar yang telah ditetapkan.
- Mendapatkan pengakuan formal terhadap kualitas program studi dari lembaga akreditasi.





## E. MAGANG

### 1. Gambaran Umum

Konsep Merdeka Belajar yang digagas Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (Mendikbud Ristek) telah dirintis mulai dari pendidikan dasar hingga pendidikan tinggi. Lewat kebijakan baru ini, dunia kampus harus berbenah diri untuk mengembangkan potensi para mahasiswanya, karena metode ini berorientasi pada pengembangan diri pribadi mahasiswa. Konsep ini mensyaratkan mahasiswa mengikuti tahap pelatihan atau magang. Magang sendiri merupakan suatu latihan yang dirancang secara cermat untuk mempersiapkan mahasiswa untuk bekerja dengan memberi keterampilan yang dibutuhkan. Dengan melaksanakan magang mahasiswa dilatih untuk mengenal dan beradaptasi dengan lingkup pekerjaan di lapangan, untuk melengkapi proses belajar yang telah diperoleh dari bangku perkuliahan.

Politeknik Statistika STIS sebagai salah satu Sekolah Tinggi kedinasan program vokasi mempunyai tugas untuk mempersiapkan lulusannya agar siap terjun di dunia kerja. Untuk mendukung program Merdeka Belajar dan mempersiapkan diri mahasiswanya agar mampu beradaptasi dengan dunia kerja, maka pada kurikulum 2020 dirancang program magang bagi mahasiswa Program Studi (Prodi) Statistika dan Komputasi Statistik D-IV semester 7 dan mahasiswa Prodi Statistika D-III semester 6.

Kegiatan magang ini wajib diikuti, dan disetarakan dengan proses pembelajaran sebanyak 12 SKS untuk mahasiswa Prodi D-IV dan 10 SKS untuk mahasiswa Prodi D-III. Tempat magang ditentukan oleh Direktur Politeknik Statistika STIS sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan anggaran berjalan.

Selama magang para mahasiswa harus mematuhi peraturan dan tata tertib yang berlaku di instansi tempat mahasiswa magang serta menerima dan melaksanakan tugas yang diberikan. Pembimbing lapangan diharapkan dapat mengarahkan peserta magang untuk bisa berpikir yang kreatif, inovatif, dan bertanggung jawab dalam penyelesaian setiap tugasnya. Melalui aktivitas ini diharapkan mahasiswa dapat menggali pengalaman yang sesuai dengan keinginan dan bidangnya, serta dapat merintis bagi kepentingan aktivitas penelitian tugas akhir/skripsi, yang sesuai dengan dunia kerja yang dihadapi.

## 2. Tujuan

Tujuan utama magang adalah mempersiapkan para mahasiswa untuk masuk dunia kerja, dengan memberi pengalaman menerapkan ilmu pengetahuan di dunia kerja untuk meningkatkan wawasan dan keterampilan yang dibutuhkan. Adapun secara khusus magang ditujukan untuk:

- a. Memberikan pengalaman dan wawasan kerja di lapangan secara langsung
- b. Mempraktekkan pengetahuan yang dimiliki mahasiswa di dalam dunia kerja
- c. Meningkatkan keterampilan baik hard skill maupun soft skill
- d. Melatih mahasiswa untuk memecahkan masalah baik secara individu maupun bekerja secara tim
- e. Melatih mahasiswa untuk hidup Mandiri

## 3. Rundown Kegiatan

- a. Pengajuan usulan instansi/perusahaan tempat magang sudah harus diselesaikan pada semester 6 untuk mahasiswa Prodi D-IV, dan pada semester 5 untuk mahasiswa Prodi D-III.
- b. Waktu pelaksanaan magang dimulai di semester 7 untuk Prodi D-IV dan semester 6 untuk mahasiswa D-III, selama kurang lebih 3 bulan.
- c. Peserta magang harus menaati jadwal kerja dari instansi/perusahaan tempat magang baik dari segi hari kerja per minggu, jam kerja per hari, serta waktu istirahat serta lembur.
- d. Selama pelaksanaan magang mahasiswa masih tetap wajib mengikuti perkuliahan.
- e. Waktu dan metode perkuliahan akan diatur oleh Prodi masing-masing.

## 4. Dokumentasi Kegiatan



## F. KULIAH UMUM

### 1. Gambaran Umum

Acara ini diisi oleh narasumber yang kompeten di bidangnya, seperti Australian Bureau of Statistics (ABS) dan Badan Kependudukan dan Keluarga

Berencana Nasional (BKKBN). Kuliah umum ini dihadiri oleh mahasiswa, dosen, dan tenaga kependidikan.

- a. Kuliah Umum dengan UNESCAP dan FAO pada 6 Maret 2024. Mengangkat tema “Data Revolution for Agriculture Statistics”, kuliah tamu kali ini menghadirkan tiga narasumber luar biasa. Penyajian materi pertama oleh narasumber dari UNESCAP, Mr. Eric Deeben hadir dengan tajuk materi “Evolution of Big Data in World of Statistics”, mengajak peserta untuk memanfaatkan peran big data dalam menghasilkan data statistik yang berkualitas. Pemaparan materi kedua dibawakan oleh Mr. Lorenzo de Simone, Ph.D., Technical Adviser Geospatial Agrifood Economics Division (ESA) FAO, dengan membahas metode land cover dan land use yang dapat mendukung pencapaian SDGs dengan data spasial terhadap produktivitas tanaman. Sesi pemaparan terakhir disajikan oleh Mr. Frank Yrle, selaku narasumber dari FAO Regional Office for Asia and the Pacific (RAP) dengan judul “Drones For Collecting Data”.
- b. Kuliah umum dengan ABS pada 2 Mei 2024. Kegiatan ini ditujukan khusus bagi mahasiswa tingkat IV dengan mengangkat tema "**Economic Statistical Producers Challenges and Help**". Sebagai wujud hubungan diplomatik antara Indonesia dan Australia khususnya di bidang statistik, Politeknik Statistika STIS telah menggelar kuliah umum ketiga kalinya dengan Australian Bureau of Statistics sebagai pembicara.
- c. Kuliah Umum PANRB pada 15 Mei 2024. Kegiatan ini menghadirkan Menteri PanRB, Bapak Abdullah Azwar Anas sebagai narasumber dalam rangka kick off pendaftaran Penerimaan Mahasiswa Baru Sekolah Kedinasan tahun 2024. Bapak Menteri Anas menyebutkan bahwa minat anak muda untuk menjadi ASN sangatlah tinggi, dan salah satu jalur yang telah disediakan oleh pemerintah adalah melalui sekolah kedinasan. Izin prinsip formasi yang dikeluarkan KemenpanRB untuk Politeknik Statistika STIS adalah 355 formasi yang disebar di seluruh provinsi Indonesia. Apresiasi juga diberikan kepada Politeknik Statistika STIS sebagai perguruan tinggi kedinasan di bawah Badan Pusat Statistik, yang memiliki peran sangat strategis dan penting, karena merupakan tumpuan bibit SDM unggul berkelas dunia yang akan menjadi bagian penting dalam reformasi birokrasi yang berdampak terutama dalam ketepatan Data.
- d. Kuliah Umum BKKBN pada 4 November 2024 bertema “Meningkatkan Kualitas Penduduk Menuju Indonesia yang Maju, Sejahtera, dan Berdaya Saing Tinggi pada 2045”. Terdapat dua sesi utama yang menghadirkan empat narasumber ahli untuk membahas strategi peningkatan kualitas penduduk, yaitu Dr. Munawar Asikin, S.Si., MSE (Direktur Perencanaan Pengendalian Penduduk), Dr. Indra Murty Surbakti, MA (Direktur

Kerjasama Pendidikan Kependudukan), Dr. Faharuddin, S.ST., M.Si. (Direktur Analisis Dampak Kependudukan), dan Lisna Prihantini, S.Psi., M.Si. (Direktur Pemaduan Kebijakan Pengendalian Penduduk). Diskusi berlangsung aktif dengan dua sesi tanya jawab dengan total tujuh penanya yang sangat antusias untuk menggali informasi mengenai paparan yang telah disampaikan.

## 2. Tujuan

- a. Memberikan wawasan baru kepada mahasiswa tentang isu terkini dari pakar di bidangnya.
- b. Menyediakan forum diskusi antara mahasiswa, dosen, dan narasumber terkait isu-isu aktual.
- c. Meningkatkan motivasi mahasiswa dalam berkontribusi terhadap pembangunan nasional melalui pengembangan keilmuan dan profesionalisme.

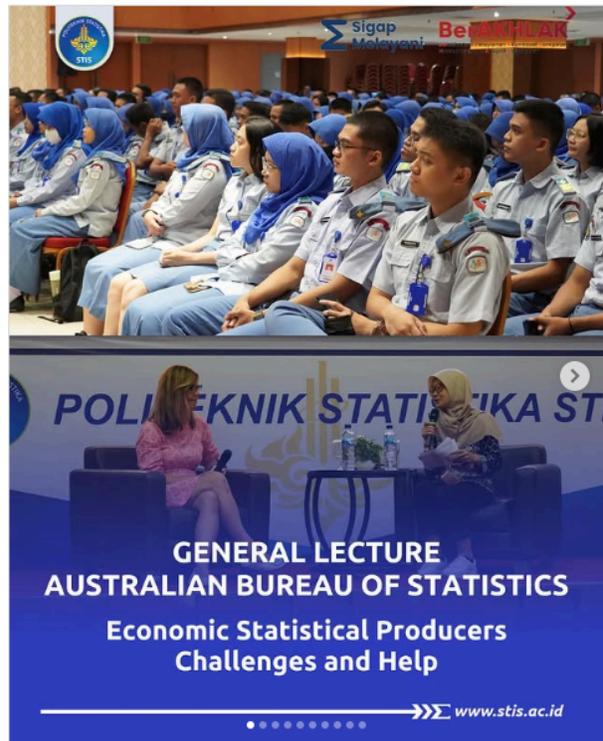
## 3. Rundown Kegiatan

Waktu (WIB)		Acara
8:00	8:30	Registrasi mahasiswa
8:30	8:40	Pemutaran video angkatan
8:40	8:55	Pembukaan dan senam ringan
8:55	9:00	Pretest Mahasiswa
9:00	9:05	Menyanyikan lagu Indonesia Raya dan Mars Polstat STIS
9:05	9:10	Doa
9:10	9:20	Sambutan Pimpinan Polstat STIS
9:20	9:30	Pembacaan CV
9:30	10:10	Pemaparan materi sesi 1
10:10	10:15	Hiburan
10:15	11:15	Pemaparan materi Sesi 2
11:15	11:40	Diskusi dan tanya jawab
11:40	11:45	Pemberian penghargaan
11:45	11:50	Dokumentasi
11:50	11:55	Post Test Mahasiswa
11:55	12:00	Penutupan

## 4. Dokumentasi Kegiatan Kuliah Umum UNESCAP



Kuliah umum ABS



## Kuliah Umum PANRB



## Kuliah Umum BKKBN



## G. UJIAN KOMPETENSI DATA SCIENTIST DAN DATA ENGINEER

### 1. Gambaran Umum

Politeknik Statistika STIS sebagai institusi pendidikan tinggi kedinasan di bawah naungan Badan Pusat Statistik (BPS) memiliki komitmen untuk terus meningkatkan kompetensi sumber daya manusia yang dimiliki. Dalam era big data, kemampuan analisis data menjadi keahlian esensial yang mendukung pelaksanaan tugas-tugas pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, serta administrasi yang berbasis data.

Sertifikasi Data Scientist dan Data Engineer menjadi salah satu indikator pengakuan kompetensi yang diakui secara nasional dan internasional. Dengan memiliki sertifikasi ini, dosen dan tenaga kependidikan dapat meningkatkan profesionalisme dan kemampuan teknis, yang selaras dengan kebutuhan era transformasi digital dan visi Politeknik Statistika STIS.

### 2. Tujuan

- a. Memberikan pengakuan resmi atas kompetensi dosen dan tenaga kependidikan.
- b. Meningkatkan kemampuan pemrosesan dan analisis data untuk mendukung kegiatan pembelajaran, penelitian, dan administrasi.
- c. Memastikan SDM Politeknik Statistika STIS memiliki keterampilan yang sesuai dengan kebutuhan era digital.

### 3. Rundown Kegiatan

Tahapan kegiatan ujian kompetensi data scientist dan data engineer yaitu sebagai berikut.

#### a. Pendaftaran:

Peserta mendaftar secara online melalui sistem yang disediakan oleh lembaga sertifikasi.

#### b. Persiapan:

Panitia menyiapkan sarana dan prasarana untuk pelaksanaan ujian daring, termasuk akses ke platform Zoom untuk koordinasi.

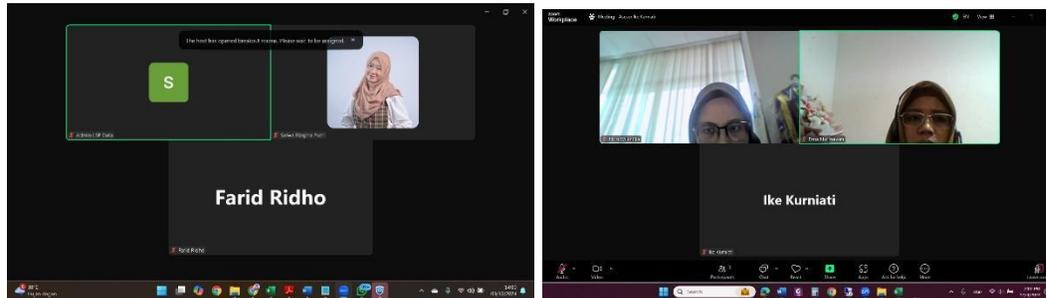
#### c. Pelaksanaan:

Ujian dilakukan secara daring melalui platform yang ditentukan oleh penyelenggara. Seluruh peserta wajib mengikuti briefing teknis sebelum ujian.

#### d. Pengawasan:

Pengurus lembaga sertifikasi akan memantau jalannya ujian secara daring.

## 4. Dokumentasi Kegiatan



www.lsp-data.com    lsp\_data  
contact@lsp-data.cpm    +62 852 8008 7451

No : 698/INV/LSP-DATA/XI/2024

Jakarta, 22 November 2024

Perihal : **Undangan Pelaksanaan Uji Sertifikasi Kompetensi**  
Lampiran : 2

Kepada Yth. **Bapak/Ibu Asesi LSP Data**  
**Di tempat,**

Dengan hormat,

Menindaklanjuti konfirmasi pendaftaran Uji Sertifikasi Kompetensi BNSP, maka dengan ini kami mengkonfirmasi pelaksanaannya sebagai berikut:

**Skema : Data Scientist**

- **Pra Asesmen**  
Hari/Tanggal : Jumat, 29 November 2024  
Waktu : 14.00 – 15.00 WIB  
Platform : Zoom Meeting  
Link : [https://bit.ly/Zoom\\_SertifikasiBNSP](https://bit.ly/Zoom_SertifikasiBNSP)
- **Asesmen**  
Hari/Tanggal : Selasa, 3 Desember 2024  
Waktu : 10.00 WIB – Selesai  
Platform : Zoom Meeting  
Link : [https://bit.ly/Zoom\\_SertifikasiBNSP](https://bit.ly/Zoom_SertifikasiBNSP)



www.lsp-data.com    lsp\_data  
contact@lsp-data.cpm    +62 852 8008 7451

No : 699/INV/LSP-DATA/XI/2024

Jakarta, 22 November 2024

Perihal : **Undangan Pelaksanaan Uji Sertifikasi Kompetensi**  
Lampiran : 2

Kepada Yth. **Bapak/Ibu Asesi LSP Data**  
**Di tempat,**

Dengan hormat,

Menindaklanjuti konfirmasi pendaftaran Uji Sertifikasi Kompetensi BNSP, maka dengan ini kami mengkonfirmasi pelaksanaannya sebagai berikut:

**Skema : Data Engineer**

- **Pra Asesmen**  
Hari/Tanggal : Jumat, 29 November 2024  
Waktu : 14.00 – 15.00 WIB  
Platform : Zoom Meeting  
Link : [https://bit.ly/Zoom\\_SertifikasiBNSP](https://bit.ly/Zoom_SertifikasiBNSP)
- **Asesmen**  
Hari/Tanggal : Selasa, 3 Desember 2024  
Waktu : 09.00 WIB – Selesai  
TUK : PT. Cendekia Data Andalan (Data Academy)  
Alamat : Jl. NIS No.9c, RT.8/RW.3, Cilandak Tim., Ps. Minggu, Kota Jakarta Selatan,  
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12560.  
<https://maps.app.goo.gl/xvaQph8WMSCLucMJA>

## H. PENYUSUNAN KURIKULUM

### 1. Gambaran Umum

Penyelenggaraan pendidikan pada Prodi D-IV Komputasi Statistik mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Berdasarkan peraturan tersebut, terdapat delapan standar nasional pendidikan, yakni mencakup standar kompetensi lulusan, standar isi pembelajaran, standar proses pembelajaran, standar penilaian pendidikan pembelajaran, standar dosen dan tenaga kependidikan, standar sarana dan prasarana pembelajaran, standar pengelolaan, serta standar pembiayaan pembelajaran. Kedelapan standar tersebut menjadi acuan bagi Prodi D-IV Komputasi Statistik, Politeknik Statistika STIS dalam menyusun, menyelenggarakan serta mengevaluasi kurikulum yang diterapkan.

Kurikulum juga disusun berdasarkan standar kompetensi lulusan demi tercapainya tujuan, terlaksananya misi, dan terwujudnya visi Prodi D-IV Komputasi Statistik. Di samping itu, kurikulum yang diberlakukan juga disesuaikan dengan cakupan dan kedalaman materi yang mendorong peningkatan keterampilan mahasiswa (hard skills) berdasarkan ilmu pengetahuan yang dipelajari dan terbentuknya perilaku/karakter mahasiswa (soft skills) yang mencerminkan nilai inti Badan Pusat Statistik (BPS), yaitu profesional, memiliki integritas dan amanah. Prodi D-IV Komputasi Statistik juga menerapkan kurikulum yang disusun berdasarkan pada Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) sebagai program studi terapan statistika (terlampir). Program Diploma IV berdasarkan KKNI berada pada level 6 (enam) yang menghasilkan lulusan dengan kualifikasi teknisi atau analis.

### 2. Tujuan

Tujuan penyusunan kurikulum 2024 adalah sebagai berikut:

- a. Mengembangkan dan menyempurnakan kurikulum program studi yang telah ada;
- b. Melakukan koordinasi dengan para pemangku kepentingan dalam proses pengembangan kurikulum program studi;
- c. Menyusun rancangan kurikulum program studi 2024 untuk disahkan oleh Senat Akademik Politeknik Statistika STIS.

### 3. Rundown Kegiatan

Kamis, 5 Desember 2024			
Waktu	Kegiatan	Keterangan	Ruang
07.30-08.00	Registrasi Peserta		
08.00-08.30	Pembukaan oleh Direktur	Pleno	<b>Legian 1</b> (Lantai G)
08.30-10.00	Paparan Narasumber I (Sesi 1) Bemadeta Sri Rahayu Purwanti, M.Si Kepala Pusat Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pembelajaran (PPMPP) Politeknik Negeri Jakarta <b>"Penyusunan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) berdasarkan Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023 dan Evaluasi CPL"</b>	Pleno	<b>Legian 1</b> (Lantai G)
10.00-10.15	<i>Coffee Break</i>		
10.15-11.45	Paparan Narasumber I (Sesi 2) Bemadeta Sri Rahayu Purwanti, M.Si Kepala Pusat Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pembelajaran (PPMPP) Politeknik Negeri Jakarta <b>"Penyusunan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) berdasarkan Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023 dan Evaluasi CPL"</b> <b>Review Draft SK Kurikulum Prodi</b>	Pleno	<b>Legian 1</b> (Lantai G)
11.45-13.30	Istirahat, Sholat, Makan Siang		
13.30-15.30	Pembahasan Kurikulum 2024	Komisi	<b>Legian 1</b> (Lantai G)
	Pembahasan Rencana Strategis Politeknik Statistika STIS 2025-2029 : <b>1. Potensi dan Permasalahan (Bab I)</b> <b>2. Visi Misi, Tujuan dan Sasaran (Bab II)</b>	Komisi	<b>Ubud</b> (Lantai 2)
15.30-16.00	<i>Coffee Break, Sholat</i>		
16.00-18.00	Pembahasan Kurikulum 2024	Komisi	<b>Legian 1</b> (Lantai G)
	Pembahasan Rencana Strategis Politeknik Statistika STIS 2025-2029 : <b>Arah Kebijakan dan Program Kegiatan (Bab III)</b>	Komisi	<b>Ubud</b> (Lantai 2)
18.00-19.30	Istirahat, Sholat, Makan Malam		

19.30-21.00	Pembahasan Kurikulum 2024	Komisi	<b>Legian 1</b> (Lantai G)
	Pembahasan Rencana Strategis Politeknik Statistika STIS 2025-2029: <b>Arah Kebijakan dan Program Kegiatan (Bab III)</b>	Komisi	<b>Ubud</b> (Lantai 2)

**Jum'at, 6 Desember 2024**

<b>Waktu</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Ruang</b>
08.00-10.00	Paparan Narasumber II (Sesi 1) Prof. Dr. Ir. Agus Buono, M.Si., M.Kom Dekan Sekolah Sains Data, Matematika, dan Informatika IPB University <b>"Rencana Strategis dan Indikator Kinerja Utama (IKU) Perguruan Tinggi"</b>	Pleno	<b>Kuta 2</b> (Lantai 3)
10.00-10.15	<i>Coffee Break</i>		

10.15-11.30	Paparan Narasumber II (Sesi 1) Prof. Dr. Ir. Agus Buono, M.Si., M.Kom Dekan Sekolah Sains Data, Matematika, dan Informatika IPB University <b>"Review Rencana Strategis dan Indikator Kinerja Utama (IKU) Politeknik Statistika STIS 2025-2029"</b>	Pleno	<b>Kuta 2</b> (Lantai 3)
11.30-13.30	Istirahat, Sholat, Makan Siang		
13.30-15.30	Pembahasan Kurikulum 2024	Komisi	<b>Kuta 2</b> (Lantai 3)
	Pembahasan Rencana Strategis Politeknik Statistika STIS 2025-2029 : <b>1. Target Kinerja dan Kerangka Pendanaan (Bab IV)</b> <b>2. Evaluasi Capaian Kinerja 2024</b>	Komisi	<b>Kuta 3</b> (Lantai 3)
15.30-16.00	<i>Coffee Break, Sholat</i>		
16.00-18.00	Pembahasan Kurikulum 2024	Komisi	<b>Kuta 2</b> (Lantai 3)
	Pembahasan Rencana Strategis Politeknik Statistika STIS 2025-2029 : <b>Kesimpulan dan Saran (Bab V)</b>	Komisi	<b>Kuta 3</b> (Lantai 3)
18.00-19.30	Istirahat, Sholat, Makan Malam		

#### 4. Dokumentasi Kegiatan



### **BAB III. RENCANA ANGGARAN BIAYA**

Berisi rancangan anggaran biaya tahun 2024 yang telah disetujui KPA dan tim anggaran

## **BAB IV. PERMASALAHAN DAN TINDAK LANJUT**

Berisi kendala/masalah, solusi, rencana tindak lanjut, tindak lanjut yang diselesaikan, tanggal tindak lanjut, dan informasi tambahan lainnya yang perlu disampaikan.

## **BAB V. PENUTUP**

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya penyusunan laporan evaluasi kegiatan tahun 2024 Program Studi Komputasi Statistik ini. Laporan ini disusun sebagai bentuk akuntabilitas dan evaluasi atas pelaksanaan kegiatan yang telah dilakukan sepanjang tahun 2024.

Melalui laporan ini, kami berupaya memberikan gambaran yang jelas mengenai pencapaian, tantangan, dan upaya perbaikan dalam mendukung pengembangan Program Studi Komputasi Statistik. Kami berharap laporan ini dapat menjadi landasan yang kokoh untuk merancang program kerja yang lebih baik di tahun-tahun mendatang.

Kami menyadari bahwa masih terdapat berbagai tantangan yang perlu diatasi untuk mencapai visi dan misi program studi secara optimal. Oleh karena itu, masukan, kritik, dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat kami harapkan untuk penyempurnaan di masa depan.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dan berkontribusi dalam pelaksanaan kegiatan selama tahun 2024, baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan mampu memberikan dampak positif bagi kemajuan Program Studi Komputasi Statistik.