



# LAPORAN HASIL ASESMEN

PROGRAM STUDI SARJANA STATISTIKA

FAKULTAS MIPA

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

TANGGAL ASESMEN LAPANGAN: 24-25 FEBRUARI 2023

ASESOR I: PROF DR. BUDI NURANI RUCHJANA, MS

ASESOR II: PROF. DR. EDI CAHYONO, M.Si.

LEMBAGA AKREDITASI MANDIRI SAINS ALAM DAN ILMU FORMAL



## Laporan Hasil Asesmen

### Pendahuluan

Kegiatan akreditasi adalah kegiatan penilaian eksternal untuk menentukan kelayakan Program Studi dan Perguruan Tinggi sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan berdasarkan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-Dikti) meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Penelitian, dan Standar Pengabdian kepada Masyarakat.

Akreditasi Program Studi Statistika Pada Program Sarjana FMIPA Universitas Negeri Jakarta (UNJ) dilaksanakan sebagai berikut:

1. Asesmen kecukupan (AK) dilaksanakan pada tanggal 2-14 Februari 2023.
2. Asesmen Lapangan (AL) dilaksanakan pada tanggal 24 – 25 Februari 2023, sesuai dengan Surat Tugas Nomor : 004/LAMSAMA/T.AL/II/2023 tanggal 13 Februari 2023, dilakukan secara luring, dengan panel asesor:
  - Asesor 1: Prof. Dr. Budi Nurani Ruchjana, MS (Universitas Padjadjaran).
  - Asesor 2: Prof. Dr. Edi Cahyono, M.Si. (Universitas Halu Oleo).

Selama proses asesmen kecukupan dan asesmen lapangan, kedua asesor tidak memiliki konflik kepentingan dengan Universitas Negeri Jakarta. Dengan demikian hasil dari proses asesmen ini bersifat objektif dan dapat dipertanggungjawabkan.

### Profil Program Studi

Program Studi Statistika merupakan Program Studi yang berada di lingkungan Fakultas MIPA, Universitas Negeri Jakarta berdiri pada tahun 2016 dan berada di bawah pengelolaan FMIPA secara langsung. Prodi Statistika berdiri tahun 2016 dengan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 52/KPT/I/2016 tentang Izin Penyelenggaraan Program Studi Statistika Program Sarjana pada FMIPA UNJ. Saati ni PS Statistika telah terakreditasi dengan Predikat B (321) dari BAN-PT dengan SK Nomor: 877/SK/BAN-PT/Akred/SIII/2018 yang berlaku sejak tanggal 27 Maret 2018 sampai dengan 27 Maret 2023.

UNJ memiliki Visi “Menjadi universitas yang bereputasi di kawasan Asia” dan Misi “Menyelenggarakan tridharma perguruan tinggi yang unggul dan berguna bagi kemaslahatan manusia”. Sedangkan Visi FMIPA UNJ adalah “Pada Tahun 2030 menjadi fakultas yang unggul dan memiliki daya saing dalam bidang MIPA dan pendidikan MIPA di tingkat Asia berlandaskan iman dan takwa”. Visi universitas dan fakultas memayungi visi PS Statistika, yang berbunyi “Pada tahun 2030 menjadi Program Studi yang bermutu, dan mampu menghasilkan sarjana Statistika yang beriman dan bertakwa, cerdas, terampil, memiliki budaya akademik yang tinggi dan kemampuan berwirausaha serta mampu bersaing di tingkat Asia”.

Pada saat TS 2021/2022 Prodi Statistika FMIPA UNJ memiliki 10 DTSP dan 0 DTT, dengan jumlah mahasiswa 151 orang dan telah menghasilkan 13 lulusan saat TS-1 dan 16 lulusan saat TS.

### Proses Asesmen

Kegiatan Asesmen Lapangan (AL) dilaksanakan selama 2 hari tanggal 24-25 Februari 2023 dengan jadwal berikut:

**JUM'AT, 24 FEBRUARI 2023**

**08.00 – 08.15 WIB Sesi: Pembukaan**

Agenda: Pembukaan asesmen, pengenalan panel asesor, pembacaan pernyataan dan penandatanganan Pernyataan Asesmen Lapangan

Dihadiri oleh:

**Asesor:** Prof. Dr. Budi Nurani Ruchjana, MS dan  
Prof. Dr. Edi Cahyono, M.Si.

**Pimpinan Perguruan Tinggi:**

1. Prof. Dr. Suyono (Wakil Rektor Bidang Akademik)

**Pimpinan Fakultas MIPA:**

1. Prof. Dr. Muktiningsih (Dekan).
2. Dr. Esmar Budi, MT (Wakil Dekan Bidang akademik).
3. Drs. Sudarwanto, M.Si., DEA (Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan).
4. Dr. Diana Vivanti S., M.Si. (Wakil Dekan bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama)

**Koorprodi S1 Prodi Statistika:**

Dr. Ir. Bagus Sumargo, M.Si.

**Koorprodi Rumpun Matematika :**

1. Dr. Lukita Ambarwati, M.Si. (Koorprodi S1 Matematika)
2. Ir. Fariani Hermin, M.T. (Koorprodi S1 Ilkom)
3. Dwi Antari W., M.Pd. (Koorprodi S1 Pendidikan Matematika)
4. Dr. Makmuri (Koorprodi S2 Pendidikan Matematika)

**Dosen:**

1. Prof. Dr. Suyono
2. Prof. Dr. Wardani Rahayu
3. Dr. Yudi Mahatma
4. Dr. Dian Handayani
5. Vera Maya Santi, M.Si.
6. Dania Siregar, M.Si.
7. Dra. Widyanti Rahayu, M.Si.
8. Faroh Ladayya, M.Si.

Tempat: **Ruang Rapat Gedung FMIPA UNJ**

**08.15 – 09.30 WIB Sesi dengan Pimpinan UPPS**

Konfirmasi terkait: kebijakan makro pengembangan institusi, sistem tata pamong, sistem pengelolaan, capaian institusi yang dilaporkan, dan rencana pengembangan Perguruan

Tinggi/Fakultas serta pengelolaan sumberdaya (SDM, keuangan, aset dan fasilitas, dan sistem informasi);

Dihadiri oleh:

**Panel Asesor**

**Pimpinan Fakultas MIPA:**

1. Prof. Dr. Muktiningsih (Dekan).
2. Dr. Esmar Budi, MT (Wakil Dekan Bidang akademik).
3. Drs. Sudarwanto, M.Si., DEA (Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan).
4. Dr. Diana Vivanti S., M.Si. (Wakil Dekan bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama)

**Satuan Penjaminan Mutu /SPM UNJ**

1. Dr. Riyadi, ST, MT. (Ketua)
2. Prof. Dr. Siti Nurjanah, S.E, M.Si. (Sekretaris)
3. Fauzi Bakri, M.Si. (Kadiv SPME)

**Gugus Penjaminan Mutu /GPjM FMIPA**

1. Dra.Tritiyatma Hadinugrahaningsih, M.Si (Ketua)
2. Eka Putri Azrai, S.Pd., M.Si. (Sekretaris).

**Tim Penjaminan Mutu /TPjM FMIPA**

1. Dr. Umiatin, M.Si.
2. Rizal Koen Asharo, M.Si.
3. Dr. Dian Handayani
4. Faroh Ladayya, M.Si.

**Koordinator Layanan Administrasi, Akademik dan Kemahasiswaan :**

Cipto Wardoyo, S.Pd.

**Koordinator Layanan Administrasi Umum**

Budiarti, S.Sos.

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)**

1. Prof. Dr. Ucu Cahyana, M.Si. (Ketua)
2. Dr. Iwan Sugihartono, M.Si. (Sekretaris)

**Unit Pelaksana Teknis (UPT)**

1. Teknologi Informasi Komunikasi (TIK) : Dr. Uwes Anis Chaeruman, M.Pd.
2. Pelayanan Bahasa : Dr. Widya Parimita, SE, MPA
3. Perpustakaan: Bu Ummi
4. Layanan Bimbingan Konseling dan Karir: Dr. Aip Badrujaman, M.Pd.
5. Klinik Pratama : Dr. dr Ruliando H. Purba

**09.30-10.00**

**Konfirmasi Data LKPS**

**Agenda:** Penetapan data LKPS final yang akan dijadikan dasar penilaian butir kuantitatif

**Panel Asesor** (Asesor 1 dan Asesor 2)

**Pimpinan Fakultas MIPA:**

1. Prof. Dr. Muktiningsih (Dekan).
2. Dr. Esmar Budi, MT (Wakil Dekan Bidang akademik).
3. Drs. Sudarwanto, M.Si., DEA (Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan).
4. Dr. Diana Vivanti S., M.Si. (Wakil Dekan bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama)

**Koorprodi S1 Prodi Statistika:**

Dr. Ir. Bagus Sumargo, M.Si.

**Dosen:**

1. Dr. Yudi Mahatma
2. Dr. Dian Handayani
3. Vera Maya Santi, M.Si.
4. Dania Siregar, M.Si.
5. Dra. Widyanti Rahayu, M.Si.
6. Faroh Ladayya, M.Si.

**10.00 – 11.30 Sesi dengan Pelaksana Penjaminan Mutu Internal**

**Agenda:** Konfirmasi pelaksanaan, hasil dan efektivitas SPMI yang meliputi seluruh siklus PPEPP. Pengecekan dokumen standar, manual, instrumen/tools, laporan berkala dan bukti tindak lanjut hasil SPMI.

**Dihadiri oleh:**

**Satuan Penjaminan Mutu /SPM UNJ**

1. Dr. Riyadi, ST, MT.
2. Prof. Dr. Siti Nurjanah, S.E, M.Si.

**Gugus Penjaminan Mutu /GPjM FMIPA**

1. Dra.Tritiyatma Hadinugrahaningsih,M.Si.
2. Eka Putri Azrai, S.Pd., M.Si.

**Tim Penjaminan Mutu /TPjM FMIPA**

1. Dr. Umiatin, M.Si.
2. Rizal Koen Asharo, M.Si.
3. Dr. Dian Handayani
4. Faroh Ladayya, M.Si.

**11.30-13.30: Istirahat**

### **13.30-15.30 Sesi dengan Tim Akreditasi**

Agenda: Konfirmasi data dan informasi dalam Laporan Evaluasi Diri (LED)

Dihadiri oleh: , harapan, kepuasan dan masukan dari *stakeholders external* terkait luaran Perguruan Tinggi

Dihadiri oleh:

1. Dr. Ir. Bagus Sumargo, M.Si.
2. Dr. Dian Handayani
3. Dra. Widyanti Rahayu, M.Si.
4. Vera Maya Santi, M.Si.
5. Dania Siregar, M.Si.
6. Faroh Ladayya, M.Si.
7. Agus Agun Sesi dengang Permana, S.Si., M.Pd.
8. Ariya Seta
9. Alfisyahrizqa, S.Pd.
10. Ahmad Bani, S.Pd.

### **15.30-16.30 Sesi dengan Alumni, pengguna eksternal**

#### **Panel Asesor**

Alumni (angkatan 2017):

1. Abdullah Nabil Alhabib
2. Amalia Syafira
3. Irsyad Hasari
4. Cucun Wahyuni
5. Dika Destiawan
6. Nabilah Ninda Nur Azizah
7. Lina Nafisah
8. Amanda Faisa Artari

Alumni (angkatan 2018):

1. Naufal Zhafran Albaqi
2. Syifa Azzahra
3. Defina Ambarwati
4. Afiffah Nur Mutia
5. Syifa Fadia Salsabila
6. Anjuita
7. Fanya Izmi Hawa

#### **Stakeholder:**

1. Ruly Mahmudin, Head of Data & Operation IVOSIGHT
2. Dwino Daries, B.Eng, M.T. Badan Pusat Statistik DKI.
3. Jenifer dari Perusahaan Asuransi Prudential
3. Kementerian Koordinator Bidang Pembangunan Manusia dan Kebudayaan RI (Kemenko PMK):
  - a. Sekretaris Deputi Bidang Penangan Kemiskinan.
  - b. Asdep Penangan Kemiskinan.

- c. Asdep Jaminan Sosial.
- d. Asdep Bantuan dan Subsidi Tepat Sasaran.
- e. Asdep Pemberdayaan Disabilitas dan Lansia.  
Kepala Biro Umum dan SDM

**SABTU, 25 FEBRUARI 2023**

**08.00-09.00 Sesi dengan dosen dan Kunjungan Lapangan**

Agenda: Konfirmasi kinerja, keterlibatan, pelayanan, dan kepuasan dosen

Karena sebagian besar Dosen menjadi tim Task Force, dan yang lainnya sudah bertemu saat acara pembukaan dan konfirmasi data akreditasi, maka wawancara dengan dosen ditiadakan.

**Asesor 2 didampingi Kaprodi dan Staf melakukan kunjungan lapangan**

**09.00-10.00 Sesi dengan Tenaga Kependidikan**

Agenda: Konfirmasi kinerja, keterlibatan, pelayanan, dan kepuasan tenaga kependidikan

Dihadiri oleh:

**Panel Asesor**

**Tenaga Kependidikan**

1. Cipto Wardoyo, S.Pd. (Korla)
2. Dra. Budiarti (Korla)
3. Ika (akademik)
4. Wiwik (Keuangan)
5. Umami Mukminati (Perpustakaan)
6. Taufik (Perpustakaan)
7. Sulastri (kepegawaian)
8. Ariya Seta (admin Prodi)
9. Alfisyahrizqa, S.Pd. (Admin Prodi)
10. Agus Agung Permana, M.Pd. (Laboran)
11. Ahmad Bani, S.Pd. (Laboran)
12. Ajeng Euis Permata Sari, S.Kom. (Laboran)
13. Irfansyah (Pustikom)

**10.00-11.00 Sesi dengan Mahasiswa**

Agenda: Konfirmasi keterlibatan, prestasi, pelayanan, dan kepuasan mahasiswa

Dihadiri oleh:

**Panel Asesor  
Mahasiswa**

1. Ahmad Syauqy Baihaqy (2018)
2. Mohammad Rizky Putra (2018)
3. Muhammad Amanda (2018)
4. Wahyu Setianto (2018)
5. Dimas Kuncoro Jati (2018)
6. Abdurrahman adkhil (2019)
7. Yuliana rahayuningsih (2019)
8. Aulia Baihaqy (2019)
9. Novia Sucey Aristawidya (2019)
10. Muhammad Rafli (2020)
11. Nisriina nazhiifah (2020)
12. Fareka Erdien (2020)
13. Adine Ihsan Kamil (2020)
14. Zikri Muhammad Madani (2020)
15. Bambang Rizky Ibrahim (2021)
16. Ferdiansyah Rizky Saputra (2021)
17. Khairul Gunawan (2022)
18. Aulia Putri Rahmawati (2022)

**11.00-12.30 Kerja mandiri asesor**

Agenda: Penyiapan *draft* berita acara dan rekomendasi hasil akreditasi

**12.30-13.30 Istirahat**

**13.30-15.30 Penyampaian feedback**

Agenda: Penyampaian Berita Acara ke Pimpinan Perguruan Tinggi /Fakultas dan Pengecekan Berita Acara asesmen lapangan oleh pimpinan Perguruan Tinggi/Fakultas/Prodi

Dihadiri oleh:

**Panel Asesor:** Prof. Dr. Budi Nurani Ruchjana, MS dan Prof. Dr. Edi Cahyono, M.Si.  
**Pimpinan UPPS dan Prodi, Tim Akreditasi**

**15.30-16.30 Wrap up**

Agenda: Penandatanganan Berita Acara Asesmen Lapangan dan Penyampaian Rekomendasi Hasil

Akreditasi ke Perguruan Tinggi/Fakultas/Prodi

Dihadiri oleh:

**Panel Asesor**

**Pimpinan Fakultas MIPA:**

1. Prof. Dr. Muktiningsih (Dekan).
2. Dr. Esmar Budi, MT (Wakil Dekan Bidang akademik).
3. Drs. Sudarwanto, M.Si., DEA (Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan).
4. Dr. Diana Vivanti S., M.Si. (Wakil Dekan bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama)

**Koorprodi S1 Prodi Statistika:**

Dr. Ir. Bagus Sumargo, M.Si.

**Dosen:**

1. Dr. Yudi Mahatma
2. Dr. Dian Handayani
3. Vera Maya Santi, M.Si.
4. Dania Siregar, M.Si.
5. Dra. Widyanti Rahayu, M.Si.
6. Faroh Ladayya, M.Si.

***Kunjungan ke fasilitas UPPS (termasuk fasilitas lab)***

UPPS telah menyediakan sarana dan prasarana untuk layanan akademik maupun nonakademik bagi sivitas akademika FMIPA UNJ. Komputer yang disediakan dipandang mencukupi dari jumlah dan kualitasnya, khususnya untuk Laboratorium Komputer yang mendukung proses pembelajaran Prodi S-1 Statistika FMIPA UNJ. Saat kunjungan lapangan diperoleh informasi pengadaan hardware dan software yang dimiliki laboratorium adalah:

Pengadaan software berlisensi tahun 2022 yang terletak di laboratorium Statistika terpadu yaitu Powersim.

Pengadaan Software berlisensi yang terletak di laboratorium Analisis Data pengadaan tahun 2022 yaitu:

1. Winstep
2. Amos
3. SPSS
4. NVivo
5. Atlas
6. ArtiPro
7. Powersimz
8. Flowgorithm

Saat kunjungan laboratorium diperoleh informasi adanya software berlisensi yang digunakan

seperti MS Office. Saat ini untuk pelaksanaan praktikum prodi Statistika digunakan aplikasi *open source* seperti R, Flowgorithm dan Phyton.

#### **Diskusi dengan Pimpinan PT/UPPS**

Pimpinan UPPS terdiri dari Dekan dan 3 orang Wakil Dekan. Dekanat bekerja secara kolegal dalam memayungi 4 Prodi Magister dan 8 Prodi Sarjana. Secara Kelembagaan FMIPA juga memiliki organ Senat dan Gugus Penjaminan Mutu, yang secara kordinasi mengawal penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi.

Prodi S-1 Statistika dipompin oleh seorang Koordinator Prodi, dibantu oleh staf dosen dan tendik. UPPS memiliki kebijakan dan pedoman pelaksanaan kegiatan belajar berbasis Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka (MBKM) dan dioperasionalkan berdasarkan SK Rektor UNJ Nomor: 951/UN39/KM.03.05/2021 tentang konversi MK PKM dan PKL menjadi kegiatan MBKM ASP dan Magang 20 SKS. UNJ juga memiliki Buku Pedoman Implementasi Kampus Merdeka UNJ 2020.

Prodi S-1 Statistika memiliki VMTS yang sejalan dengan VMTS Fakultas dan Universitas. Prodi S-1 Statistika mampu melaksanakan kegatan tridharma perguruan tinggi didukung dengan 10 DTPS dengan kualifikasi akademik 2 bergelar doktor dan 7 magister, serta memiliki 2 Guru Besar, 3 Lektor Kepala, 4 Lektor, 1 Asisten Ahli dan 1 Tenaga Pengajar. Student body saat TS adalah 151 orang mahasiswa, sehingga rasio dosen dan mahasiswa adalah 1:16.

#### **Diskusi dengan Dosen (bersamaan saat review LED dan LKPS Prodi S-1 Statistika, karena semua dosen menjadi tim Task Force)**

DTPS yang memberikan pengajaran serta bimbingan tugas akhir pada Prodi S-1 Statistika sebanyak 10 DTPS. Semua DTPS bidang keilmuannya sesuai dengan kompetensi prodi. Rata-rata mahasiswa yang dibimbing dosen untuk melaksanakan TS/Skripsi adalah 3,6 orang. Rata-rata dana penelitian DTPS/ tahun dalam 3 tahun terakhir = Rp 25,7 juta per dosen per tahun. Rata-rata dana PKM DTPS/ tahun dalam 3 tahun terakhir Rp 6 juta. Hal ini menunjukkan kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat telah sangat baik dilakukan oleh staf dosen. Mahasiswa telah dilibatkan pada penelitian dan PkM dosen, karena disyaratkan minimal memiliki 1 orang mahasiswa sebagai anggota tim lapangan. Dalam diskusi dengan dosen juga terkonfirmasi bahwa para dosen dilibatkan dalam persiapan pembelajaran, kegiatan akademik dan nonakademik yang dikembangkan UPPS maupun universitas untuk meningkatkan kualitas layanan kepada para mahasiswa.

### **Diskusi dengan Mahasiswa, Alumni dan Pengguna**

Pada umumnya mahasiswa memilih PS Statistika karena bidang ilmu Statistika memiliki prospek kerja yang baik, dan mereka bercita-cita menjadi *data scientist*. Secara keseluruhan mahasiswa yang hadir menyampaikan bahwa proses perkuliahan berjalan lancar baik sebelum maupun dalam masa pandemi Covid-19. Beberapa mahasiswa yang diwawancara memperoleh beasiswa melalui prosedur yang ada di tingkat universitas. Mahasiswa yang sedang menyusun skripsi menyampaikan proses pemilihan topik, bimbingan yang dilakukan dosen pembimbing telah dilakukan dengan baik dan sangat mendukung penyelesaian penulisan skripsi. Mahasiswa dilibatkan dalam kegiatan penelitian dan PkM dosen dan berharap dapat ditingkatkan pada kegiatan multidisiplin. Mahasiswa mendapat layanan sarana dan prasarana untuk kegiatan akademik maupun non akademik dengan baik termasuk kegiatan minat, bakat, penalaran.

Mahasiswa memiliki prestasi baik akademik di tingkat nasional maupun nonakademik di tingkat internasional. Mahasiswa juga mendapat layanan perpustakaan dan teknologi informasi dengan baik. Setelah menulis skripsi, sebagai lulusan mereka juga dilibatkan dalam penulisan paper untuk publikasi ilmiah.

Alumni yang hadir untuk diwawancara didampingi dengan para pengguna di instansinya, seperti BPS Jakarta, perusahaan Asuransi Prudential, dan start up di Jakarta. Pengguna menyatakan bahwa alumni dinilai berkinerja baik, memiliki etos kerja yang baik, namun masih perlu peningkatan dalam soft skill terutama kemampuan berkomunikasi.

Alumni menyatakan bahwa saat mulai bekerja telah diberi bekal yang cukup untuk mempraktekkan ilmu yang diperoleh dari PS S-1 Statistika FMIPA UNJ. Namun demikian alumni mengharapkan adanya peningkatan kemampuan *softskill* dari para mahasiswa seperti peningkatan kemampuan berbahasa asing dan pengenalan teknologi informasi, agar dapat memiliki kinerja yang lebih baik saat bekerja.

### **Diskusi dengan Karyawan/Pegawai**

Tenaga kependidikan yang hadir dikoordinir oleh Koordinator Layanan (Korla) bidang Akademik-Kemahasiswaan, serta Korla bidang Administrai-Kuangan. Tenaga kependidikan telah menjalankan tupoksinya dengan baik, terdapat koordinasi kegiatan di tingkat UPPS dan prodi dalam layanan administrasi akademik maupun nonakademik kepada para dosen serta mahasiswa. Para tendik juga mendapatkan dukungan untuk pengembangan kualitas pendidikan maupun keahlian melalui berbagai kegiatan pelatihan workshop dan studi banding ke universitas terdekat. Harapan yang disampaikan yaitu adanya kekompakan yang terus ditingkatkan maupun kesejahteraan bagi segenap sivitas akademika, dan senantiasa adanya peningkatan yang terus-menerus untuk pelayanan kepada para mahasiswa, alumni dan pengguna.

### **Informasi lebih lanjut diperlukan**

*(Tuliskan informasi lebih lanjut yang diperlukan, jika ada)*

### Catatan Terkait Tiap Kriteria

#### **KRITERIA 1: VISI, MISI, TUJUAN, DAN STRATEGI**

Visi, Misi, Tujuan dan Strategi (VMTS) Universitas Negeri Jakarta, Fakultas MIPA dan Prodi Statistika memiliki kaitan yang kuat. UNJ memiliki perubahan visi untuk lebih berkembang, dan ini juga mengharuskan visi FMIPA dan PS Statistika berubah sejalan dengan visi UNJ.

UPPS memayungi 4 PS Magister dan 8 PS Sarjana. PS S-1 Statistika berdiri tahun 2016 dan telah memiliki VMTS yang disusun dengan komunikasi antara prodi, UPPS melalui mekanisme rapat pimpinan, rapat staf yang dikoordinasikan oleh Dekan dan para wakil dekan. Visi PS Statistika adalah “Pada tahun 2030 menjadi Program Studi yang bermutu, dan mampu menghasilkan sarjana Statistika yang beriman dan bertakwa, cerdas, terampil, memiliki budaya akademik yang tinggi dan kemampuan berwirausaha serta mampu bersaing di tingkat Asia”.

Dalam merealisasikan pencapaian visi FMIPA UNJ berupa “Menjadi fakultas yang unggul dan memiliki daya saing dalam bidang MIPA dan Pendidikan MIPA di tingkat Asiaberlandaskan iman dan takwa”, serta misi untuk menyelenggarakan kegiatan Tri Dharma yang bermutu melalui pemanfaatan IPTEK serta kerjasama dengan lembaga mitra baik dalam maupun luar negeri”, maka prodi Statistika menterjemahkan operasional VMTS ke dalam bentuk nilai Inti (*core values*) prodi Statistika FMIPA UNJ yakni PRIME (unggul) dengan penjabaran *Professional; respect; Innovative; Meritorious; Excellent*. UPPS telah berupaya mendukung realisasi Visi Prodi S-1 Statistika melalui berbagai program pengembangan SDM baik untuk studi lanjut maupun keikutsertaan dalam himpunan profesi dan berbagai pelatihan dan kerja sama baik dengan institusi di dalam maupun luar negeri.

UPPS perlu mendorong SDM khususnya PS Statistika untuk melaksanakan studi lanjut di bidang keilmuan prodi dan meningkatkan jabatan akademik, mengingat saat ini 6: staf dosen masih memiliki kualifikasi magister bidang Statistika dan 4 Lektor, 1 Asisten Ahli serta 1 Tenaga Pengajar.

#### **KRITERIA 2: TATA PAMONG DAN KERJA SAMA**

Fakultas MIPA UNJ sebagai UPPS mengelola 4 Prodi Magister dan 8 Prodi Sarjana. Tata kelola di tingkat UPPS terdiri dari Dekan yang dibantu 3 Wakil Dekan. Sedangkan di tingkat prodi Statistika dikoordinir oleh Koordinator Prodi dibantu di tingkat UPPS oleh 5 orang koordinator yaitu: (1) Kordinator PPG, (2) Kordinator PKM, (3) Kordinator PKL, (4) Kordinator K3, dan (5) Kordinator Laboratorium MIPA Terpadu. Dalam pengembangan organisasi, UPPS memiliki program mewujudkan FMIPA UNJ sebagai fakultas yang mendukung kampus merdeka yang bermutu.

Struktur Organisasi telah memadai mengingat jumlah prodi, dosen dan mahasiswa yang cukup banyak. Kerjasama yang telah dibangun oleh UPPS memayungi semua prodi yang ada. Khusus untuk Prodi S-1 Statistika dipandang relevan dan memadai, baik dari segi kuantitas maupun kualitas. Kerjasama didukung oleh dokumen kerjasama secara formal berupa Perjanjian Kerjasama, dan bukti implementasi berupa stadium generale, kuliah tamu, webinar, dan lain-lain.

Penjaminan mutu secara internal telah dilaksanakan oleh UPPS dan PS dengan baik melalui pembentukan tim Gugus Penjaminan Mutu FMIPA UNJ yang terdiri dari 1(satu) orang ketua, 1 (satu) orang sekretaris dibantu oleh 18 (delapan belas) orang anggota Tim Penjaminan Mutu (TPjM) dari 14 Program Studi di lingkungan FMIPA berdasarkan SK Rektor UNJ No. 218.UN39/KP.09.04/2021. Tugas dari tim adalah menyusun perangkat penjaminan mutu yang sesuai dengan keadaan FMIPA UNJ dengan mengacu pada panduan penjaminan mutu dari Satuan Penjaminan Mutu Internal UNJ. Tugas lainnya adalah untuk membuat instrumen, mengolah data, dan memberi rekomendasi menurut hasil yang diperoleh.

UPPS telah memiliki dokumen mutu, manual SPMI, standar mutu, dan formulir SPMI sebagai instrumen SPMI. UPPS telah melaksanakan siklus PPEPP, yang ditandai dengan adanya pelaksanaan Monitoring dan evaluasi internal (monevin) oleh pusat penjaminan mutu (PPM) dan mencakup penerapan standar bidang pendidikan, penelitian, pengabdian masyarakat, sarana dan prasarana, keuangan dan manajemen serta adanya Audit mutu internal (AMI) dan Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa/EDOM, yang dilakukan oleh PPM UNJ dan TPjM Fakultas. Bukti-bukti pelaksanaan PPEPP yang disampaikan saat AL adalah laporan monev pembelajaran daring, laporan AMI dan tindak lanjutnya. *External benchmarking* dalam peningkatan mutu dilakukan kepada Universitas Gadjah Mada dan UI tahun 2019 serta ke PT di luar negeri ke Michigan State University tahun 2022. Pelaksanaan penjaminan mutu perlu dipertahankan dan ditingkatkan terutama untuk pelaksanaan PPEPP yang terjadwal, terstruktur dan dievaluasi serta diberi tindak lanjut untuk meningkatkan layanan khususnya kepada para mahasiswa.

### **Kriteria 3: MAHASISWA**

Animo calon mahasiswa ke PS S tatistika terus meningkat sejak dibuka sampai saat ini. Walaupun demikian, UPPS dan Prodi selalu bekerja sama melakukan berbagai kegiatan promosi (*roadshow*, webinar pengenalan prodi ke masyarakat (calon mahasiswa, industri, dan lain-lain). Hal ini telah berhasil meningkatkan peminat ke Prodi S-1 Statistika dan prodi lainnya. Hal ini didukung dengan akreditasi prodi S-1 Statistika dengan peringkat B dari BAN PT sampaitahun 2023.

UPPS dan Prodi telah memberikan berbagai layanan bagi mahasiswa dalam bidang penalaran, minat dan bakat, kesejahteraan (beasiswa, bimbingan dan konseling, kesehatan) dan bimbingan karir/ kewirausahaan. Pelayanan dipandang sangat baik. Pembinaan bidang penalaran/minat dan bakat telah memberikan prestasi mahasiswa bidang akademik meraih prestasi tingkat nasional dan prestasi non akademik tingkat internasional. Untuk ke depan, para mahasiswa masih perlu didorong dan ditingkatkan kemampuan sof skill terutama dalam berkomunikasi dan dilibatkan dalam kegiatan penelitian multidisiplin.

### **Kriteria 4: SUMBER DAYA MANUSIA**

Prodi S-1 Statistika FMIPA UNJ memiliki 10 orang DTSP dan 151 mahasiswa pada TS 2021/2022, sehingga Rasio Dosen dan Mahasiswa (RMD) mencapai 1:16. RMD sudah sesuai untuk bidang eksakta < 30 orang. Terdapat 3 doktor sesuai kompetensi prodi, sedangkan 2 orang doktor kualifikasi pendidikan S3 nya di bidang Pendidikan, manun telah memiliki jabatan akademik Guru Besar dan Lektor Kepala. Oleh karena itu, kinerja kedua staf dosen tersebut tetap diakui dan mendukung PS Statistika. DTSP lainnya sebanyak 6 orang kualifikasi magister sesuai bidang

keilmuan Statistika. Jabatan akademik 2 Guru Besar, 2 Lektor Kepala, 4 Lektor, 1 Asisten Ahli, dan 1 Tenaga Pengajar.

Publikasi dosen sudah sangat baik dan memiliki publikasi tingkat internasional sebanyak 8 jurnal internasional bereputasi. Semua dari 10 DTSP memiliki *h-index* baik di Scopus maupun WoS dan Sinta. Terdapat artikel publikasi DTSP yang disitasi dengan total sitasi sebanyak 77 kali. Dalam tahun terakhir, DTSP memiliki 30 hak cipta dan 5 buku ber-ISBN. UPPS menargetkan bahwa pada tahun mendatang adanya DTSP yang studi lanjut (S3) dalam bidang yang sesuai dengan prodi Statistika.

UPPS memiliki Tenaga Kependidikan dengan kualifikasi pendidikan Sarjana dan Magister dengan status honorer dan PNS terdiri dari , 4 tenaga administrasi, 6 pustakawan, 5 laboran yang memiliki sertifikasi untuk melayani kebutuhan administrasi, akademik dan keuangan di semua program studi meliputi 3.205 mahasiswa di FMIPA. Pada PS S-1 Statistika terdapat 1 tendik bidang administrasi dan penyelenggaraan kebutuhan administrasi dan akademik. Pada PS Statistika terdapat 3 laboran untuk melayani prodi lainnya S1 Mat, S2 Teknologi Pendidikan, S1 Pend Mat, S1 Sistem Informasi, dan juga didukung pegawai kontrak. 1 orang laboran mempunyai beberapa sertifikasi terkait dengan bidang kerjanya. Sertifikat K3: Keselamatan Kerja di Laboratorium, Security Computer (CSCU). Kualifikasi laboran perlu didorong mendapatkan sertifikasi sesuai kompetensinya dengan pendanaan dari UPPS/Universitas.

#### **Kriteria 5: KEUANGAN, SARANA dan PRASARANA**

Sumber keuangan utama adalah berasal dari SPP/UKT mahasiswa. UNJ menerapkan subsidi silang antar fakultas/prodi. Rata-rata dana operasional mahasiswa sudah sangat baik. Dana untuk penelitian dan PkM sudah sangat baik.

Pengelolaan prasarana dan sarana untuk kegiatan akademik dan non-akademik didasarkan pada sistem pengelolaan dan kebijakan pengembangan yang dilakukan oleh Universitas Negeri Jakarta. Dalam 3 tahun terakhir UPPS telah menyediakan dana investasi SDM, sarana dan prasarana yang memenuhi seluruh kebutuhan penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Hal ini, tampak dari rataan dana investasi (SDM, Sarana dan Prasarana) di program studi Rp 139.847.953 per tahun. Sarana dan prasarana pembelajaran telah memenuhi standar minimal. Dengan kualitas sangat baik. Demikian halnya dengan fasilitas prasarana gedung, laboratorium, layanan kemahasiswaan telah memenuhi layanan bagi sivitas akademika FMIPA UNJ.

Peralatan Utama Laboratorium yang dimiliki Prodi S-1 Statistika adalah laboratorium komputer yang dilengkapi dengan perangkat keras seperti Monitor, Keyboard, LCD Proyektor dan Whiteboard dan perangkat lunak untuk pengolahan data sesuai bidang statistika contohnya SPSS, Software R dan Python. Penggunaan ruang laboratorium di FMIPA UNJ sesuai dengan jadwal mata kuliah pada setiap prodi yang ada di universitas. Laboratorium Komputer digunakan secara bersama oleh prodi terkait, dan dipandang telah memadai dalam jumlah dan kualitas. Saat ini untuk pembelajaran, para mahasiswa juga relatif memiliki laptop yang sangat mendukung proses pembelajaran. Namun demikian untuk ke depan disarankan memiliki software yang berlisensi dan adanya peningkatan pelatihan teknologi informasi terkait kegiatan kemahasiswaan maupun tenaga kependidikan.

**Kriteria 6: PENDIDIKAN**

Prodi S-1 Statistika FMIPA UNJ dibuka tahun 2016 dan beroperasi pada tahun 2017 serta telah memiliki lulusan pada saat TS-1 (13 orang) dan TS (16 orang) dan juga telah meluluskan pada wal tahun 2023 sebanyak 10 orang. Pada saat ini digunakan kurikulum 2020 yang disusun menjadi 2 bagian:

1. kurikulum non-MBKM (diterapkan untuk mahasiswa yang masuk tahun 2017 sampai tahun 2020)
2. kurikulum MBKM (diterapkan pada mahasiswa yang masuk mulai tahun 2021 dan seterusnya)

Perbedaan pada kedua kurikulum tersebut, pada non-MBKM pada semester VII masih terdapat mata kuliah wajib, sedangkan pada kurikulum MBKM tidak ada.

Kurikulum ditetapkan berdasarkan Permendikti No 73 tahun 2013 tentang penerapan KKNI, Permendikbud No 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Perguruan Tinggi, dan SK Rektor UNJ konversi Mata Kuliah MBKM No. 951/UN39/KM.03.05/2021 tentang konversi MK PKM dan PKL menjadi kegiatan MBKM ASP dan Magang 20 SKS.

Kurikulum prodi S-1 Statistika dikembangkan mengacu pada Rekomendasi FORSTAT dengan melibatkan pemangku kepentingan dan pakar sesuai dengan dinamika perkembangan bidang keilmuan serta kebutuhan mahasiswa, masyarakat, pasar, dan program pembangunan dengan mengacu pada SN-DIKTI. Pada proses pemutakhiran kurikulum yang sedang berjalan, prodi memiliki kurikulum yang dikembangkan sesuai dengan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). UPPS memiliki kebijakan dan pedoman pelaksanaan kegiatan belajar berbasis Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka (MBKM) dan dioperasionalkan berdasarkan SK Rektor dan SK Dekan FMIPA UNJ.

Profil lulusan yang ditetapkan mengikuti profil dari FORSTAT bahwa lulusan prodi S-1 Statistika menjadi akademisi, asisten peneliti, praktisi dan tenaga pendidik informal mengingat cikal bakal UNJ ini adalah bidang keilmuan pendidikan. Rumusan kompetensi (CPL) Sikap dan Keterampilan Umum disesuaikan dengan SN Dikti dan rumusan CPL terkait Pengetahuan dan Keterampilan Khusus disesuaikan dengan Rekomendasi FORSTAT untuk Kurikulum Minimal Program Studi Sarjana Statistika. Setiap MK mendukung CPL. Saat visitasi telah ditunjukkan adanya perubahan RPS lama dan RPS baru untuk beberapa mata kuliah sebagai hasil pemutakhiran kurikulum yang dilakukan PS Statistika FMIPA UNJ.

**Kriteria 7: PENELITIAN**

UPPS memiliki peta jalan penelitian yang terdapat dalam Rencana Strategis FMIPA UNJ 2021-2025 dan didukung dengan SK Dekan nomor: 2650/UN39.5.FMIPA/HK-04/2022. Peta jalan memayungi tema penelitian dosen dan mahasiswa dalam melaksanakan penelitian sesuai dengan agenda penelitian dosen. Kinerja penelitian dosen saat ini didiseminasikan pada berbagai kegiatan ilmiah baik tingkat nasional maupun internasional, serta publikasi selama 3 tahun menghasilkan 8 jurnal internasional bereputasi.

Jumlah judul penelitian DTSP dalam 3 tahun terakhir adalah 20 judul yang dilaksanakan oleh dosen dengan melibatkan minimal 2 mahasiswa per penelitian. Hasil dari penelitian ini adalah adanya topik-topik tugas akhir yang dapat diambil mahasiswa dan sesuai penelitian dosen serta adanya integrasi hasil penelitian pada pembelajaran yang ditunjukkan dengan 9 mata kuliah. Untuk kegiatan penelitian ke depan, sebaiknya dosen dapat meningkatkan kegiatan lebih ke arah multidisiplin yang melibatkan mahasiswa.

**Kriteria 8: PENGABDIAN kepada MASYARAKAT**

UPPS memiliki peta jalan PkM yang terdapat dalam Rencana Strategis FMIPA UNJ 2021-2025 dan didukung dengan SK Dekan nomor: 2650/UN39.5.FMIPA/HK-04/2022. Dosen dan mahasiswa melaksanakan PkM sesuai dengan peta jalan PkM. Jumlah judul PkM DTSP dalam 3 tahun terakhir adalah 18 judul dan telah melibatkan mahasiswa. Semua PkM menggunakan dana internal (PT sendiri) maupun *in kind* dari dana para dosen.

**Kriteria 9: LUARAN dan CAPAIAN TRIDHARMA**

Prodi S-1 Statistika FMIPA UNJ telah melakukan pengukuran CPL karena Prodi telah menghasilkan lulusan. Pengukuran CPL dilakukan untuk memastikan pemenuhan capaian pembelajaran lulusan (CPL), melalui perolehan IPK, prestasi mahasiswa/lulusan, daya saing lulusan, dan lain-lain. Dengan telah meluluskan, maka prodi telah memiliki luaran atau capaian tridharma perguruan tinggi. Capaian ini dilaporkan secara berkala melalui Unit penjaminan Mutu FMIPA UNJ dan dikomunikasikan dengan para pengguna lulusan untuk mendapatkan masukan atau usulan demi perbaikan di masa mendatang.

**Pertanyaan tambahan/dokumen tambahan:**

*Tidak ada.*

]

**Catatan khusus untuk Pengembangan UPPS/Prodi****Praktek Baik (*Best Practices*)**

Universitas Negeri Jakarta (UNJ) memiliki FMIPA yang memayungi 4 PS magister dan 8PS Sarjana termasuk Prodi S-1 Statistika. UPPS telah mengelola Prodi S-1 Statistika bekerja sama dengan 10 DTSP sebagai pengelola dan pengampu mata kuliah.

Saat dilaksanakan visitasi AL, Prodi S-1 Statistika menggunakan kurikulum 2020 yang mengadopsi adanya kegiatan MBKM. Pada saat ini, prodi sedang melakukan pemutakhiran kurikulum dengan memperhatikan rekomendasi kurikulum minimal yang direkomendasi FORSTAT.

DTSP telah melaksanakan kegiatan penelitian dan PkM dan perlu ditingkatkan untuk perolehan hibah internasional. UPPS dan PS telah merencanakan pengembangan DTSP, khususnya terkait dengan studi lanjut dan kenaikan jabatan akademik.

**Prasyarat kunci (harus dipenuhi sebelum akreditasi diberikan, jika ada)**

*TIDAK ADA*

**Persyaratan (harus dipenuhi dalam 12 bulan, jika ada)**

*TIDAK ADA*

**Rekomendasi jangka menengah (perlu tindaklanjut dalam 2 tahun ke depan)**

- Kurikulum Prodi Sarjana Statistika telah disesuaikan dengan kurikulum minimal yang direkomendasikan oleh FORSTAT dengan struktur kurikulum yang memuat keterkaitan antara capaian pembelajaran matakuliah (CPMK) dengan capaian pembelajaran lulusan (CPL) yang digambarkan dalam peta kurikulum yang jelas.
- 
- Prodi memiliki Dokumentasi siklus PPEPP yang lengkap dan jelas.

**Rekomendasi jangka panjang (harus dipenuhi sebelum siklus akreditasi berikutnya dalam 5 tahun/sebelum reakreditasi).**

- Pada periode 2024 mendatang Kurikulum Prodi S-1 Statistika perlu dilakukan peninjauan untuk perbaikan kualitas lulusan di masa mendatang dengan komunikasi yang baik dengan asosiasi prodi statistika FORSTAT, agar sesuai dengan kurikulum minimal yang direkomendasikan dan memiliki struktur kurikulum yang memuat keterkaitan antara capaian pembelajaran matakuliah (CPMK) dengan capaian pembelajaran lulusan (CPL) yang digambarkan dalam peta kurikulum yang jelas.
- UPPS/Prodi perlu menentukan metode/instrumen pengukuran CPL yang tepat.
- 

**Saran (tidak wajib, tetapi poin yang akan meningkatkan kualitas UPPS/program studi serta kegiatan tri dharma)**

1. Kegiatan-kegiatan kerjasama sebaiknya yang telah diformalkan dengan MoU/MoA/PKS atau dokumen kerjasama lainnya diharapkan dapat ditindaklanjuti dengan kegiatan sesuai bidang keilmuan.
2. UPPS dan PS perlu mendorong peningkatan kompetensi DTSP agar dapat bersaing dalam mendapatkan hibah penelitian / PkM eksternal, penulisan karya ilmiah pada jurnal ilmiah nasional terakreditasi serta internasional bereputasi dan peningkatan jabatan akademik
3. UPPS dan PS perlu secara terus-menerus perlu melakukan pembinaan penalaran, minat dan bakat agar terus meningkat untuk mendukung prestasi mahasiswa dalam bidang akademik dan non akademik yang lebih baik.

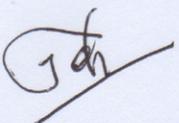
**Lampiran-lampiran**

TIDAK ADA.

Jakarta, 25 Februari 2023

Asesor I 

Prof. Dr. Budi Nurani Ruchjana, MS / NIRA: 01-002-2021

Asesor II 

Prof. Dr. Edi Cahyono, M.Si. / NIRA: 01-003-2021

Ketua UPPS 

Prof. Dr. Muktiningsih N., M.Si. / NIP: 196912311994031110