STRATEGI DAN PROGRAM PENGEMBANGAN

PROGRAM SARJANA S1 STATISTIKA

UNIVERSITAS PATOMPO

TAHUN 2022

CONTACT PERSON
082393298844

Email
unpatompo@gmail.com

Website
www.unpatompo.com

STRATEGI PENGEMBANGAN
PROGRAM STUDI STATISTIKA

PROGRAM STUDI STATISTIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PATOMPO
TAHUN 2022

STRATEGI PENGEMBANGAN

A. Rencana strategis Prodi Statistika Universitas Patompo

Tabel 1. Strategi Pengembangan Prodi Statistika

Tahun	Capaian	Penjabaran Program Utama
2022	Program Studi Rujukan	a. Benchmarking ke prodi unggulan nasional/internasional b. Penyusunan dokumen standar mutu berbasis SPMI c. Peningkatan reputasi melalui kegiatan ilmiah, webinar, dan kolaborasi akademik d. Penguatan citra program studi sebagai pusat keunggulan statistika
2023	Peningkatan Mutu dan Lingkup akreditasi	a. Review dan pengembangan kurikulum berbasis OBE b. Penyusunan dan penguatan borang akreditasi LAMSAMA c. Penguatan sistem monitoring dan evaluasi akademik
2024	Pengembangan kualitas dan fasilitas pendidikan (dosen, tenaga kependidikan dam prasana pendidikan	a. Pengadaan dan peremajaan perangkat lunak statistik (R, SPSS, Python, SAS) Pengembangan laboratorium komputer dan ruang kelas interaktif b. Peningkatan jumlah dan kualifikasi dosen (pendidikan lanjut S3, sertifikasi kompetensi) c. Pelatihan rutin untuk tenaga kependidikan
2025	Pembenahan tata kelola (manajemen, Sistem	a. Digitalisasi proses akademik dan administrasi (SIAKAD, e-office

	birokrasi, administrasi)	b. Optimalisasi sistem birokrasi dan manajemen berbasis layanan c. Penyusunan SOP tata kelola dan manajemen risiko d. Penerapan sistem reward & punishment yang berbasis kinerja dosen dan staf
2026	Pembangunan Sumber Daya Manusia (dosen, tenaga kependidikan dam prasana pendidikan)	a. Pemberian beasiswa lanjut studi bagi dosen dan tendik b. Pelatihan berkelanjutan (workshop metodologi riset, AI untuk statistik, publikasi ilmiah) c. Coaching program untuk percepatan jabatan akademik d. Pemantapan kompetensi tenaga kependidikan dalam pelayanan mahasiswa dan manajemen data

B. Menjadi Program Studi yang Unggul

Program Studi Statistika Universitas Patompomeletakkan prioritas pengembangan pada:

a. Peningkatan dan penjaminan kualitas dalam kegiatan Tridarma Perguruan Tinggi (pendidikan dan pengajaran, penelitian, dan PkM);
    1. Rencana faculty development program untuk dosen dan calon dosen Program Studi Statistika Universitas Patompo(rekrutmen alumni)
    2. Persiapan reakreditasi internasional oleh Asia Theological Association (ATA)
    3. Persiapan akreditasi BAN-PT
    4. Mempersiapkan diri menjadi tempat untuk peningkatan pendidikan statistika di Perguruan Tinggi Swasta
b. Penataan sistem tata kelola internal dan penetapan standar mutu organisasi, menuju manajemen organisasi yang terintegrasi, efektif dan efisien.
c. Pemanfaatan dan pengoptimalan teknologi informasi dan komunikasi dalam semua kegiatan Tridarma Perguruan Tinggi dan manajemen;

d. Peningkatan profesionalisme sumber daya manusia dalam berbagai lini pelayanan;
e. Pembangunan budaya untuk memberikan pelayanan yang terbaik kepada para pemangku kepentingan baik internal maupun eksternal;
f. Pemanfaatan secara optimal sarana dan prasarana yang dimiliki untuk menunjang pelaksanaan kegiatan pendidikan;

   Pengembangan dan Peningkatan Sarana dan Prasarana

   1. Penataan ulang area perkantoran dan kelas
   2. Revitalisasi taman sebagai *garden of prayer*
   3. Penghijauan di lingkungan kampus

g. Penataan pendidikan sebagai basis kegiatan penelitian sekolah;
h. Peningkatan suasana akademik;
i. Penataan kelembagaan dan arah penelitian;
j. Peningkatan kualitas PkM.
k. Pengembangan dan Peningkatan Kerjasama
l. Peningkatan komunikasi dan kerjasama strategis di bidang pendidikan, pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
m. Meningkat kualitas kerjasama dengan para mitra.

C. Menjadi Prodi Statistika Rujukan

Setelah semua strategi yang ditetapkan dalam periode lima tahun (2022-2026) berjalan dengan baik, seperti ditunjukkan dengan aspek sumber daya manusia yang profesional, pelaksanaan pengajaran yang terprogram dengan mengacu pada upaya pencapaian kompetensi yang sudah ditetapkan, pelaksanaan penelitian dan PkM yang berkualitas dengan ditunjang oleh keteraturan manajemen, Program Studi Statistika Universitas Patompo memprioritaskan pengembangannya ke arah kegiatan penelitian. Dengan demikian, diharapkan sampai ke penghujung periode lima tahun penerapan VMTS, Program Studi Statistika Universitas Patompo dapat menjadi sekolah rujukan.

Dengan pemikiran dan asumsi tersebut, visi Renstra dalam periode lima tahun dalam digambarkan sebagai berikut:

Langkah-langkah utama yang disusun untuk mewujudkan VMTS Program Studi Statistika Universitas Patompo dalam periode lima tahun mendatang diawali dengan pembangunan sumber daya manusia agar dapat menjadi landasan yang kuat untuk melakukan pembenahan

tata kelola, yang di dalamnya terkait sistem manajemen, sistem birokrasi, dan sistem administrasi.

Dengan terwujudnya pembangunan sumber daya manusia dan tata kelola prodi yang baik, diharapkan kualitas pendidikan di segala bidang semakin meningkat termasuk kelengkapan fasilitas pendidikan disediakan dengan mutu yang tinggi. Dengan adanya berbagai pengembangan mutu ini maka diharapkan akan menghasilkan peningkatan capaian peringkat akreditasi. Dengan demikian, dalam kurun waktu lima tahun mendatang, Program Studi Statistika Universitas Patompo akan menjadi prodi rujukan bagi prodi statistika di dalam lingkup perguruan tinggi swasta, khususnya di makassar

PROGRAM KEBERLANJUTAN

Adapun program berkelanjutan yang akan dicanangkan oleh prodi statistika Universitas Patompo adalah sebagai berikut:

1. Pelaksanaan sistem audit keuangan internal dan eksternal secara kredibel dan berkesinambungan.
2. Peremajaan tata ruang dan interior kampus.
3. Mengembangkan diri menjadi smart campus dengan penggunaan teknologi.

Program berkelanjutan ini bertujuan untuk menjaga dan meningkatkan capaian setelah tahun 2026, agar Prodi tetap adaptif, inovatif, dan relevan terhadap perkembangan ilmu dan kebutuhan masyarakat/industri.

1. Penguatan Daya Saing Global

Tujuan: Meningkatkan posisi Prodi Statistika sebagai rujukan internasional.

Program:

a. Peningkatan kolaborasi internasional (joint research, visiting professor, pertukaran mahasiswa).
b. Partisipasi aktif dalam konferensi dan publikasi internasional bereputasi (Scopus, WoS).

2. Transformasi Digital Berkelanjutan

Tujuan: Menyesuaikan pendidikan statistika dengan teknologi digital terkini.

Program:

a. Integrasi pembelajaran berbasis AI, machine learning, dan data science.
b. Pengembangan platform e-learning berbasis microlearning dan adaptive learning.
c. Otomatisasi layanan administrasi dan akademik (layanan mandiri mahasiswa dan dosen).

3. Pengembangan SDM Secara Berjenjang

Tujuan: Menjamin keberlanjutan dan regenerasi dosen serta tenaga kependidikan.

Program:

a. Program talent mapping dan career path dosen dan tendik.
b. Insentif penelitian dan publikasi untuk dosen muda.
c. Pelatihan intensif manajerial dan kepemimpinan akademik.

4. Inovasi Kurikulum Adaptif dan Kolaboratif

Tujuan: Menyesuaikan kurikulum dengan perkembangan industri dan IPTEK.

Program:

a. Evaluasi kurikulum berbasis kebutuhan pasar kerja (tracer study, FGD dengan industri).
b. Pengembangan program lintas disiplin (misalnya Statistika + Kesehatan, Statistika + Keuangan, Statistika + Lingkungan).
c. Sertifikasi kompetensi tambahan (big data, SQL, Tableau, Python, dsb.) melalui kolaborasi dengan lembaga eksternal.

5. Jejaring Alumni dan Industri yang Aktif

Tujuan: Memperkuat hubungan dengan alumni dan mitra kerja.

Program:

a. Penguatan sistem database dan pelibatan alumni dalam kegiatan akademik.
b. Program mentorship dan kuliah tamu oleh alumni.
c. Pembentukan board industri untuk review kurikulum dan penempatan magang/lulusan.

6. Pengabdian Masyarakat Berbasis Inovasi Data

Tujuan: Menjadikan statistika sebagai alat pemecahan masalah masyarakat.

Program:

a. Penerapan model statistik untuk perencanaan dan evaluasi kebijakan publik di daerah.
b. Workshop literasi data dan statistika untuk masyarakat (desa, sekolah, UMKM).
c. Inkubasi program desa binaan berbasis data.

7. Keberlanjutan Tata Kelola dan Sistem Mutu

Tujuan: Memastikan sistem manajemen mutu tetap berjalan dan berkembang.

Program:

a. Evaluasi dan update sistem manajemen mutu internal (SPMI) tiap 2 tahun.
b. Digitalisasi sistem monitoring dan evaluasi berbasis dashboard.
c. Audit mutu internal dan benchmarking tahunan.