



KA/Lab.PM-FT.Unsrat/02

KEBIJAKAN AKADEMIK

FAKULTAS TEKNIK

TAHUN 2023-2027

UNIVERSITAS SAM RATULANGI





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SAM RATULANGI

FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus UNSRAT Bahu Manado 95115

Telp. (01431) 852959, Fax. (0431) 823075

Email : fatek@unsrat.ac.id Laman: <http://fatek.unsrat.ac.id>

KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SAM RATULANGI

NOMOR : 351/UN12.2/LL/2024

TENTANG

KEBIJAKAN AKADEMIK FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SAM RATULANGI

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SAM RATULANGI

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka peningkatan mutu akademik Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi, maka diperlukan kebijakan akademik terkait penyelenggaraan kegiatan-kegiatan akademik;
- b. bahwa Rancangan Kebijakan Akademik Fakultas Teknik yang disusun oleh Panitia Penyusun Dokumen Mutu Kebijakan Akademik Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi telah ditetapkan Senat Fakultas Teknik;
- c. bahwa berdasarkan poin a dan b, maka perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Unsrat.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara No 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggara Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara R.I. Tahun 2014 No. 16);
4. Peraturan Presiden Republik Indonesia nomor 62 Tahun 2021 tentang Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 156);
5. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 277 Tahun 1965 Tentang Pendirian Universitas Sam Ratulangi;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia nomor 44 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sam Ratulangi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1354);
7. Keputusan Menteri PTIP. No. 132 Tahun 1964, tanggal 22 Oktober Tahun 1964 tentang Berdirinya Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi,
8. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 74031/MPK.A/KP.06.02/2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Sam Ratulangi Periode Tahun 2022-2026;
9. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Nomor 638 Tahun 2023);
10. Peraturan Rektor Unsrat No. 01 Tahun 2019, tentang Pedoman Penyelenggaraan Akademik di Universitas Sam Ratulangi;
11. Keputusan Rektor Unsrat No. 364/UN12/KP/2022, tanggal 22 Februari 2022 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi;
- Memperhatikan : Hasil Rapat Senat Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi pada hari Selasa, tanggal 5 Desember 2023 (Berita Acara Rapat Senat Fakultas Teknik nomor 112/SFT/2023);

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SAM RATULANGI TENTANG KEBIJAKAN AKADEMIK FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SAM RATULANGI;
- KESATU : Mengesahkan Kebijakan Akademik Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi sebagaimana terdapat dalam lampiran Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Mencabut Kebijakan akademik Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi 2019-2022 (Nomor KA/UPM-FT.UNSRAT/02);
- KETIGA : Program Studi yang ada dalam lingkup Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi untuk segera menyusun dan mengusulkan rancangan aturan-aturan dan/atau pedoman yang merupakan pelaksanaan teknis dari keputusan ini;
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal 01 Februari 2024.



Ditetapkan di : Manado
Pada tanggal : 19 Januari 2024
Dekan,

FABIAN JOHANNES MANOPPO
NIP. 196210141992031001

Tembusan :
- Rektor Unsrat

KEBIJAKAN AKADEMIK

TAHUN 2023-2027

KA/Lab.PM-FT.Unsrat/02



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SAM RATULANGI**

**PANITIA PENYUSUNAN DOKUMEN KEBIJAKAN AKADEMIK
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SAM RATULANGI
TAHUN 2023-2027**

Penanggung Jawab : Dekan Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi
Prof. Dr. Ir. Fabian J. Manoppo, M.Agr.

Pengarah : Dr.Ir. Judy O. Waani, S.T., M.T.
: Dr.Eng. Ir. Vecky C. Poekoel, S.T., M.T.
: Dr.Eng.Ir. Markus K. Umboh, S.T., M.T.

Ketua : Dr.Eng. Stenly Tangkuman, S.T., M.T.

Sekretaris : Pinrolinvic D.K. Manembu, S.T., M.T.

Anggota : Dr.Eng. Tritiya A.R. Arungpadang, S.T.,M.T.
: Steven Lintong, ST, M.Ars.
: Pujo Hari Saputro, S.Kom., M.T.

KATA PENGANTAR

Kebijakan akademik Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi disusun untuk menjadi acuan penerapan mutu akademik di Fakultas Teknik. Kebijakan ini dijabarkan berdasarkan Peraturan Rektor Universitas Sam Ratulangi Nomor 2 Tahun 2020 tentang Rencana Strategis Universitas Sam Ratulangi tahun 2020-2024, Undang-Undang No 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Nasional, dan Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

Kebijakan akademik juga disusun sebagai acuan bagi pelaksana penjaminan mutu pada tingkat jurusan dan program studi di lingkungan Fakultas Teknik. Kebijakan akademik hendaknya dijalankan secara konsisten dan bertanggung jawab oleh seluruh unsur pengelola baik bidang akademik maupun non akademik dengan mengacu pada Standar Sistem Penjaminan Mutu Internal.

Kebijakan akademik ini disusun dengan mempertimbangkan aspek moral, etika, dan budaya yang mewarnai nilai-nilai jati diri Universitas Sam Ratulangi Manado. Sistem Penjaminan Mutu Akademik diimplementasikan pada semua bidang kegiatan perguruan tinggi, meliputi bidang akademik; pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, serta non akademik antara lain sumber daya manusia, keuangan, sarana dan prasarana. Kebijakan Akademik

akan dikembangkan secara berkesinambungan untuk panduan langkah–
langkah program akademik Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi
selanjutnya.

Manado, 5 Desember 2023
Dekan,

Prof. Dr. Ir. Fabian J. Manoppo, M.Agr.
NIP. 196210141992031001

DAFTAR ISI

Tim Penyusun.....	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Gambar.....	viii
BAB I VISI, MISI, TUJUAN	1
BAB II LATAR BELAKANG.....	16
BAB III LINGKUP KEBIJAKAN SPMI DI BIDANG AKADEMIK	17
BAB IV GARIS BESAR KEBIJAKAN AKADEMIK.....	17
4.1 Tujuan dan Strategi SPMI di Bidang Akademik	
4.2 Prinsip atau asas-asas yang menjadi landasan Fakultas Teknik dalam melaksanakan SPMI	
4.3 Unit atau Pejabat Penanggungjawab SPMI	
BAB V KEBIJAKAN AKADEMIK.....	21
5.1 Kebijakan Bidang Akademik.....	24
5.2 Kebijakan Bidang Penelitian	26
5.3 Kebijakan Bidang Pengabdian Masyarakat	28
BAB VI PENUTUP	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Sinkronisasi Misi Kemendikbud dengan Misi UNSRAT	4
Tabel 2	Standar dalam SPMI Berdasarkan Kelompok Standar Nasional dan Standar Yang Ditetapkan.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	1	Strategi Penjaminan Mutu.....	21
Gambar	2	Prinsip atau Asas-Asas Pelaksanaan SPMI.....	22
Gambar	3	Tingkat Implementasi SPMI Unsrat.....	28

I. VISI, MISI DAN TUJUAN PERGURUAN TINGGI

1.1. VISI

Berdasarkan Rencana Strategis Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi (RENSTRA FATEK) tahun 2022-2026 ditetapkan **Visi Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi** jangka panjang adalah:

Menuju Fakultas Teknik Berkelas Internasional Berkarakter Lokal

Selanjutnya, penjelasan mengenai ruang lingkup visi ini diarahkan pada tantangan dan peluang di Kawasan pasifik dalam jenjang masa kini dan yang akan datang secara berkesinambungan. Untuk itu dibutuhkan optimalisasi factor internal dan internal sebagai komponen-komponen yang dijadikan penunjang.

Visi Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi merupakan rumusan yang sederhana dan menekankan pada kata kualitas internasional dan berkarakter local. Kedua kata ini sangat erat kaitannya dengan visi Universitas Sam ratulangi . Kata Kualitas internasional merupakan turunan dari kata unggul dan kata karakter local diturunkan dari kata berbudaya dari visi unsrat. Jadi Fakultas Teknik sebagai bagian itegral dari UNSRAT menterjemahkan visi UNSRAT kedalam Visi Fakultas Teknik agar dapat dioperasioalkan menjadi sesuatu yang dapat dioperasionalkan dalam bidang keteknikan.

Standard kualitas kelas internasional dalam visi fakultas

Teknik berorientasi pada akreditasi internasional. Dengan demikian upaya peningkatan kualitas Fakultas Teknik kedepan bercitacita agar seluruh proses dan produk memiliki kualitas yang dapat diterima dan diakui secara internasional. Namun, target tersebut tidak akan membuat Fakultas Teknik melupakan karakteristik local yang menjadi identitasnya. Ciri khas sebagai Fakultas yang berkarya dibidang Pendidikan tinggi keteknikan yang ada di Provinsi Sulawesi Utara tetap dipertahankan dan dikembangkan.

1.2. *MISI*

Misi Fakultas Teknik ini, menunjang atau mendukung misi Universitas Sam Ratulangi yang ada di RENSTRA UNSRAT Tahun 2020-2024, dengan sinkronisasi sebagai berikut.

Tabel 1. Sinkronisasi Misi UNSRAT dengan Misi FATEK

Misi UNSRAT (RENSTRA UNSRAT Tahun 2020-2024)	Misi FATEK (RENSTRA UNSRAT Tahun 2022-2026)
Misi-1 : Meningkatkan kualitas Tri Dharma Perguruan Tinggi secara berkelanjutan	Misi-1 : Memberikan layanan tridarma perguruan tinggi yang berdaya saing global dengan memperhatikan kearifan local
Misi-2 : Mengembangkan inovasi dalam ilmu pengetahuan, teknologi dan seni-budaya yang berorientasi kawasan pasifik	Misi-2 : Mendidik sumber daya manusia yang terampil berbasis teknologi dan budaya yang berorientasi pasifik
Misi-3 : Meningkatkan akses dan peran perguruan tinggi bagi peningkatan taraf dan kualitas	Misi-3 : Memberdayakan kekuatan kolektif dalam penyelenggaraan kegiatan yang bersifat Income

hidup masyarakat	generating untuk meningkatkan kesejahteraan
Misi-4 : Meningkatkan tata kelola Pendidikan tinggi	Misi-4 : Mengembangkan sumberdaya ketenagaan, sarana prasarana, system manajemen dan kerja sama untuk menjamin keberlanjutan operasional fakultas

Untuk merealisasikan Visi Fakultas Teknik dan melaksanakan Misi Fakultas Teknik, maka dibutuhkan suatu tata nilai yang sesuai dan mendukung untuk diterapkan di Fakultas Teknik. Tata nilai ini menjadi dasar persepsi, sikap dan perilaku seluruh elemen Sumber Daya Manusia (SDM) dalam bekerja dan berkarya guna membangun mutu pendidikan di UNSRAT. Tata nilai utama UNSRAT itu adalah “INSPIRE”, yang terdiri dari nilai-nilai yang mengandung arti:

- a. Impactful (something impactful for our academic community); kehadiran UNSRAT harus memberi dampak positif bagi stakeholder dan masyarakat Sulawesi Utara.
- b. INtegrity (do what we talk); Sumber Daya Manusia (SDM) UNSRAT harus jujur dalam kerja dan karya.
- c. Smart (clearly think what we are doing or will do); Sumber Daya Manusia (SDM) UNSRAT cerdas dalam berpikir dan bertindak.
- d. ResPonsible (we don't make excuse. We take change and execute); UNSRAT mengambil tanggung-jawab dalam

melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi dan tuntas melaksanakan.

- e. Innovative (do what other campus do, but refined and better); UNSRAT selalu mencari masalah untuk diselesaikan dan mencari cara baru untuk bekerja.
- f. CollaboRativE (make this campus better together); UNSRAT menjunjung tinggi kerjasama tim untuk pencapaian hasil yang maksimal.

1.3. TUJUAN

Tujuan Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi diturunkan dari visi dan misi yang ditetapkan pada tabel 1. Secara spesifik, rumusan tujuan yang diperjuangkan di Fakultas Teknik adalah :

- a. Meningkatkan kualitas layanan Tridama Perguruan Tinggi yang berdaya saing global dengan memperhatikan kearifan lokal
- b. Meningkatkan akses dan sumber daya manusia yang terampil berbasis teknologi dan budaya, berorientasi Kawasan pasifik
- c. Meningkatkan pemberdayaan kekuatan kolektif dalam penyelenggaraan kegiatan yang bersifat income generating untuk kesejahteraan
- d. Meningkatkan pengembangan kualitas system manajemen, sarana prasarana serta kerja sama untuk menjamin keberlanjutan.

Tujuan diatas selanjutnya dijabarkan lebih detail pada masing-

masing program Pendidikan sarjana, Magister, Doktoral dan Profesi yaitu :

a. Program Pendidikan **Sarjana Teknik Sipil (ST)** bertujuan untuk menghasilkan sarjana teknik yang :

- 1) Memiliki daya saing dan kompetensi di bidang konstruksi bangunan serta memenuhi kebutuhan pemangku kepentingan di kawasan Pasifik.
- 2) Mampu menghasilkan penelitian berkualitas yang dapat memberikan kontribusi signifikan bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi serta bermanfaat bagi kesejahteraan masyarakat.
- 3) Mampu memberikan pelayanan dan solusi permasalahan masyarakat di kawasan Pasifik terkait Teknik Sipil.
- 4) Memperluas jaringan dan kerja sama untuk pembangunan berkelanjutan program sarjana teknik sipil di kawasan Pasifik

b. Program Pendidikan Sarjana Teknik Lingkungan (ST) bertujuan untuk menghasilkan sarjana teknik yang :

Menghasilkan tenaga profesional di bidang rekayasa dan pengelolaan lingkungan yang mampu mengaplikasikan teknologi rekayasa dan manajemen lingkungan khususnya dalam lingkup pekerjaan yang berkaitan dengan bidang Teknik Lingkungan, meliputi penyediaan air bersih, penanganan dan pengelolaan limbah cair,

limbah padat dan limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3), penanggulangan pencemaran udara, ekodrainase, sanitasi dan kesehatan lingkungan, serta Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL).

- c. Program Pendidikan **Sarjana Arsitektur (S.Ars)** memiliki tujuan
- 1) Terselenggaranya Tridharma PT yang berstandar International dan berkarakter Arsitektur Vernakular Kawasan Pesisir dan Perbukitan
 - 2) Menghasilkan lulusan yang dapat bersaing di Era Revolusi Industri 4.0, professional, inovatif dan berbudaya dalam memanfaatkan perkembangan teknologi di Kawasan Pasifik
 - 3) Terbangunnya jaringan kerjasama yang bersifat layanan interaktif dengan stake holder di dalam dan luar negeri untuk meningkatkan kesejahteraan.
 - 4) Terwujudnya tata kelola yang efektif, efisien dan akuntabel untuk citra institusi yang lebih berkualitas dan berkelanjutan.
- d. Program Pendidikan **Perencanaan Wilayah dan Kota (S.PWK)** memiliki tujuan sebagai berikut :
- 1) Tersedianya layanan pendidikan dan pengajaran bidang

PWK yang menghasilkan lulusan sesuai standar internasional dan memenuhi kebutuhan pasar kerja dan industri.

- 2) Terlaksananya kegiatan penelitian bidang PWK yang menghasilkan produk penelitian inovatif, berkelanjutan dengan reputasi internasional
- 3) Terlaksananya kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui pemberdayaan Ilmu dan Teknologi bidang PWK untuk peningkatan standar kualitas hidup
- 4) Terwujudnya tata kelola yang efisien dan efektif serta kerjasama dan kemitraan untuk mendukung produktifitas layanan tridharma PT yang meningkatkan kesejahteraan

e. Program Studi **Teknik Elektro (S.T.)** Memiliki tujuan :

- 1) Menghasilkan lulusan yang memiliki integritas kepribadian yang tinggi;
- 2) Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan kepemimpinan dan etika profesional;
- 3) Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan bekerja atau meneruskan pendidikan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi;
- 4) Memiliki lulusan yang mampu menghadapi situasi yang baru dalam profesinya sebagai sarjana teknik elektro;
- 5) Memiliki lulusan yang mempunyai motivasi untuk mengikuti perkembangan teknologi dan ilmu

pengetahuan teknik elektro;

- 6) Memiliki lulusan yang mampu menyelesaikan masalah dengan menerapkan asas teknik elektro dan pemikiran analitis;
- 7) Memiliki lulusan yang dapat bekerja sama dalam tingkat lokal, nasional, regional maupun internasional

f. Program Studi **Teknik Informatika (S.Kom.)**, Memiliki tujuan sebagai berikut :

- 1) Menghasilkan lulusan yang memiliki pengetahuan dan keahlian di bidang teknik informatika serta mampu mengikuti perkembangan ilmu dan teknologi di era revolusi industri 4.0.
- 2) Menghasilkan lulusan yang memiliki wawasan kepasifikan dan inovasi yang luas, etika profesi, sikap profesional, dan jiwa kewirausahaan serta mampu memanfaatkan teknologi informasi sesuai prinsip-prinsip keilmuan yang bermanfaat bagi kehidupan manusia.
- 3) Menghasilkan inovasi ilmu pengetahuan dan teknologi melalui karya penelitian yang bermanfaat, serta kegiatan pengabdian kepada masyarakat berbasis teknologi yang dapat meningkatkan kualitas hidup masyarakat.
- 4) Terciptanya jejaring kerjasama dan kemitraan dengan berbagai pihak pemangku kepentingan seperti perguruan tinggi lain, institusi pemerintah, swasta, industri maupun

masyarakat, baik di tingkat lokal, nasional maupun internasional.

- g. Program Pendidikan **Sarjana Teknik Mesin (S.T.)** bertujuan untuk menghasilkan sarjana teknik yang :
- 1) mampu merancang mesin-mesin yang sesuai dengan fungsinya;
 - 2) mampu membuat produk dengan aliran proses produksi yang sesuai;
 - 3) mampu menganalisis jenis sumber energi dan menentukan jumlahnya serta cara mengkonversinya dari suatu mesin;
 - 4) mampu menentukan jenis material yang sesuai dengan karakteristik yang diperlukan serta mengubah sifat mekaniknya;
 - 5) mampu mengidentifikasi, memformulasikan, dan memecahkan masalah perancangan dan perbaikan sistem yang terdiri dari manusia, material, informasi, peralatan dan energi;
 - 6) mampu menerapkan pengetahuan dan keterampilan di bidang keahlian rekayasa mesin yang mempunyai kemampuan merancang dan membuat simulasi berbasis perangkat lunak sebagai penciri khusus PSTM-Unsrat.
- h. Program Studi **Profesi Arsitek (Ar.)** mempunyai serta

memiliki kemampuan merancang secara profesional berdasarkan ketentuan yang berlaku (code compliance) guna memenuhi kebutuhan kompetensi sebagai arsitek. Lulusan Program ini dapat bekerja pada berbagai bidang di dalam industri konstruksi, sebagai arsitek atau pengawas pelaksana pembangunan konstruksi. Lulusan juga dapat bekerja sebagai pengamat, kritikus, peneliti dan pengajar pada institusi pendidikan terkait dengan arsitektur. Selain itu lulusan dapat juga bekerja dalam bidang perancangan kota, real estate, perawatan bangunan, penilai untuk studi kelayakan proyek, pengelola bangunan, perumahan dan permukiman dan lingkungan, bekerja di industri bahan dan elemen bangunan, serta bekerja di sektor pemerintah dalam urusan tata bangunan, pembangunan gedung dan yang berkaitan dengan bina lingkungan.

- i. Program Studi **Magister Teknik Sipil (M.T.)** memiliki tujuan sebagai berikut :
 - 1) Melaksanakan pendidikan dan pengajaran dalam Bidang Ilmu Teknik Sipil (terfokus pada Bidang Struktur, Geoteknik, Transportasi, Hidrolika, Manajemen) yang unggul di Indonesia;
 - 2) Melaksanakan riset yang unggul, tepat guna, dan berhasil guna dalam Bidang Ilmu Teknik Sipil (terfokus pada Bidang Struktur, Geoteknik, Transportasi, Hidrolika,

Managemen) untuk menjawab kebutuhan masyarakat di Indonesia;

- 3) Melaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat (P2M) yang tepat guna dan berhasil guna dalam Bidang Ilmu Teknik Sipil (terfokus pada Bidang Struktur, Geoteknik, Transportasi, Hidrolika, Managemen) untuk menjawab kebutuhan masyarakat di Indonesia;
- 4) Melaksanakan kegiatan administrasi akademik secara profesional, transparan, akuntabel, dan kredibel dalam mengimplementasikan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

j. Program Studi **Magister Arsitektur (M.Ars)** memiliki tujuan sebagai berikut :

- 1) Menghasilkan lulusan Magister Arsitektur yang memiliki keunggulan nasional dan berwawasan internasional dan mampu menguasai bidang ilmu arsitektur pesisir, arsitektur tahan gempa dan arsitektur hijau yang ramah lingkungan baik dalam konsep dan rancangan.
- 2) Menjadikan Program Studi Magister Arsitektur sebagai pusat unggulan dibidang penelitian dan pendidikan arsitektur tingkat
- 3) magister khususnya di wilayah Indonesia bagian Timur .
- 4) Meningkatkan pelayanan akademik, akses dan jaringan kerjasama yang komprehenship, transparan, akuntabel dan bertanggungjawab.

- k. Program Studi **Doktor Teknik Sipil (Dr.)** memiliki tujuan membentuk lulusan :
- 1) Mampu mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi baru khususnya dibidang rekayasa konstruksi dekat pantai yang aman dari gempa dan tsunami
 - 2) Mampu memecahkan permasalahan sains dan/atau teknologi dalam bidang Teknik Sipil berdasarkan pendekatan inter, multi dan transdisipliner
 - 3) Mampu memimpin, mengelola dan mengembangkan riset bagi pengembangan ilmu pengetahuan dibidang Teknik Sipil yang bermanfaat bagi umat manusia serta diakui secara nasional dan internasional
 - 4) Mampu berkomunikasi secara tertulis, visual dan lisan/verbal dengan kolega sejawat dilingkup nasional maupun internasional
- l. Program Studi **Doktor Arsitektur (Dr.)** memiliki tujuan sebagai berikut :
- 1) Mampu menerapkan fungsi-fungsi manajerial untuk mengelola sumber daya tata ruang kota dan kawasan
 - 2) Menguasai konsep teoritis arsitektur, arsitektur kota, perumahan dan permukiman serta sains dan teknologi bangunan
 - 3) Dapat memahami dan melaksanakan berbagai regulasi tata bangunan dan lingkungan

- 4) Mampu mengambil keputusan-keputusan strategis dalam menyelesaikan masalah dengan mengambil diskresi sesuai kewenangannya
- 5) Mampu Menyusun berbagai alternatif dalam menyediakan rekomendasi untuk mencapai kinerja yang efektif, efisien dan produktif dalam organisasi dan manajemen publik
- 6) Memiliki tanggungjawab profesional, terhadap hasil kerja secara mandiri, kelompok maupun organisasi
- 7) Mampu melaksanakan fungsi-fungsi manajerial untuk mengelola sumber daya dalam penyelenggaraan pembangunan dan tata ruang kota
- 8) Mampu mengaplikasikan teknologi informasi dalam manajemen jasa arsitek
- 9) Mampu merumuskan dan menimplementasikan kebijakan-kebijakan terkait tata bangunan dan tata lingkungan
- 10) Menguasai konsep teoritis arsitektur dalam penyelenggaraan tata bangunan dan tata lingkungan
- 11) Mampu mengambil keputusan dan menyelesaikan masalah dengan mengambil diskresi
- 12) Mampu mempertanggungjawabkan secara profesional dan etis terhadap capaian hasil kerja sendiri, kelompok dan organisasi.

- 13) Mampu menerapkan prinsip-prinsip desain dan penataan arsitektur dalam layanan publik
- 14) Mampu membantu dan melaksanakan kegiatan penelitian arsitektur untuk dapat menyusun draft evaluasi dan alternatif perbaikan pada bangunan dan tata kota
- 15) Mampu mempergunakan teknologi informasi dalam melaksanakan penelitian arsitektur baik dalam bidang sains dan teknologi, teori arsitektur serta arsitektur kota dan permukiman
- 16) Menguasai Teknik-teknik penelitian dan mampu melakukan pengumpulan, pengolahan dan Analisa data primer/sekunder dalam bidang arsitektur
- 17) Memiliki kemampuan dalam mengorganisir kegiatan penelitian, baik proses, sumber daya manusia dan hasil yang dapat dipertanggungjawabkan secara moral, ilmiah dan memenuhi kaidah akademis
- 18) Mampu Menyusun laporan peneliian, Menyusun rekomendasi kebijakan dan Menyusun publikasi ilmiah baik berupa jurnal berepuasi maupun artikel ilmiah lainnya

II. LATAR BELAKANG PERGURUAN TINGGI MENJALANKAN SPM

Visi, misi dan arah perkembangan Fakultas Teknik pada saat

ini dituangkan dalam Renstra Fakultas Teknik 2022 - 2026. Seluruh arah kegiatan di Fakultas Teknik harus mengacu pada Renstra Fakultas Teknik 2022 - 2026. Oleh karena itu Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) perlu dibangun di Fakultas Teknik untuk menjamin tercapainya visi, misi dan tujuan. Dalam rangka pelaksanaan SPMI di bidang akademik perlu dituliskan kebijakan akademik yang merupakan dasar pengembangan dokumen standar mutu akademik dan manual mutu akademik.

III. LINGKUP KEBIJAKAN SPMI DI BIDANG AKADEMIK

Lingkup kebijakan akademik ini mencakup aspek input, proses, output dan outcome di bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat.

IV. GARIS BESAR KEBIJAKAN AKADEMIK

4.1. Tujuan dan Strategi SPMI di Bidang Akademik

Tujuan penjaminan mutu adalah mengadakan tindakan-tindakan yang dibutuhkan untuk memelihara dan meningkatkan mutu pendidikan secara berkelanjutan. dalam rangka mewujudkan Visi dan Misi Fakultas Teknik dengan kegiatan :

- a. Mengadakan evaluasi diri terhadap kinerja yang menjadi dasar penyusunan kebijakan dan standar.
- b. Menghimpun fakta, melakukan evaluasi dan kajian tentang

implementasi penjaminan mutu dengan mengacu kepada kebijakan, standar dan manual mutu

- c. Menyusun program perbaikan dan peningkatan kinerja penjaminan mutu
- d. Menyusun program melakukan usaha peningkatan standar mutu secara berkelanjutan

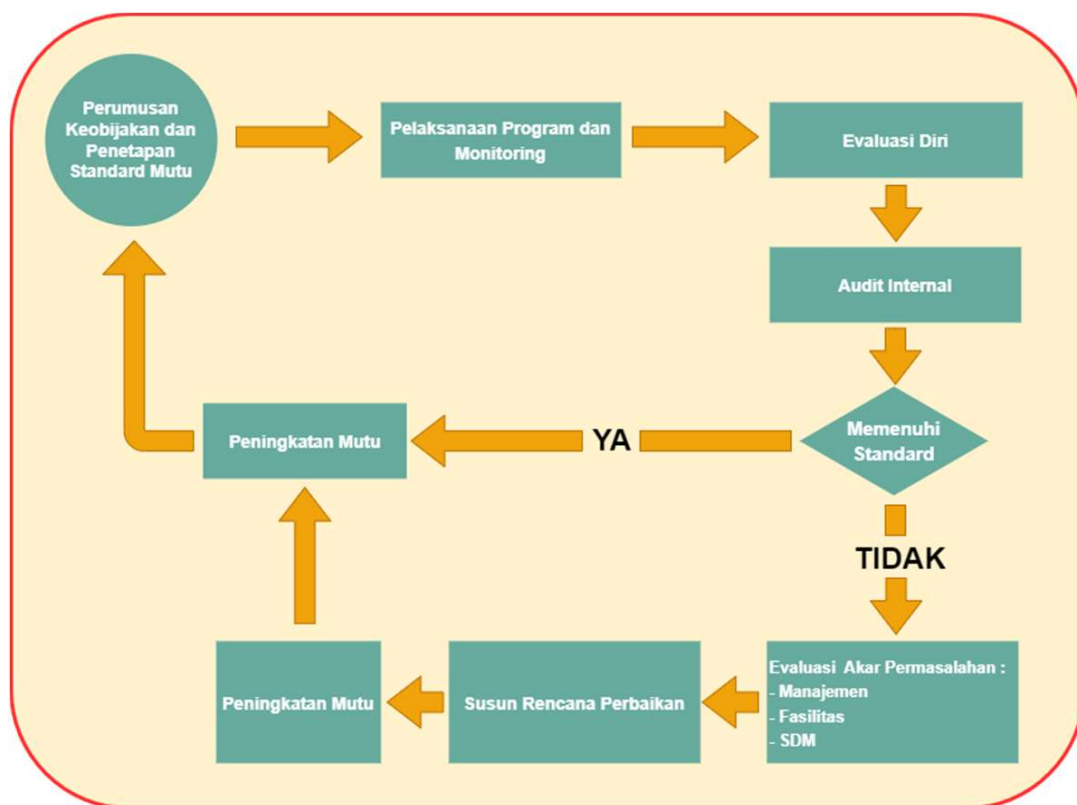
Strategi Penjaminan mutu di Fakultas Teknik dijalankan melalui proses sebagai berikut :

- a. Setiap jurusan / program studi menetapkan Visi dan Misi-nya, berdasarkan Visi, Misi dan Tujuan serta sasaran kinerja Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi.
- b. Visi dan Misi jurusan, program studi dijabarkan menjadi serangkaian kebijakan mutu dan standar mutu, lengkap dengan rencana operasional.
- c. Setiap jurusan, program studi, menjalankan program yang telah disusun dan disepakati bersama.
- d. Setiap jurusan, program studi melakukan monitoring pelaksanaan program untuk mengambil tindakan perbaikan segera apabila terjadi penyimpangan dari rencana.
- e. Setiap jurusan, program studi, melakukan evaluasi diri diakhir pelaksanaan program untuk mengetahui kinerja pencapaian mutu.
- f. Fakultas melaksanakan audit internal program studi secara berkala tentang kinerja pencapaian mutu di bidang akademik

yang difasilitasi oleh Unit Penjaminan Mutu (Quality Assurance Unit) ▪ Hasil audit dilaporkan kepada pimpinan jurusan, fakultas untuk maksud rencana tindak lanjut manajemen (RTM)

- g. Fakultas, jurusan, program studi, melakukan evaluasi dan kajian tentang permasalahan tidak terpenuhi standar mutu yang ditetapkan untuk peningkatan mutu yang berkelanjutan.

Strategi penjaminan mutu diatas dapat dinyatakan juga dalam diagram sebagai berikut:

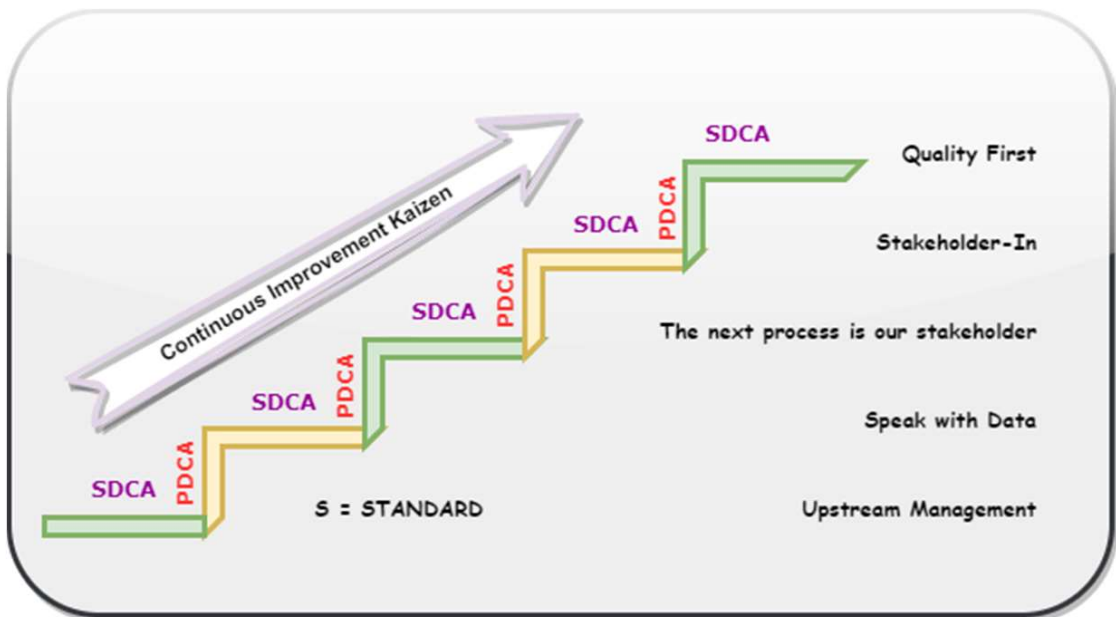


Gambar 1. Strategi Penjaminan Mutu

4.2. Prinsip atau Asas-Asas yang menjadi landasan Fakultas

Teknik dalam melaksanakan SPMI:

- a. Komitmen internal (Internally driven)
- b. Peningkatan mutu berkelanjutan (Continuous Quality Improvement)
- c. Memprioritaskan mutu (Quality first)
- d. Mengutamakan kepuasan pemangku kepentingan (Stakeholders in and the next process is our stakeholder)
- e. Pengambilan keputusan berdasarkan data (Speak with data)
- f. Pengambilan keputusan bersifat partisipatif (Upstream management)
- g. Akuntabilitas publik (Public accountability)



Gambar 2. Prinsip atau Asas-Asas Pelaksanaan SPMI

4.3. Unit atau Pejabat Penanggungjawab SPMI

Tabel 1. Unit atau Pejabat Penanggungjawab SPMI

Tahap	Kegiatan	Unit Pelaksana	Waktu/Tatakala
1.	Perumusan kebijakan dan penetapan standar mutu	Dewan Normatif/Senat	Awal tahun ajaran
2.	Pelaksanaan program	Eksekutif	Tahun Ajaran
3.	Monitoring	Eksekutif	Tahun Ajaran
4.	Evaluasi Diri	Eksekutif	Akhir Tahun Ajaran
5.	Audit Internal	Eksekutif dibantu Auditor Internal	Akhir Tahun Ajaran
6.	Pertahankan / Peningkatan Mutu	Eksekutif	Akhir Tahun Ajaran

V. KEBIJAKAN AKADEMIK

5.1. Kebijakan Bidang Pendidikan

Kebijakan akademik di bidang pendidikan mencakup aspek input, proses, output dan outcome, yang diturunkan dari Renstra Fakultas Teknik Tahun 2022 - 2026.

V.1.1. Input

- a. Memantapkan program penerimaan mahasiswa baru di semua jenjang sesuai dengan standar mutu dan pelampauan SN Dikti.

- b. Menerapkan sistem penerimaan mahasiswa yang bermutu dan berkeadilan dengan selalu mengutamakan prestasi akademik dan kesetaraan akses, serta memperhatikan kompetensi, transparansi, dan akuntabilitas.
- c. Meningkatkan kinerja sistem rekrutment staf akademik dan administrasi sesuai standar mutu yang ditetapkan untuk peningkatan.
- d. Mengembangkan kerjasama dengan Sekolah Lanjutan Atas

V.1.2. Proses

- a. Meningkatkan kualitas proses pembelajaran S1
- b. Memperluas program studi S1, S2, S3.
- c. Meningkatkan kualitas proses pembelajaran program pendidikan spesifik.
- d. Meningkatkan kompetensi staf akademik.
- e. Meningkatkan kompetensi staf administrasi.
- f. Memantapkan program pembinaan mahasiswa (Peningkatan Soft Skill).
- g. Mengembangkan Unit Manajemen Data (UMD)
- h. Mengembangkan E-Library
- i. Mengembangkan Laboratorium di lingkungan Fakultas Teknik.
- j. Mengembangkan dan meningkatkan kualitas sistem administrasi akademik, keuangan, dan pengelolaan aset Fakultas Teknik.

- k. Memberlakukan sistem manajemen akademik dan administrasi berbasis meritokrasi
- l. Meningkatkan program Penjaminan Mutu
- m. Memberikan insentif melalui kegiatan Tridharma berdasarkan sistim meritokrasi.
- n. Mengembangkan pola reward dan feedback untuk sivitas akademika.
- o. Merintis dan mengembangkan kerjasama dengan lembaga akreditasi dan pemeringkat.

V.1.3. Output dan Outcome

- a. Meningkatkan peringkat akreditasi
- b. Meningkatkan kinerja alumni dalam mendapatkan atau menciptakan pekerjaan dan dalam meningkatkan kompetensi
- c. Peningkatan kerjasama dan jejaring dengan pengguna output
- d. Mengembangkan kemitraan dengan perguruan tinggi dan institusi nasional dan internasional lainnya.

5.2. Kebijakan Bidang Penelitian

Kebijakan akademik di bidang penelitian mencakup aspek input, proses, output dan outcome, yang diturunkan dari Renstra Fakultas Teknik Tahun 2022-2026.

V.2.1. Input

- a. Meningkatkan kualitas proposal penelitian.
- b. Mengembangkan penelitian berbasis sumber internal.

- c. Mengembangkan penelitian berbasis kompetisi nasional.
- d. Mengembangkan penelitian berbasis potensi dan kearifan lokal (local wisdom) untuk kompetisi nasional.
- e. Mengembangkan kemitraan dengan pemerintah provinsi dan / atau kabupaten / kota.
- f. Mengembangkan kemitraan dengan lembaga pemerintah non pendidikan
- g. Mengembangkan kemitraan dengan lembaga keuangan nasional.
- h. Mengembangkan kemitraan dengan perguruan tinggi dan institusi nasional dan internasional lainnya
- i. Meningkatkan kerjasama kewirausahaan dengan BUMN / BUMD dan Swasta.

V.2.2. Proses

- a. Meningkatkan kompetensi staf akademik
- b. Mengembangkan UPT Komputer dan PTI, Bahasa, Perpustakaan, dan Laboratorium Terpadu
- c. Mengembangkan Laboratorium Fakultas di lingkungan UNSRAT
- d. Memberlakukan sistem manajemen akademik dan administrasi berbasis meritokrasi
- e. Meningkatkan program Penjaminan Mutu
- f. Memberikan insentif melalui kegiatan Tridharma berdasarkan sistim meritokrasi.

- g. Mengembangkan pola reward dan feedback untuk sivitas akademika.

V.2.3. Output dan Outcome

- a. Mengembangkan publikasi penelitian bertaraf nasional dan internasional.
- b. Mengembangkan publikasi institusi melalui Website, media cetak dan elektronik.
- c. Meningkatkan "Revenue Generating Program"
- d. Meningkatkan keikutsertaan sivitas akademika dalam forum ilmiah nasional dan internasional.

5.3. Kebijakan Bidang Pengabdian Masyarakat'

Kebijakan akademik di bidang pengabdian pada masyarakat mencakup aspek input, proses, output dan outcome, yang diturunkan dari Renstra Fakultas Teknik Tahun 2022-2026

V.3.1. Input

- a. Meningkatkan kualitas proposal pengabdian pada masyarakat
- b. Mengembangkan pengabdian pada masyarakat berbasis sumber internal.
- c. Mengembangkan pengabdian masyarakat berbasis kompetisi nasional.
- d. Mengembangkan pengabdian masyarakat berbasis potensi dan kearifan lokal (local wisdom) untuk kompetisi nasional.

- e. Mengembangkan kemitraan dengan pemerintah provinsi dan / atau kabupaten / kota.
- f. Mengembangkan kemitraan dengan lembaga pemerintah non pendidikan.
- g. Mengembangkan kemitraan dengan lembaga keuangan nasional.
- h. Mengembangkan kemitraan dengan perguruan tinggi dan institusi nasional dan internasional lainnya.
- i. Meningkatkan kerjasama kewirausahaan dengan BUMN / BUMD dan Swasta.

V.3.2. Proses

- a. Meningkatkan kompetensi staf akademik.
- b. Memberlakukan sistem manajemen akademik dan administrasi berbasis meritokrasi.
- c. Meningkatkan program Penjaminan Mutu
- d. Memberikan insentif melalui kegiatan Tridharma berdasarkan sistim meritokrasi.
- e. Mengembangkan pola reward dan feedback untuk sivitas akademika.

V.3.3. Output dan Outcome

- a. Mengembangkan publikasi institusi melalui Website, media cetak dan elektronik
- b. Meningkatkan "Revenue Generating Program"

PENUTUP

1. Dengan ditetapkannya Kebijakan Akademik Fakultas Teknik Tahun 2023 - 2027, pelaksanaan semua kegiatan di bidang akademik mengacu kepada kebijakan ini.
2. Untuk keberhasilan pelaksanaan Kebijakan Akademik perlu dilakukan sosialisasi yang luas, mengingat hal ini tergantung pada partisipasi dan komitmen dari seluruh sivitas akademika.
3. Segala sesuatu dalam Kebijakan Akademik ini yang memerlukan aturan lebih rinci akan dirumuskan tersendiri dalam Standar Akademik dan Manual Mutu.

Ditetapkan di : Manado

Pada tanggal : 19 Januari 2024



J. Dekan,

FABIAN JOHANNES MANOPPO
NIP. 196210141992031001