

RENCANA STRATEGIS

**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS JAYABAYA**

PERIODE 2018 – 2023



**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS JAYABAYA
2018**

KATA PENGANTAR

Perencanaan yang difokuskan pada aspek strategis dirancang secara periodis dalam setiap 5 (lima) tahun dan dituangkan dalam RENSTRA (Rencana Strategis). Rencana strategis penting untuk menetapkan arah pengembangan Fakultas dan menjadi penegasan bagi seluruh civitas Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan (FTSP) dan pihak luar, bahwa perjalanan pengembangan selalu terencana dengan sasaran yang kongkrit. Disamping itu, juga diharapkan dapat mengarahkan segala upaya dan langkah serta menghimpun segala kekuatan FTSP menjadi kekuatan untuk menciptakan peluang penggapaian sasaran yang ditetapkan, yang pada akhirnya akan menciptakan suasana akademik (academic atmosphere) dengan rasa kebersamaan dan tujuan yang sama (sense of coherence and common purpose) bagi segenap unsur yang ada di FTSP

Dengan mengacu pada Rencana Strategis Universitas Jayabaya FTSP menyusun Rencana Strategis tahun 2018 - 2023 untuk menjadi fakultas Unggulan ditingkat nasional dengan mengacu pada kriteria dan kategori BAN PT. Rencana Strategis Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan tahun 2018-2023 ini diharapkan dapat dipahami dan dilaksanakan dengan baik oleh seluruh para pihak yang terkait

Jakarta, September 2018



UNIVERSITAS JAYABAYA

Kami Bangga Menjadi Milik Bangsa

**SURAT KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS JAYABAYA
NOMOR: 035 TAHUN 2018
TENTANG
RENCANA STRATEGIS (RENSTRA) FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS JAYABAYA TAHUN 2018-2023**

REKTOR UNIVERSITAS JAYABAYA

- Menimbang** :
- bahwa untuk kepentingan penyusunan rencana Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya yang akan berfungsi menjadi pedoman, panduan, dan rambu-rambu bagi semua pemangku kepentingan internal serta akuntabilitas kinerja institusi dalam kurun waktu 4 tahun yang akan datang perlu disusun dokumen Rencana Strategis (Renstra);
 - Sehubungan dengan hal tersebut diatas maka perlu ditetapkan Rencana strategis (Renstra) Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya Tahun 2018-2023 dengan Keputusan Rektor;
 - bahwa sebagai tindak lanjut butir a dan b, perlu diterbitkan Surat Keputusan Rektor Universitas Jayabaya.
- Mengingat** :
- Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 - Undang-Undang RI No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2010 tentang pengelolaan dan penyelenggaraan pendidikan, seperti telah diubah menjadi Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 tahun 2010 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 tahun 2010 tentang pengelolaan dan penyelenggaraan pendidikan;
 - Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 4 Tahun 2014 tentang Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Perguruan Tinggi;
- Memperhatikan** :
- Hasil Keputusan Rapat Penyusunan Rencana Strategis (Renstra) Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** :
- KESATU** : Rencana strategis Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya Tahun 2018-2023 adalah sebagaimana lampiran Keputusan ini dan merupakan satu kesatuan dan bagian yang tidak terpisahkan;
- KEDUA** : Rencana strategis Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya Tahun 2018 - 2023 sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 merupakan pedoman dalam menyusun perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi terhadap semua kebijakan, program dan kegiatan di lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya;
- KETIGA** : Rencana strategis Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya Tahun 2018 - 2023 sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 dapat direvisi atau dilakukan perubahan sesuai dengan ketersediaan sumberdaya dan dinamika yang berkembang di dalam dan di luar organisasi Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya;
- KEEMPAT** : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan. Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Hari : Jumat
Tanggal : 24 Agustus 2018



Prof. H. Amir Santoso, M.Soc. Sc. PhD

Tembusan Yth.

- Ketua Yayasan Jayabaya
- Wakil Rektor I Universitas Jayabaya
- Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
- Arsip

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
SK Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan dan Manfaat	1
C. Landasan Hukum	1
D. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran, Serta Strategi	2
E. Tata Pamong, Kepemimpinan, Sistem Pengelolaan dan Penjaminan Mutu .	5
F. Mahasiswa dan Lulusan	7
G. Sumber Daya Manusia	9
H. Kurikulum, Pembelajaran dan Suasana Akademik	10
I. Pembiayaan, Sarana dan Prasarana, serta Sistem informasi	12
J. Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Kerjasama	14

A. Latar Belakang

Sistematika Renstra Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan ini mengacu pada Renstra Universitas Jayabaya dan tujuh komponen evaluasi sebagaimana digunakan oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN PT) yaitu berdasarkan pada komponen :

- 1) Visi, misi, tujuan dan sasaran, serta strategi pencapaian
- 2) Tata pamong, kepemimpinan, sistem pengelolaan, dan penjaminan mutu
- 3) Mahasiswa dan Lulusan
- 4) Sumber daya manusia
- 5) Kurikulum, Pembelajaran dan suasana Akademik
- 6) Pembiayaan, sarana dan prasarana, serta sistem informasi,
- 7) Penelitian dan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat, dan kerjasama.

B. Tujuan Dan Manfaat

Renstra Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan merupakan dokumen perencanaan yang bertujuan untuk memberikan arah pengembangan Fakultas untuk kurun waktu 5 (lima) tahun ke depan. Terwujudnya Renstra ini diharapkan dapat dimanfaatkan untuk bahan acuan dalam:

- 1) Penyusunan Program Kerja Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
- 2) Pelaksanaan tugas, pelaporan dan pengendalian Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
- 3) Pelaksanaan kegiatan monitoring dan evaluasi Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan untuk keperluan bahan akreditasi BAN-PT.

C. Landasan Hukum

Renstra Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan disusun dengan memperhatikan:

- 1) Undang-Undang Dasar 1945, hasil amandemen ke-4, pasal 31 tentang Sistem Pendidikan Nasional
- 2) Undang-Undang No. 20/2003 tentang Sisdiknas
- 3) Undang-Undang No. 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi
- 4) PP No. 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia

- 5) PP Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi Dan Pengelolaan Perguruan Tinggi
- 6) Peraturan Menteri Riset Teknologi, Dan Pendidikan No. 44 Tahun 2015 Tentang Standart Nasional Pendidikan Tinggi
- 7) Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 50 Tahun 2014 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
- 8) Rencana Strategis Universitas Jaayabaya Tahun 2018-2023

D. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran, serta Strategi

Penyusunan visi, misi, tujuan, dan sasaran Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan dilakukan melalui rapat Panitia *Ad Hoc* yang terdiri Ketua Program Studi (Kaprodi), pimpinan Fakultas, dan beberapa dosen sebagai perwakilan dari Teknik Sipil dan Arsitektur. Setiap anggota tim melakukan penjaringan atau melakukan pembicaraan pada tingkat Bagian. Penjaringan dilakukan pula kepada para alumni dan *stakeholder* dalam arti luas. Hasil penjaringan tersebut kemudian dirumuskan dalam rapat panitia *Ad Hoc* dan diserahkan kepada Dekan. Rumusan ini selanjutnya dimintakan persetujuan Senat Fakultas. Setelah disetujui Senat, rumusan visi, misi, tujuan, dan sasaran Fakultas disahkan oleh Dekan.

Rumusan Misi

1) Misi Universitas Jayabaya:

- a) Menyelenggarakan Pendidikan Tinggi yang berdaya saing Nasional melalui sistem pembelajaran yang ber mutu
- b) Menciptakan budaya penelitian yang kondusif bagi tenaga akademik yang optimal dan terintergrasi pada pengabdian kepada masyarakat.
- c) Melakukan pengembangan dan pneyebar luasan ilmu pengetahuan teknologi dan humaniora melalui kerjasama dengan mitra untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat.

2) Misi Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan

- a) Menyelenggarakan Pendidikan Tinggi bidang Teknik Sipil dan Arsitektur yang berdaya saing Nasional melalui sistem pembelajaran yang bermutu

- b) Menciptakan budaya penelitian yang kondusif bagi tenaga akademik yang optimal dan terintegrasi pada pengabdian kepada masyarakat.
- c) Melakukan pengembangan dan penyebarluasan bidang Teknik Sipil dan Arsitektur melalui kerjasama dengan mitra untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat.

Rumusan Tujuan

1) Tujuan Universitas Jayabaya:

- a) Menghasilkan lulusan yang bermutu dan profesional serta memiliki kompetensi tinggi dalam penguasaan ilmu pengetahuan dan Teknologi sesuai dengan tuntutan masyarakat lokal, nasional dan Internasional.
- b) Meningkatkan jumlah dan mutu penelitian dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk kepentingan pemberdayaan masyarakat
- c) Menjalinkan kerjasama diberbagai bidang untuk meningkatkan mutu Tri Dharma Perguruan tinggi
- d) Terwujudnya Tatakelola Universitas Jayabaya bercirikan Good Governace dalam proses pemberdayaan seluruh elemen civitas akademika dalam membangun daya saing

2) Tujuan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan :

- a) Menghasilkan lulusan Teknik Sipil dan Arsitektur yang bermutu dan profesional serta memiliki kompetensi tinggi dalam penguasaan ilmu pengetahuan dan Teknologi sesuai dengan tuntutan masyarakat lokal, nasional dan Internasional
- b) Meningkatkan jumlah dan mutu penelitian dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk kepentingan pemberdayaan masyarakat
- c) Menjalinkan kerjasama diberbagai bidang untuk meningkatkan mutu Tri Dharma Perguruan tinggi
- d) Terwujudnya Tatakelola Universitas Jayabaya bercirikan Good Governace dalam proses pemberdayaan seluruh elemen civitas akademika dalam membangun daya saing

Rumusan Sasaran

1. Sasaran bidang pendidikan dan pengajaran meliputi:
 - a) Meningkatkan lulusan Sarjana dengan indeks prestasi kumulatif rata-rata diatas 3,00 dan lulus tepat waktu 4 tahun
 - b) Meningkatkan lulusan Sarjana yang bisa langsung diserap dunia dengan waktu tunggu kurang dari 3 bulan
 - c) Meningkatkan lulusan Sarjana yang bisa melanjutkan ke jenjang pendidikan lebih tinggi S2 dan S3 di dalam maupun diluar Negeri
 - d) Meningkatkan suasana akademik yang mampu mendorong produktifitas pendidikan dan pengajaran

2. Sasaran bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat meliputi:
 - a) Meningkatkan produk penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang dibutuhkan masyarakat saat ini.
 - b) Meningkatkan jumlah serapan dana penelitian dan pengabdian kepada masyarakat baik dari Lembaga sendiri, pemerintah dan sektor swasta, Setiap dosen melakukan minimal 2 kali penelitian per tahun dan pengabdian masyarakat minimal 1 kali dalam setiap tahun
 - c) Meningkatkan jumlah publikasi ilmiah hasil penelitian dosen di jurnal

3. Sasaran bidang sumberdaya manusia meliputi:
 - a) Peningkatan persentase dosen bergelar doktor di setiap program studi.
 - b) Tersedianya tenaga kependidikan yang memiliki kompetensi di bidang administrasi perkantoran dan laboratorium.
 - c) Terpenuhinya rasio ideal tenaga kependidikan dan mahasiswa serta rasio tenaga kependidikan dan dosen.

4. Sasaran bidang sarana dan prasarana meliputi:
 - a) Pengembangan ruang dan fasilitas belajar dan penelitian sesuai dengan standar yang ditetapkan oleh Badan Standar Nasional Pendidikan.
 - b) Pengembangan sarana dan prasarana pelayanan administrasi dan kerjasama untuk mencapai standar pelayanan yang prima.

5. Sasaran bidang tata kelola, keuangan dan aset meliputi:
- a) Pengembangan sistem manajemen mutu terpadu meliputi penetapan standar layanan, monitoring, asesmen dan evaluasi (MAE) yang efektif dan efisien yang didukung teknologi informasi yang handal.
 - b) Penggunaan aset secara efektif dan efisien mengacu pada prosedur operasi baku.

E. Tata Pamong, Kepemimpinan, Sistem Pengelolaan dan Penjaminan Mutu

Tata Pamong

Tata pamong Fakultas dan Program Studi harus mencerminkan pelaksanaan *good university governance* dan mengakomodasi seluruh nilai, norma, struktur, peran, fungsi, dan aspirasi pemangku kepentingan Fakultas dan Program Studi. Kepemimpinan Fakultas dan Program Studi harus secara efektif memberi arah, motivasi dan inspirasi untuk mewujudkan visi, melaksanakan misi, mencapai tujuan dan sasaran melalui strategi yang dikembangkan.

Tata pamong (*governance*) merupakan sistem untuk memelihara efektivitas peran para konstituen dalam pengembangan kebijakan, pengambilan keputusan, dan penyelenggaraan Fakultas dan Program Studi. Tata pamong yang baik jelas terlihat dari lima kriteria yaitu kredibilitas, transparansi, akuntabilitas, tanggungjawab, dan adil.

Tata pamong adalah suatu sistem yang dapat menjadikan kepemimpinan, sistem pengelolaan dan penjaminan mutu berjalan secara efektif di dalam universitas/institusi yang mengelola program studi. Hal-hal yang menjadi fokus di dalam tata pamong termasuk bagaimana kebijakan dan strategi disusun sedemikian rupa sehingga memungkinkan terpilihnya pemimpin dan pengelola yang kredibel dan sistem penyelenggaraan Fakultas dan Program Studi secara kredibel, transparan, akuntabel, bertanggung jawab dan menerapkan prinsip-prinsip keadilan.

Organisasi dan sistem tata pamong yang baik (*good governance*) mencerminkan kredibilitas, transparansi, akuntabilitas, tanggungjawab dan keadilan unit pengelola Fakultas dan Program Studi dalam mengelola seluruh kegiatan.

Kepemimpinan

Kepemimpinan efektif mengarahkan dan mempengaruhi perilaku semua unsur dalam Fakultas dan Program Studi, mengikuti nilai, norma, etika, dan budaya organisasi yang disepakati bersama, serta mampu membuat keputusan yang tepat dan cepat.

Kepemimpinan mampu memprediksi masa depan, merumuskan dan mengartikulasi visi yang realistis, kredibel, serta mengkomunikasikan visi ke depan, yang menekankan pada keharmonisan hubungan manusia dan mampu menstimulasi secara intelektual dan arif bagi anggota untuk mewujudkan visi organisasi, serta mampu memberikan arahan, tujuan, peran, dan tugas kepada seluruh unsur dalam perguruan tinggi. Dalam menjalankan fungsi kepemimpinan dikenal kepemimpinan operasional, kepemimpinan organisasi, dan kepemimpinan publik. Kepemimpinan operasional berkaitan dengan kemampuan menjabarkan visi, misi ke dalam kegiatan operasional program studi. Kepemimpinan organisasi berkaitan dengan pemahaman tata kerja antar unit dalam organisasi perguruan tinggi. Kepemimpinan publik berkaitan dengan kemampuan menjalin kerjasama dan menjadi rujukan bagi publik.

Sistem Pengelolaan

Sistem pengelolaan fungsional dan operasional unit pengelola Fakultas dan Program Studi mencakup perencanaan, pengorganisasian, pengembangan staf, pengawasan, pengarahan, representasi, dan penganggaran.

Penjaminan Mutu

Pelaksanaan penjaminan mutu secara sistemik dan terstruktur di Universitas telah dikembangkan dengan adanya Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) Universitas

Jayabaya. Metode yang digunakan dalam SPMI ialah modifikasi borang BAN-PT, Pelaksanaan SPMI di tingkat Universitas dilakukan oleh Lembaga Penjaminan Mutu (LPM), sedangkan di tingkat Fakultas dilakukan oleh Unit Penjaminan Mutu (UPM) Fakultas dan ditingkat Program Studi dilakukan oleh Unit Penjaminan Mutu (UPM) Program Studi. Tugas LPM adalah menetapkan kebijakan mutu universitas menyusun manual mutu universitas, menyusun manual prosedur dan menyusun instruksi kerja, sosialisasi, melakukan audit internal mutu dan meminta tindakan koreksi dan peningkatan mutu, serta memfasilitasi pelaksanaan penjaminan mutu untuk seluruh unit. Lembaga Penjaminan Mutu (LPM) juga memfasilitasi pelatihan dan konsultasi. Lembaga Penjaminan Mutu (LPM) telah melakukan audit terhadap Fakultas dan Program Studi. Lembaga Penjaminan Mutu (LPM) dilakukan 2 kali setahun.

F. Mahasiswa dan Lulusan

Rencana strategis dalam jangka pendek dan panjang di bidang kemahasiswaan adalah untuk menumbuhkan mahasiswa FTSP yang **bertaqwa, jujur, cerdas dan santun**. Mahasiswa FTSP yang secara intelektual mumpuni secara emosional matang dan secara spiritual sadar sebagai makhluk Tuhan. Untuk mewujudkan cita cita yang mulia FTSP memiliki program yang mencakup : aspek penalaran dan bakat, aspek kepemimpinan dan komunikasi dan aspek spiritual keagamaan.

1) Aspek Penalaran dan Bakat :

- a) Pembentukan kelompok diskusi/kajian disiplin ilmu
- b) Menyelenggarakan kuliah umum dengan mengundang kalangan professional
- c) Mengadakan seminar, pelatihan dan lokakarya dalam bidang ilmu Teknik Sipil dan Arsitektur.
- d) Mengadakan kunjungan ke proyek berskala nasional
- e) Menyelenggarakan program magang mahasiswa bekerjasama dengan perusahaan mitra
- f) Menyelenggarakan atau mengirim mahasiswa untuk berlatih kewirausahaan

- g) Memberikan pelatihan motivasi berprestasi
- h) Menyelenggarakan pengabdian masyarakat

2) Aspek Kepemimpinan dan komunikasi :

- a) Mengadakan latihan kepemimpinan dan berorganisasi secara berjenjang sehingga saat lulus setiap mahasiswa FTSP memiliki modal yang cukup untuk berorganisasi maupun menjadi tim *leader*
- b) Mengadakan latihan komunikasi yang efektif untuk bernegosiasi maupun melakukan pendekatan yang efektif
- c) Meningkatkan peran mahasiswa FTSP untuk terlibat dalam organisasi kemahasiswaan yang berorientasi ilmiah
- d) Meningkatkan efektifitas peran ORMAWA dan Himpunan Mahasiswa di tingkat Program Studi sebagai wadah pengkaderan dan pengembangan berorganisasi

3) Aspek Spiritual Keagamaan :

- a) Mengadakan pesantren kilat atau studi Islam Intensif secara berjenjang minimal 3 jenjang, dengan harapan setiap lulusan FTSP memiliki bekal yang cukup, demikian untuk pemeluk agama lain.
- b) Mengadakan kajian keagamaan yang mencakup semua aspek kehidupan ditinjau dari sisi keIslaman untuk pemeluk agama Islam
- c) Mengadakan kajian etika profesi
- d) Mengadakan kajian dan bahaya Narkoba

4) Alumni :

- a) Membantu meningkatkan organisasi Alumni yang selama ini kurang efektif
- b) Membantu meningkatkan peranan Alumni di dalam membantu mengorganisir peluang kerja
- c) Bekerjasama dengan Perusahaan pemakai untuk melakukan evaluasi lulusan

- d) Membentuk kegiatan dalam rangka persiapan lulusan memasuki dunia kerja
- e) Mengadakan inventarisir alumni, tempat kerja dan kedudukan
- f) Menjalin kerjasama dengan Perusahaan Jasa kontruksi untuk meningkatkan daya serap lulusan

5) Calon Mahasiswa :

Tujuan dari program ini adalah untuk meningkatkan pemasaran dengan harapan jumlah mahasiswa bisa meningkat secara tajam, adapun program yang akan dilaksanakan sesuai dengan kemampuan FTSP adalah :

- a) Menjalin kerjasama dengan SMU/SMK/MA untuk mendukung program peningkatan jumlah mahasiswa
- b) Menjalin kerjasama dengan Perusahaan Jasa kontruksi untuk meningkatkan jumlah mahasiswa kelas lanjutan
- c) Menyiapkan secara matang strategi dan semua kelengkapan untuk pemasaran yang tepat sasaran sesuai dengan perkembangan teknologi terkini
- d) Pelaksanaan secara berkelanjutan secara teknis dimulai setiap awal bulan November setiap tahunnya
- e) Perbaikan informasi melalui web. www.ftspujayabaya.ac.id

G. Sumber Daya Manusia

Rencana strategis dalam jangka pendek dan panjang sumber daya Manusia untuk menumbuh FTSP sebagai lembaga yang mampu menyelenggarakan Pendidikan Tinggi Teknik Sipil dan Arsitektur yang terpadu berkesinambungan. Untuk mewujudkan rencana tersebut FTSP memiliki program yang mencakup : Meningkatkan kualitas dan kuantitas dan unsur penunjang,

1) Meningkatkan kuantitas dan kualitas Dosen dengan :

- a) Meningkatkan jumlah dosen sehingga memenuhi rasio dosen dan mahasiswa sesuai standar DIKTI
- b) Meningkatkan jenjang studi Dosen minimal seluruh Dosen tetap dilingkungan FTSP minimal berpendidikan S2 100 % dan S3 40%

- c) Meningkatkan jabatan fungsional Dosen minimal seluruh Dosen tetap dilingkungan FTSP memiliki jabatan Lektor kepala
- d) Meningkatkan profesionalisme Dosen melalui sertifikasi Dosen, menjadi anggota asosiasi profesi dan mengikuti Seminar dan Pelatihan sebagai peserta maupun Nara Sumber

2) Meningkatkan kuantitas dan kualitas Tenaga Kependidikan :

- a) Meningkatkan jenjang studi karyawan minimal D3
- b) Meningkatkan profesionalisme karyawan dengan mengikutsertakan dalam berbagai Pelatihan
- c) Meningkatkan produktifitas karyawan dengan mendorong untuk bekerja secara tepat, cepat dan kreatif dalam pelayanan ke Dosen dan mahasiswa

H. Kurikulum, Pembelajaran dan Suasana Akademik

Kurikulum

Kurikulum yang digunakan di Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan pada Program Studi Teknik Sipil dan Arsitektur Universitas Jayabaya merupakan kurikulum berbasis kompetensi yang terdiri dari kurikulum inti dan kurikulum lokal dengan beban studi 144 sks. Kurikulum ini didasarkan pada Visi, Misi, sasaran dan tujuan yang telah dirumuskan.

Untuk memenuhi tuntutan dan kebutuhan masyarakat maka materi kurikulum disesuaikan dengan perkembangan IPTEKS, tuntutan dunia kerja yang berkembang pesat penuh persaingan.

Pembelajaran

1. Meningkatkan kualitas Proses Belajar Mengajar dengan :

- a) Mempertahankan jumlah tatap muka yang sekarang sudah mencapai 100%
- b) Meningkatkan intensitas pertemuan yang berkualitas antara dosen dan mahasiswa diluar kegiatan belajar mengajar dalam rangka menyelesaikan tugas terstruktur maupun kegiatan ilmiah maupun pengabdian masyarakat yang dikerjakan bersama antar dosen dan mahasiswa

- c) Pembuatan Buku pedoman akademik yang memuat peraturan akademik, kurikulum dan sylabus tiap program Studi yang harus dimiliki setiap mahasiswa, sekarang sudah dibuat tinggal sosialisasi
- d) Perbaiki RPS untuk mata kuliah yang ada di program studi
- e) Melakukan peninjauan ulang secara periodik setiap 2 tahun sekali kurikulum, silabi dan materi dari setiap mata kuliah dengan melibatkan semua pihak yang terkait termasuk dari kalangan profesional dan pemakai lulusan.
- f) Meningkatkan sarana belajar mengajar sesuai dengan perkembangan teknologi terkini dengan menggunakan maupun media internet

2. Meningkatkan Sarana Belajar Mengajar dengan :

- a) Meningkatkan perangkat lunak keahlian berbasis computer di laboratorium komputer
- b) Meningkatkan jumlah judul, jumlah buku dan jurnal yang terakreditasi dipergustakaan
- c) Meningkatkan sarana belajar mengajar sesuai dengan perkembangan teknologi terkini melalui infocus dan internet

3. Meningkatkan Pelayanan Administrasi akademik

- a) Meningkatkan kemudahan mahasiswa untuk mendapatkan KHS tiap semester paling lama 2 minggu setelah ujian sudah mendapatkan KHS atau sebelum pengisian KRS semester berikutnya
- b) Meningkatkan kemudahan mahasiswa untuk mendapatkan transkrip dan Ijazah paling lama 1 bulan setelah lulus

Suasana Alademik

Suasana akademik merupakan salah satu sarana untuk pencapaian tujuan dari Program studi, untuk itu langkah yang dilakukan Program Studi untuk merancang pengembangan suasana akademik diantaranya adalah :

- 1) Mensosialisasikn Visi, Misi dan Tujuan Program Studi pada seluruh sivitas akademika melakuai rapat, temu wicara, perkuliahan dan poster yang tertempel ditempat tempat tertentu.
- 2) Membangun hubungan yang akrab antara dosen dan mahasiswa melalui kegiatan formal maupun informal

- 3) Membuat kegiatan ilmiah melalui kegiatan intrakurikuler maupun ekstrakurikuler yang melibatkan dosen dan mahasiswa
- 4) Membuat kampus secara fisik kondusif untuk terciptanya suasana akademik seperti tersedianya fasilitas yang dibutuhkan
- 5) Membuat kegiatan tersebut sebagai kebutuhan bagi dosen maupun mahasiswa

I. Pembiayaan, Sarana dan Prasarana, serta Sistem informasi

Pembiayaan

Dana yang diperoleh Fakultas bersumber dari dana masyarakat SPP dan SKS. Dana yang tersedia cukup untuk mendukung operasional kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi Fakultas. Hal ini terlihat penggunaan dana dari dana yang tersedia.

Upaya pengembangan : Mencari pemasukan melalui kerjasama yang menghasilkan dana, misalnya kerjasama dengan industri untuk penelitian dan pengabdian, kerjasama dengan Alumni, serta kerjasama dengan stakeholder lainnya dalam upaya memperoleh dana untuk mendukung kegiatan Tri harma Perguruan Tinggi

Sarana Dan Prasarana

1) Pengembangan Sarana dengan :

- a) Meningkatkan kebersihan dan kesiapan Laboratorium dengan segala sarannya untuk praktikum dan penelitian.
- b) Meningkatkan kebersihan dan kesiapan ruang kelas yang layak dan nyaman untuk kegiatan belajar-mengajar.
- c) Meningkatkan jumlah komputer di ruang Data maupun di program studi untuk bisa terselenggaranya jaringan yang terpadu
- d) Meningkatkan kebersihan dan kesiapan ruang kerja dosen, karyawan maupun fasilitas ruang pelayanan mahasiswa yang layak dan nyaman
- e) Meningkatkan kebersihan gedung dan fasilitas umum lainnya

2) Pengembangan Prasarana dengan :

- a) Meningkatkan atau mengadakan tata ulang untuk ruang dosen sesuai standar kebutuhan
- b) Meningkatkan atau mengadakan tata ulang untuk ruang karyawan dan pelayanan sesuai standar kebutuhan
- c) Meningkatkan atau mengadakan tata ulang untuk fasilitas umum seperti kantin, tempat mahasiswa berkumpul dan berdiskusi

3) Pengembangan Laboratorium

Tujuan dari program ini adalah untuk meningkatkan peran Laboratorium dalam menunjang keberhasilan proses belajar-mengajar, penelitian dan pengabdian masyarakat. Dalam jangka panjang laboratorium dilingkungan FTSP bisa dijadikan rujukan, untuk itu perlu dilakukan upaya :

- a) Menambah peralatan laboratorium komputer terutama di Program Studi Arsitektur yang sekarang belum ada program animasi
- b) Meningkatkan kesiapan laboratorium untuk setiap saat bisa dipakai untuk menunjang kegiatan belajar-mengajar, penelitian dan pengabdian pada masyarakat
- c) Setiap laboratorium hendaknya memiliki jejak dokumentasi kegiatan dalam rangka mendukung kegiatan belajar-mengajar, penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
- d) Memperbarui seluruh proses pelayanan dan kegiatan praktikum

4) Pengembangan Perpustakaan

Tujuan dari program ini adalah untuk meningkatkan peran Perpustakaan sebagai salah satu pusat ilmu, dalam jangka pendek Perpustakaan minimal memiliki daftar pustaka yang dituntut oleh kurikulum program Studi Teknik Sipil dan Arsitektur, perbaikan dalam aspek pelayanan dan pendokumentasian dalam jangka panjang hendaknya perpustakaan menjadi salah satu perpustakaan rujukan untuk ilmu teknik di Jakarta

Sistem informasi

Sistem informasi yang sudah ada terdiri dari :

- 1) SIAKAD (sistem informasi akademik) www.ftspuj.siakad.my.id yang merupakan sistem informasi akademik berbasis web yang dapat diakses oleh mahasiswa, dosen, pengelola Program Studi ataupun orang tua mahasiswa secara online melalui jaringan internet. Digunakan dalam akademik selama proses perkuliahan, baik berupa info biodata, KRS, KHS, jadwal kuliah, nilai mahasiswa serta registrasi mahasiswa
- 2) SIAP : Sistem Informasi Akademik Portal , www.ftspuj.siakad.my.id merupakan layanan akademik ditingkat universitas digunakan mahasiswa dalam mengakses informasi seputar catatan akademik selama proses perkuliahan, baik berupa info biodata,, KHS, nilai mahasiswa serta registrasi mahasiswa

Rancangan sistem informasi yang dikembangkan di Fakultas mencakup seluruh aspek yang menjadi kebutuhan seluruh stakeholders yang dikordinasikan oleh lembaga khusus dibawah Rektor dengan berbasis sistem teknologi informasi yang bernama Puskomti.

Seluruh informasi yang dibutuhkan oleh Yayasan, Rektor, Pembantu Rektor, Dekan, ketua Program Studi, Dosen, Orang Tua mahasiswa, mahasiswa, Tenaga Pendukung, pencari calon tenaga kerja, KOPERTIS maupun DIKTI dls bisa mengakses melalui www.jayabaya.ac.id. Sistem informasi ini sudah beberapa kali diujicobakan dengan menunjukkan kinerja yang sangat baik, dalam waktu dekat semua fasilitas ini akan digunakan untuk mendukung proses pelayanan sistem informasi yang ada di seluruh Universitas Jayabaya.

J. Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Kerjasama

Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Tujuan dari program ini adalah untuk meningkatkan peran serta seluruh dosen dalam bidang penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang semakin berkualitas, program ini menyangkut :

- 1) Meningkatkan kesadaran pentingnya penelitian dan pengabdian pada masyarakat bagi dosen melalui seminar dan pelatihan

- 2) Meningkatkan kemampuan dosen dibidang penelitian dan pengabdian pada masyarakat melalui pelatihan dengan nara sumber dari kalangan dosen Jayabaya yang sudah pernah mendapat Hibah dari DIKTI
- 3) Meningkatkan produktifitas Dosen untuk melakukan penelitian hibah bersaing dan Pengabdian masyarakat yang dibiayai oleh DIKTI, penelitian dan pengabdian masyarakat yang dibiayai Universitas maupun yang bersifat mandiri yang dipublikasikan melalui Jurnal Ilmiah yang telah memiliki ISSN maupun yang telah terakreditasi.

Penerbitan Jurnal Ilmiah dan Proceeding

Tujuan dari program ini adalah untuk meningkatkan kualitas Jurnal ilmiah dan Proceeding Seminar/workshop yang telah diterbitkan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan menjadi Jurnal Ilmiah yang terakreditasi. Jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur telah terbit secara rutin sejak tahun 2002 sampai sekarang, kendala yang sering dijumpai adalah adanya kurang dana, kekurangan karya ilmiah dari dosen dilingkungan FTSP dan dari luar, tidak tersedianya editor ahli dari pakar di luar Universitas Jayabaya, untuk itu dalam rencana tahun kedepan diprioritaskan pada aspek :

- 1) Meningkatkan peran dosen dilingkungan FTSP untuk melakukan penelitian dan kajian ilmiah yang layak dipublikasikan dalam Jurnal Ilmiah
- 2) Meningkatkan kualitas Jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur dengan menarik penulis dari luar FTSP UJ
- 3) Menambah editor ahli diluar FTSP dan diluar Universitas Jayabaya

Kerjasama

Keunggulan Fakultas salah satunya ditentukan oleh adanya kerjasama dengan para pihak yang terkait dengan perkembangan dan kemajuan teknologi dan dunia kerja. Kerjasama yang terus akan ditingkatkan sesuai dengan tuntutan zaman. Sekarang fakultas dan Program Studi telah melakukan kerjasama dengan 10 lembaga profesi maupun lembaga pemerintahan

Monitoring dan evaluasi pelaksanaan kerjasama dilakukan oleh pihak pengelola fakultas dan program studi pada kurun waktu yang disesuaikan dengan

periode kerjasama. Monitoring dan evaluasi dilaksanakan untuk menjamin tercapainya kerjasama yang menguntungkan kedua belah pihak, serta untuk efisiensi dan efektifitas proses, sehingga pada akhirnya dapat meningkatkan kualitas dan keberlanjutan kerjasama.

RENCANA OPERASIONAL

**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS JAYABAYA**

PERIODE 2018 – 2023



**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS JAYABAYA
2018**

KATA PENGANTAR

Perencanaan yang difokuskan pada aspek strategis dirancang secara periodis dalam setiap 4 (lima) tahun dan dituangkan dalam RENSTRA (Rencana Strategis). Rencana Operasional sangat penting untuk menetapkan capaian secara operasional arah pengembangan Fakultas dan menjadi penegasan bagi seluruh civitas Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan (FTSP) dan pihak luar, bahwa perjalanan pengembangan selalu terencana dengan sasaran yang kongkrit. Disamping itu, juga diharapkan dapat mengarahkan segala upaya dan langkah serta menghimpun segala kekuatan FTSP menjadi suatu momentum untuk menciptakan peluang penggapaian sasaran yang ditetapkan, yang pada akhirnya akan menciptakan suasana akademik (*academic atmosphere*) dengan rasa kebersamaan dan tujuan yang sama (*sense of coherence and common purpose*) bagi segenap unsur yang ada di FTSP

Dengan mengacu pada Rencana Operasional Universitas Jayabaya, Rencana Strategis Fakultas, FTSP menyusun Rencana Operasional tahun 2018 - 2023 untuk menjadi fakultas Unggulan ditingkat nasional dengan mengacu pada criteria dan kategori BAN-PT. Rencana Strategis Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan tahun 2018 - 2023 ini diharapkan dapat dipahami dan dilaksanakan dengan baik oleh seluruh para pihak yang terkait

Jakarta, September 2018



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
JURUSAN : TEKNIK SIPIL - S1 (Terakreditasi)
JURUSAN : ARSITEKTUR - S1 (Terakreditasi)

SURAT KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS JAYABAYA
NOMOR : 025/Dek/FTSP-UJ/VIII/2018

TENTANG
RENCANA OPERASIONAL (RENOP) FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS JAYABAYA TAHUN 2018-2023

DEKAN FTSP UNIVERSITAS JAYABAYA

- Menimbang** : a. bahwa dalam penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya memerlukan suatu panduan yang memuat rumusan rencana dan target pencapaian yang bersifat kuantitatif dan operasional masing-masing indikator;
- b. bahwa untuk hal tersebut di atas, perlu disusun Renop Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya dengan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya.
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2010 tentang pengelolaan dan penyelenggaraan pendidikan, seperti telah diubah menjadi Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 tahun 2010 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 tahun 2010 tentang pengelolaan dan penyelenggaraan pendidikan;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 4 Tahun 2014 tentang Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Perguruan Tinggi;
5. Keputusan Rektor Universitas Jayabaya Nomor 08 Tahun 2014 tanggal 6 Agustus 2016 tentang Pengangkatan Kembali Sdr. Ir. Eri Setia Romadhon, MT sebagai Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya;
6. Statuta Universitas Jayabaya Tahun 2014.
- Memperhatikan** : Saran dan pendapat unsur pimpinan di lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** :
- KESATU** : Memberlakukan Renop Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya 2018-2023 sebagaimana terlampir dalam Keputusan ini.
- KEDUA** : Keputusan ini berlaku sejak hari dan tanggal ditetapkan. Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada hari : Rabu
tanggal : 22 Agustus 2018



Tembusan: 1. Ka.Prodi Teknik Sipil & Arsitektur
2. Arsip

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
SK Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan dan Manfaat	1
C. Landasan Hukum	1
D. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran, serta Strategi	2
E. Sasaran Dan Strategi Pencapaian	4

A. Latar Belakang

Sistematika Renop Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan ini mengacu pada Renop Universitas Jayabaya dan tujuh komponen evaluasi sebagaimana digunakan oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN PT) yaitu berdasarkan pada komponen :

- 1) Visi, misi, tujuan dan sasaran, serta strategi pencapaian
- 2) Tata pamong, kepemimpinan, sistem pengelolaan, dan penjaminan mutu
- 3) Mahasiswa dan Lulusan
- 4) Sumber daya manusia
- 5) Kurikulum, Pembelajaran dan suasana Akademik
- 6) Pembiayaan, sarana dan prasarana, serta system informasi,
- 7) Penelitian dan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat, dan kerjasama.

B. Tujuan Dan Manfaat

Renop Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan merupakan dokumen perencanaan yang bertujuan untuk memberikan arah pengembangan Fakultas untuk kurun waktu 5 (lima) tahun ke depan. Terwujudnya Renop ini diharapkan dapat dimanfaatkan untuk bahan acuan dalam:

- 1) Penyusunan Program Kerja Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
- 2) Pelaksanaan tugas, pelaporan dan pengendalian Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
- 3) Pelaksanaan kegiatan monitoring dan evaluasi Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan untuk keperluan bahan akreditasi BAN-PT.

C. Landasan Hukum

Renop Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan disusun dengan memperhatikan:

- 1) Undang-Undang Dasar 1945, hasil amandemen ke-4, pasal 31 tentang Sistem Pendidikan Nasional
- 2) Undang-Undang No. 20/2003 tentang Sisdiknas
- 3) Undang-Undang No. 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi
- 4) PP No. 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia

- 5) PP Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi Dan Pengelolaan Perguruan Tinggi
- 6) Peraturan Menteri Riset Teknologi, Dan Pendidikan No. 44 Tahun 2015 Tentang Standart Nasional Pendidikan Tinggi
- 7) Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 50 Tahun 2014 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
- 8) Rencana Strategis Universitas Jaayabaya Tahun 2018-2023

D. Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran, serta Strategi

Penyusunan visi, misi, tujuan, dan sasaran Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan dilakukan melalui rapat Panitia *Ad Hoc* yang terdiri Ketua Program Studi (Kaprodi), pimpinan Fakultas, dan beberapa dosen sebagai perwakilan dari Teknik Sipil dan Arsitektur. Setiap anggota tim melakukan penjaringan atau melakukan pembicaraan pada tingkat Bagian. Penjaringan dilakukan pula kepada para alumni dan *stakeholder* dalam arti luas. Hasil penjaringan tersebut kemudian dirumuskan dalam rapat panitia *Ad Hoc* dan diserahkan kepada Dekan. Rumusan ini selanjutnya dimintakan persetujuan Senat Fakultas. Setelah disetujui Senat, rumusan visi, misi, tujuan, dan sasaran Fakultas disahkan oleh Dekan.

Rumusan Visi

- 1) **Visi Universitas Jayabaya** menjadi Perguruan Tinggi terkemuka yang unggul dalam kecerdasan dan kreatifitas serta berdaya saing
- 2) **Visi Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan** menjadi Fakultas terkemuka di bidang Teknik Sipil dan Arsitektur yang unggul dalam kecerdasan dan kreatifitas serta berdaya saing sejalan dengan standart KKNI pada tahun 2025

Rumusan Misi

- 1) **Misi Universitas Jayabaya:**
 - a) Menyelenggarakan Pendidikan Tinggi yang berdaya saing Nasional melalui sistem pembelajaran yang ber mutu
 - b) Menciptakan budaya penelitian yang kondusif bagi tenaga akademik yang optimal dan terintergrasi pada pengabdian kepada masyarakat.

- c) Melakukan pengembangan dan penyebaran luas ilmu pengetahuan teknologi dan humaniora melalui kerjasama dengan mitra untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat.

2) Misi Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan

- a) Menyelenggarakan Pendidikan Tinggi bidang Teknik Sipil dan Arsitektur yang berdaya saing Nasional melalui sistem pembelajaran yang bermutu
- b) Menciptakan budaya penelitian yang kondusif bagi tenaga akademik yang optimal dan terintegrasi pada pengabdian kepada masyarakat.
- c) Melakukan pengembangan dan penyebarluasan bidang Teknik Sipil dan Arsitektur melalui kerjasama dengan mitra untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat.

Rumusan Tujuan

1) Tujuan Universitas Jayabaya:

- a) Menghasilkan lulusan yang bermutu dan profesional serta memiliki kompetensi tinggi dalam penguasaan ilmu pengetahuan dan Teknologi sesuai dengan tuntutan masyarakat lokal, nasional dan Internasional.
- b) Meningkatkan jumlah dan mutu penelitian dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk kepentingan pemberdayaan masyarakat
- c) Menjalani kerjasama diberbagai bidang untuk meningkatkan mutu Tri Dharma Perguruan tinggi
- d) Terwujudnya Tatakelola Universitas Jayabaya bercirikan Good Governace dalam proses pemberdayaan seluruh elemen civitas akademika dalam membangun daya saing

2) Tujuan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan :

- a) Menghasilkan lulusan Teknik Sipil dan Arsitektur yang bermutu dan profesional serta memiliki kompetensi tinggi dalam penguasaan ilmu pengetahuan dan Teknologi sesuai dengan tuntutan masyarakat lokal, nasional dan Internasional
- b) Meningkatkan jumlah dan mutu penelitian dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk kepentingan pemberdayaan masyarakat

- c) Menjalin kerjasama diberbagai bidang untuk meningkatkan mutu Tri Dharma Perguruan tinggi
- d) Terwujudnya Tatakelola Universitas Jayabaya bercirikan Good Governace dalam proses pemberdayaan seluruh elemen civitas akademika dalam membangun daya saing

Rumusan Sasaran

- 1) Menghasilkan lulusan Sarjana Teknik dengan indeks prestasi kumulatif rata-rata diatas 3 dan lulus tepat waktu 4 tahun
- 2) Menghasilkan lulusan Sarjana Teknik yang bisa diserap dunia kerja dan melanjutkan ke jenjang pendidikan lebih Tinggi S2 di Perguruan Tinggi Negeri maupun Swasta.
- 3) Menghasilkan produk penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang dibutuhkan masyarakat saat ini

E. Sasaran Dan Strategi Pencapaian

Sasaran:

- 1. Di bidang pendidikan dan pengajaran meliputi:
 - a) Peningkatan lulusan Sarjana dengan indeks prestasi kumulatif rata-rata diatas 3,00 dan lulus tepat waktu 4 tahun
 - b) Peningkatan lulusan Sarjana yang bisa langsung diserap dunia dengan waktu tunggu kurang dari 3 bulan
 - c) Peningkatan lulusan Sarjana yang melanjutkan ke jenjang pendidikan lebih tinggi S2 dan S3 di dalam maupun diluar Negeri
- 2. Di bidang sumberdaya manusia meliputi:
 - a) Peningkatan persentase dosen yg mendapat sertifikasi Dosen
 - b) Peningkatan Jumlah Dosen bergelar doktor
 - c) Menjaga rasio Dosen dan mahasiswa baik sesuai ketentuan DIKTI
 - d) Menjaga ketersediaan tenaga kependidikan dan laboratorium yang memiliki kompetensi.

3. Di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat meliputi:
 - a) Peningkatan jumlah karya Ilmiah & Pengabdian masyarakat
 - b) Peningkatan jumlah karya Ilmiah & Pengabdian masyarakat dari dana hibah DIKTI
 - c) Peningkatan jumlah karya Ilmiah & Pengabdian masyarakat yg terpublikasikan dalam jurnal tingkat Nasional
4. Di bidang sarana, prasarana, Dana dan IT meliputi:
 - a) Peningkatan kecukupan sarana, prasarana dan Dana secara baik sesuai kebutuhan Tri Dharma Perguruan Tinggi
 - b) Peningkatan pemakaian IT terkini secara baik sesuai kebutuhan Tri Dharma Perguruan Tinggi
5. Di Kerjasama meliputi:
 - a) Peningkatan kerjasama dengan Lembaga pendidikan Tinggi, Penelitian, Perpustakaan, Pemerintahan dan Perusahaan Jasa Konstruksi
 - b) Peningkatan kerjasama dengan Lembaga pendidikan Tinggi Luar Negeri

Strategi Pencapaian :

1. Di bidang pendidikan dan pengajaran meliputi:
 - a) Mempertahankan dan meningkatkan tatap muka, metode pembelajaran yg menyenangkan, pemberian tugas tambahan, dan bimbingan yg intensif
 - b) Meningkatkan kesiapan kerja lulusan dan kerjasama dgn jaringan alumni dan Mempertajam terus menerus Kurikulum, Pembelajaran, dan Suasana Akademik sehingga sesuai dengan yang dibutuhkan
 - c) Meningkatkan suasana akademik yang mampu mendorong produktifitas pendidikan dan pengajaran dan memotivasi lulusan yg baik utk melanjutkan kejenjang pendidikan yg lebih tinggi
2. Di bidang sumberdaya manusia meliputi:
 - a) Memfasilitasi dan membantu secara semaksimal mungkin pada dosen utk mendapatkan sertifikasi Dosen
 - b) Memfasilitasi dan membantu secara semaksimal mungkin pada dosen utk melanjutkan pendidikan ke S3
 - c) Menambah Dosen sesuai dengan jumlah mahasiswa

- d) Melakukan pelatihan tenaga kependidikan dan laboratorium sesuai kompetensi yg dibutuhkan
3. Di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat meliputi:
- a) Mendorong dan memberikan fasilitas yg cukup pada Dosen untuk membuat karya Ilmiah & Pengabdian masyarakat
 - b) Mendorong dan , memberikan fasilitas yg cukup pada Dosen untuk membuat karya Ilmiah & Pengabdian masyarakat dari dana hibah DIKTI
 - c) Mendorong dan memberikan fasilitas yg cukup pada Dosen untuk mempublikasika karya Ilmiah & Pengabdian masyarakat dalam jurnal tingkat Nasional
4. Di bidang sarana, prasarana, Dana dan IT meliputi:
- a) Menjaga kecukupan sarana, prasarana dan Dana yang sudah ada dan meningkatkan dengan cara menggali sumber sumber lain dari m,ahasiswa, alumni, Pemerintah dan Peru sahaan
 - b) Senantiasa memperbaharui system IT dan meningkatkan kapasitasnya
5. Di Kerjasama meliputi:
- a) Meningkatkan kualitas kerjasama dengan lembaga yang sudah ada dan menjajaki kerjasama baru dengan pihak lain .
 - b) Mencari terobosan untuk menjalin kerjasam dengan Lembaga pendidikan Tinggi Luar Negeri

Berdasarkan pada Isu Strategis Pendidikan Tinggi Nasional yang tercantum dalam naskah HELTS dan hasil analisis SWOT maka dapat disusun program kerja guna pengembangan Program Studi Arsitektur dan Teknik Sipil dibagi atas tujuh bidang yang merupakan komponen dalam rencana strategis. Penjabaran masing-masing bidang dapat dilihat pada **Tabel 1** s.d **Tabel 7**.

Tabel 1. Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran, serta strategipencapaian

Sasaran	Satuan	Baseline (2018/2019)	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023
Monitoring dan evaluasi internal terhadap visi misi	Kegiatan / tahun	1	2	2	2	2

Tabel 2. Tata Pamong, Kepemimpinan, Sistem Pengelolaan dan Penjaminan Mutu, serta strategi pencapaian

Sasaran	Satuan	Baseline (2018/2019)	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023
Monitoring dan evaluasi internal terhadap kegiatan tridharma PT	Kegiatan / tahun	1	2	2	2	2
Monitoring dan evaluasi Penjaminan Mutu	Kegiatan / tahun	1	2	2	2	2
Meningkatnya tata kelola berbasis SPMI dengan melibatkan pihak internal dan eksternal	Kategori minor	<2	<1	0	0	0
Akreditasi BAN-PT	Ranking	B	B	B	B	A

Tabel 3. Mahasiswa dan Lulusan, serta strategi pencapaian

Sasaran	Satuan	Baseline (2018/2019)	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023
IPK rata — rata lulusan ≥ 3.25	%	100	100	100	100	100
Lama masa studi 4 tahun	%	85	85	85	100	100
Waktu tunggu memasuki dunia kerja maksimal 2 bulan	Bulan	3	2	2<	2<	2<
Meningkatnya jumlah mahasiswa baru	orang	167	170	180	190	200
Database alumni	%	60	80	90	90	100
Jumlah pertemuan alumni dengan PS	Pertemuan / tahun	1	2	2	2	2

Tabel 4. Sumber Daya Manusia, serta strategi pencapaian

Sasaran	Satuan	Baseline (2018/2019)	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023
Meningkatkan Rasio dosen dengan mahasiswa	rasio	1:19	1:20	1:25	1:25	1:30
Prosentase Dosen Tetap S2 dan S3	%	94	100	100	100	100
Meningkatkan jumlah Dosen S3	%	10	20	30	40	50
Prosentase Dosen Tetap berpangkat Lektor, Lektor Kepala dan Profesor	%	77	80	85	95	100
Meningkatkan jumlah Dosen memiliki sertifikat dosen	%	26	40	45	55	60
Prosentase Dosen Tetap ikut organisasi Profesi	%	32	40	50	60	70
Jumlah Tenaga Kependidikan	orang	16	16	16	16	16
Jumlah Pustakawan	orang	2	2	2	3	3

Tabel 5. Kurikulum, Pembelajaran, Suasana Akademik, dan strategi pencapaian

Sasaran	Satuan	Baseline (2018/2019)	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023
Peninjauan Kurikulum	Kegiatan / tahun	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Capaian materi atau silabi dalam pembelajaran	%	80	90	100	100	100
Capaian rata rata tatap muka /perkuliahan	%	100	100	100	100	100
Meningkatkan kuantitas dan kualitas literasi digital di bidang akademik (SIKAD), tata kelola (SPMI), pengajaran (E-learning), e-jurnal dan e-library	Unit	1	3	4	5	5

Tabel 6. Bidang Pembiayaan, Sarana dan Prasarana, Sistem Informasi serta strategi pencapaian

Sasaran	Satuan	Baseline (2018/2019)	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Prosentase Pembiayaan dari mahasiswa dan pihak lain	%	95	90	80	80	80
Kelengkapan Sarana Perkuliahan	% kecukupan	90	90	100	100	100
Kelengkapan Sarana Laboratorium	% kecukupan	90	90	90	90	90
Luas Ruang untuk Laboratorium	% kecukupan	100	100	100	100	100
Luas Ruang Administrasi dan manajemen	% kecukupan	100	100	100	100	100
Luas Ruang untuk Perkuliahan	% kecukupan	100	100	100	100	100
Luas Ruang Perpustakaan	% kecukupan	100	100	100	100	100
Jumlah judul Buku di perpustakaan	exp	600	640	680	720	760
Jumlah Jurnal terakreditasi	exp	12	12	15	15	15
Jumlah Proceedings	exp	10	13	16	19	22
Kecepatan internet (rata-rata)	Kecepatan Mbps	100	100	150	150	200

Tabel 7. Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dan Kerjasama, serta strategi pencapaian

Sasaran	Satuan	Baseline (2018/2019)	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023
Meningkatnya keterlibatan Dosen dalam Penelitian dan publikasi karya Ilmiah	%	70	80	90	95	100
Meningkatnya keterlibatan Dosen dalam melakukan Pengabdian Masyarakat	%	60	70	80	90	100
Jumlah Dosen Tetap bersama Mahasiswa melakukan Penelitian/ membuat TA/ karya Ilmiah	%	60	70	80	90	100
Jumlah Dosen Tetap bersama Mahasiswa melakukan Pengabdian Masyarakat	%	60	70	80	90	100
Prestasi mahasiswa Tingkat Nasional	Per tahun	0	0	1	1	1
Meningkatkan kuantitas dan kualitas kerjasama dengan pihak terkait	Unit	20	20	25	25	30