KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA FAKULTAS TEKNIK
Kampus Ketintang, Jalan Ketintang, Surabaya 60231

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
NOMOR :50150/UN38.5/HK/PP/2018

TENTANG

PENETAPAN RENCANA STRATEGI
PRODI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

Menimbang : a. Bahwa untuk lebih meningkatkan efektifitas dan efisiensi pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Fakultas Teknik, diperlukan adanya suatu pedoman sebagai acuan pelaksanaannya;

b. bahwa untuk kepentingan tersebut pada bulir a, dipandang perlu diterbitkan keputusan ini.

Mengingat :
1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 66 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
5. Peraturan Pemerintah RI No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Presiden RI Nomor 87 Tahun 2014 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan;
7. Peraturan Presiden RI Nomor 93 tahun 1999 tentang Perubahan IKIP Surabaya menjadi Universitas Negeri Surabaya
8. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 92/PMK.05/2011 tentang Rencana Bisnis dan Anggaran Serta Pelaksanaan Anggaran Badan Layanan Umum;
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 15 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Surabaya;
10. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor 92/0/2001 tentang Statuta Universitas Negeri Surabaya;
11. Keputusan Menkeu RI Nomor 50/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Negeri Surabaya Pada Departemen Pendidikan Nasional sebaga Instansi Pemerintahan yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
12. Keputusan Rektor Nomor 129/UN38HK/KP/2015 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan FT Unesa;

Menetapkan :

KESATU : Memberlakukan Dokumen Rencana Strategi Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Tahun 2018-2023 sebagai acuan seluruh unit pelaksana akademika di Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya;

KEDUA : Dokumen Rencana Strategi Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Tahun 2018-2023 diperuntukkan menjadi arah kebijakan dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan dan pengembangan program;

KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini;

Ditetapkan : di Surabaya
Pada tanggal : 14 Februari 2018

DEKAN

Dr. Maspiyah, M.Kes.
NIP 196404101990032013

Salinan sesuai dengan Keputusan yang asli
Kepala Bagian Tata Usaha,

Sarpan, SE.,M.Si.
NIP 196206101982021001

Salinan disampaikan kepada Yth :

1. Rektor Unesa
2. Wakil Dekan Bid. Akademik FT Unesa
3. Ketua Jurusan TI FT Unesa

RENCANA STRATEGI

PROGAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA

2018 - 2023

LEMBAR PENGESAHAN

RENCANA STRATEGI
PROGRAM TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

TAHUN 2018-2023

Surabaya,

Mengetahui.	Menyetujui,
Dr. Maspiyah, M.Kes. Dekan Fakultas Teknik	I Kadek Dwi Nuryana S.T., M.Kom. Ketua Jurusan Teknik Informasi dan Ketua Program Studi

RINGKASAN EKSEKUTIF

Rencana strategis Program Studi Teknik Informatika Universitas Negeri Surabaya (Prodi TI UNESA) merupakan dokumen perencanaan jangka pendek untuk periode lima tahun (2018 – 2023), yang merupakan rencana untuk mewujudkan visi, misi, tujuan dan sasaran TI UNESA, Renstra Prodi TI UNESA berpedoman pada Rencana Induk Pengembangan (RIP) UNESA 2016-2020. Renstra UNESA ini menjadi arah kebijakan dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan dan pengembangan program, yang prosesnya dilakukan dengan memperhatikan perkembangan Prodi TI UNESA, dan isu-isu strategisnya.

Program Studi Teknik Informatika (TI) telah mengembangkan Kurikulum Program Studi yang memuat berbagai mata kuliah yang membantu pencapaian kapasitas memenuhi Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI). Program unggulan TI telah diselesaikan dengan memahami pengaturan dan pelaksanaannya melalui penggambaran keinginan untuk mencapai target pembelajaran yang hasilnya diperhatikan dan dievaluasi oleh gugus penjaminan mutu. Selain itu, untuk tetap mengetahui perkembangan terbaru dalam sains dan teknologi, program studi Teknik Informatika secara konsisten terus melakukan kajian pemutakhiran kurikulum yang melibatkan stakeholder dan para pemangku kepentingan dalam menjamin kurikulum program studi Teknik Informatika tetap mengikuti perkembangan dalam persaingan revolusi industri 4.0.

Renstra Prodi TI UNESA 2018-2023 disusun sejalan dengan Renstra UNESA dengan jalur unggulan menjadi program studi yang unggul dalam memajukan ilmu pengetahuan di bidang Teknik Informatika dalam aspek urban lifestyle dan urban development di wilayah Indonesia pada tahun 2020. Tujuan pengembangan Prodi TI UNESA tahun 2018 - 2023 akan difokuskan pada peningkatan kuantitas dan kualitas SDM dan Mahasiswa, produktivitas penelitian dan pengabdian masyarakat, pelaksanaan tata kelola Prodi TI UNESA yang baik, penguatan atmosfir akademik, penguatan budaya akademik, penguatan warna khas Prodi TI UNESA, peningkatan jejaring kerjasama akademik dan non akademik yang produktif.

Dengan berpedoman pada Renstra Prodi TI UNESA 2018 - 2023, pengelolaan secara bertahap dan konsisten, tahun 2020 diharapkan Prodi TI UNESA mampu menempatkan diri sebagai Prodi Teknik Informatika yang unggul di kawasan Indonesia. Renstra Prodi TI UNESA 2018 - 2023 dimaksudkan menjadi dokumen resmi yang bermanfaat sebagai rujukan pokok atau

sebagai panduan dasar perumusan dan penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan (RKAT) Prodi TI UNESA untuk lima tahun mendatang dalam kurun waktu tahun 2018 - 2023.

Keywords: Analisis SWOT, tema strategis, peta strategis, isu strategis, Rencana Strategis (Renstra), indikator Performansi Kerja, program kerja (Proker).

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya penyusunan Rencana Strategis (Renstra) Program Studi Teknik Informatika Universitas Negeri Surabaya Tahun 2018 - 2023. Penyusunan Renstra ini dilaksanakan mengacu kepada Renstra UNESA 2016-2020. Menghadapi tantangan dunia industri dan memenuhi kebutuhan masyarakat luas dalam mempelajari dan memahami perkembangan IPTEK khususnya di bidang Komputer, tantangan yang dihadapi Program Studi Teknik Informatika Universitas Negeri Surabaya dirasakan semakin berat. Untuk itu perlu dirumuskan langkah-langkah antisipasi guna menjawab tantangan tersebut. Pandangan visioner, pemikiran kritis, dan semangat perubahan untuk mencapai cita-cita perlu diterjemahkan dalam Rencana strategis Program Studi Teknik Informatika 2018 - 2023.

Renstra ini bertujuan sebagai panduan dalam merumuskan perencanaan kinerja, program dan kegiatan tahunan di Program Studi Teknik Informatika Universitas Negeri Surabaya selama lima tahun ke depan (2018 – 2023) sehingga diharapkan dapat diperoleh kinerja dan hasil yang optimal.

Dengan berpedoman pada Renstra Program Studi Teknik Informatika 2018 - 2023, diharapkan pengelolaan dapat terlaksana secara bertahap dan konsisten, tahun 2023 diharapkan Prodi Teknik Informatika Universitas Negeri Surabaya mampu menempatkan diri sebagai program studi yang unggul di kawasan Indonesia.

I Kadek Dwi Nuryana, S.T., M.Kom.

Ketua Program Studi Teknik Informatika.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN iii
RINGKASAN EKSEKUTIF iv
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
BAB I PENDAHULUAN 1
A. LATAR BELAKANG 1
B. PERMASALAHAN 2
C. TUJUAN PENGEMBANGAN 2
D. SASARAN 3
E. RUANG LINGKUP 3
BAB II PROFIL PROGRAM STUDI/UNIT 5
A. VISI DAN MISI 5
B. TUJUAN DAN SASARAN 6
C. SASARAN PROGRAM TEKNIK INFORMATIKA: 7
BAB III ANALISIS SITUASI 8
A. KOMPETENSI PROGRAM STUDI 8
B. STRUKTUR ORGANISASI 9
C. KONDISI UMUM KONDISI TATA KELOLA 10
Kondisi SDM 10
Sarana dan Prasarana Ketersediaan Prasarana 10
Ketersediaan Sarana 11
Pembiayaan 11
Kondisi Mahasiswa 11
Kondisi Kurikulum 12
D. KONDISI YANG DIHARAPKAN 13
BAB IV ARAH KEBIJAKAN DAN STRATEGI 14
A. KEBIJAKAN 14
B. STRATEGI PENCAPAIAN TARGET 15

BAB V PROGRAM DAN KEGIATAN 18
BAB VI PENUTUP 21
LAMPIRAN RENSTRA TI UNESA 2018-2023 INDIKATOR DAN TARGET KINERJA 22
DAFTAR PUSTAKA 31

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Visi dan Misi UNESA, Fakultas Teknik, dan Program Studi Teknik Informatika 6
Tabel 2. Jumlah SKS Minimum Untuk Kelulusan 12
Tabel 3. Anggaran yang Dibutuhkan dalam Program dan Kegiatan Prodi Teknik Informatika Tahun 2018 – 2023 20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi Program Studi Teknik Informatika 9
Gambar 2 Grafik Persebaran Asal Mahasiswa 12
Gambar 3. Roadmaps Path Way to Excellent 13
Gambar 4. Key Milestone Penelitian dan Pengabdian pada masyarakat program studi Teknik Informatika 14
Gambar 5. Sasaran dan Tujuan Strategis Prodi TI 16
Gambar 6. Sasaran dan Tujuan Program Studi Teknik Informatika 17

BAB I
PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Rencana strategis (Renstra) adalah proses perencanaan yang dilakukan suatu organisasi untuk menentukan strategi atau arah, serta mengambil keputusan untuk mengalokasikan sumber dayanya (termasuk modal dan sumber daya manusia) untuk mencapai visi, misi, tujuan dan sasaran organisasi.

Renstra merupakan dokumen perencanaan jangka pendek untuk periode lima tahun yang merupakan penjabaran visi, misi dan tujuan serta sasaran UNESA yang berpedoman pada Renstra UNESA 2016-2020. Renstra Program Studi Teknik Informatika Universitas Negeri Surabaya (Prodi TI UNESA) ini merupakan arahan kebijakan dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan dan pengembangan Program, dengan memperhatikan perkembangan Prodi TI UNESA dan isu-isu strategisnya. Renstra ini akan mendasari penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan atau Program Kerja Prodi TI UNESA lima tahun mendatang dalam kurun waktu tahun 2018 – 2023.

Rancangan Renstra ini merupakan hasil rencana yang dihimpun dari hasil pelaksanaan penyelenggaraan pendidikan tinggi selama 4 tahun, hasil pemetaan dan analisis situasi, penelusuran berkas dokumen Prodi TI UNESA tahun 2018 - 2023 dan berdasarkan aspirasi civitas akademika UNESA.

Secara umum, Renstra Prodi TI UNESA ini memuat sejarah, visi, misi, tujuan, sasaran, analisis swot UNESA, tantangan, juga arah kebijakan, strategi, dan program. Indikator perilaku (Key Behavioral Indicators) dan indikator kinerja/performansi (Key Performance Indicator) dikembangkan sebagai acuan penilaian ketercapaian program kerja yang akan diturunkan dari renstra.

Renstra Prodi TI UNESA 2018 - 2023 berfungsi sebagai alat untuk mengarahkan dan mengkoordinasikan masing-masing unit satuan kerja yang terkait dengan Prodi TI UNESA dalam menjalankan program kerja sesuai visi, misi, tujuan, dan sasaran Prodi TI UNESA. Renstra Prodi TI UNESA ini juga menjadi acuan utama atau pedoman bagi unit-unit satuan

kerja dalam penyusunan, implementasi, dan pengendalian program kerja Prodi TI UNESA, serta alat evaluasi atas kegiatan operasional Prodi TI UNESA.

B. PERMASALAHAN

Perubahan lingkungan eksternal seperti regulasi pemerintah, pengguna lulusan, dan masyarakat secara umum menuntut organisasi pendidikan semakin maju dan mandiri. Di pihak lain persaingan antara lembaga pendidikan, utamanya perguruan tinggi, juga semakin ketat. Berbagai perguruan tinggi baik negeri maupun swasta tidak hanya bersaing dengan competitor dalam negeri saja, namun perguruan tinggi luar negeri juga berekspansi secara internasional. Masyarakat pun menjadi semakin cerdas dalam memilih perguruan tinggi sebagai tempat belajar yang dapat memberikan jaminan masa depan yang lebih baik. Untuk dapat menghadapi persaingan yang semakin ketat tersebut, proses penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi di Prodi TI UNESA perlu dianalisis dan dievaluasi atas dasar: (1) semangat melaksanakan peningkatan yang berkelanjutan (continuous improvement) dan (2) peningkatan kualitas mutu pendidikan tinggi di UNESA dan (3) standar kualitas Perguruan Tinggi yang ditetapkan Kemenristek Dikti. Dari analisis situasi yang telah dilaksanakan ditemukan beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Adanya permasalahan terkait kuantitas dan kualitas SDM (dosen, tenaga kependidikan dan mahasiswa);
2. Sistem Tata Kelola Prodi yang masih perlu dilengkapi;
3. Fasilitas laboratorium dan kemahasiswaan yang kurang memadai;
4. Rendahnya peringkat akreditasi Prodi yang masih C
5. Perlunya meningkatkan kerjasama Program Studi

C. TUJUAN PENGEMBANGAN

Dari permasalahan tersebut di atas, tujuan pengembangan 2018 - 2023 difokuskan pada:

1. Meningkatkan kuantitas dan membentuk Sumber Daya Manusia yang berkualitas dan kompeten.
2. Pemantapan tata kelola program studi yang baik.
3. Peningkatan fasilitas laboratorium dan fasilitas kemahasiswaan.

4. Meningkatkan publikasi penelitian serta pengabdian masyarakat pada bidang Teknik Informatika yang berkelanjutan dan berdampak pada masyarakat sebagai salah satu upaya peningkatan peringkat akreditasi.
5. Meningkatkan kerjasama dengan pihak eksternal untuk meningkatkan kualitas dan kelancaran proses Tri Dharma, serta sebagai salah satu upaya peningkatan peringkat akreditasi.
6. Menetapkan warna dan menajamkannya ke dalam sistem kegiatan kemahasiswaan dan penyelenggaraan Tridharma khas Prodi.
7. Menjadikan Prodi Teknik Informatika UNESA sebagai Prodi yang unggul di wilayah Indonesia

D. SASARAN

1. **TA. 2018-2019** : Terwujudnya Program Studi Teknik Informatika yang profesional dan taat asas dan unggul dalam tata kelola, serta menghasilkan lulusan Program Studi Teknik Informatika yang mampu menerapkan keahliannya dalam bidang Teknik Informatika.
2. **TA. 2019-2020** : Menciptakan budaya akademik Program Studi Teknik Informatika yang mendukung tercapainya Fakultas dan Universitas pada pembelajaran yang berorientasi Otomatisasi Pendidikan di bidang perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi.
3. **TA. 2020-2021** : Terwujudnya program akademik dan kurikulum Program Studi Teknik Informatika yang kompetitif serta mampu bersaing dengan Program Studi yang sejenis di Perguruan Tinggi lain pada wilayah Indonesia.
4. **TA. 2021-2022 :** Menciptakan Ilmu Pengetahuan pada bidang Teknik Informatika yang unggul dalam riset yang berorientasi Otomatisasi Pendidikan di bidang perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi.
5. **TA. 2022-2023 :** Terwujudnya lulusan Program Studi Teknik Informatika yang mencapai Manusia yang bersifat pembelajar seumur hidup, bermartabat, berwawasan luas, berdaya saing tinggi, peduli lingkungan serta pelopor kesejahteraan.

E. RUANG LINGKUP

Ruang Lingkup Renstra ini dibatasi pada Program Renstra Fakultas Teknik Tahun 2016-2020 (5 tahun kedua) yaitu; “Unggul dalam Teknologi dan Pendidikan Kejuruan” (Excellent in Technology and Vocational Education)

Berlandaskan pada program Renstra Fakultas Teknik Tahun 2016-2020 tersebut Prodi TI UNESA membatasi ruang lingkup yang terdiri atas:

1. Menyelenggarakan pendidikan berkualitas yang relevan dengan kebutuhan pasar kerja global dan perkembangan iptek yang mengacu kepada Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
2. Meningkatkan kualitas pendidik dan tenaga kependidikan, kualitas sarana dan prasarana untuk mendukung peningkatan kualitas proses pembelajaran secara berkesinambungan.
3. Mengembangkan riset dalam bidang teknologi dan pendidikan kejuruan yang dilandasi profesionalisme untuk diterapkan kepada masyarakat dan dunia kependidikan.
4. Membangun institusi yang sehat, efisien, efektif, produktif, transparan, akuntabel, sejahtera, dan berkeadilan.
5. Mengembangkan jalinan kerjasama dengan lembaga nasional dan internasional terkait secara berkelanjutan.
6. Menghasilkan tenaga kependidikan dan non kependidikan yang kompeten, profesional, religius, kreatif, mandiri, dan berjiwa pemimpin serta berkemampuan kewirausahaan.

BAB II
PROFIL PROGRAM STUDI/UNIT

A. VISI DAN MISI

Visi dan Misi program studi Teknik Informatika tentunya tidak akan terlepas dari visi dan misi UNESA dan Fakultas Teknik. Berikut adalah visi misi UNESA, Fakultas Teknik, dan Program Studi Teknik Informatika yang tersaji dalam tabel di bawah ini.

Visi UNESA	**Visi Fakultas Teknik**	**Visi Program Studi Teknik Informatika**
Unggul dalam Kependidikan Kukuh dalam Keilmuan	Unggul dalam Teknologi dan Pendidikan Kejuruan	Mewujudkan Program Studi yang unggul dalam pengembangan teknologi informasi yang berkarakter dalam skala nasional pada tahun 2023
Misi UNESA	**Misi Fakultas Teknik**	**Misi Program Studi Teknik Informatika**
Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran yang berpusat pada peserta didik dengan menggunakan pendekatan pembelajaran yang efektif dan mengoptimalkan pemanfaatan teknologi.	Meningkatkan kualitas pendidikan dan pembelajaran di bidang teknologi dan pendidikan kejuruan yang berpusat pada peserta didik dengan menggunakan Pendekatan pembelajaran yang efektif dan mengoptimalkan pemanfaatan teknologi	Menyelenggarakan manajemen jurusan yang kredibel, akuntabel dan transparan sesuai standar penjaminan mutu
Menyelenggarakan penelitian dalam ilmu pengetahuan dan/atau teknologi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu dan kesejahteraan masyarakat.	Mengembangkan riset dalam bidang teknologi dan pendidikan kejuruan yang dilandasi profesionalisme dan bermanfaat bagi pengembangan ilmu dan kesejahteraan masyarakat.	Menghasilkan lulusan yang berkompeten dan berkarakter
Menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi melalui kegiatan	Menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan/ atau teknologi melalui kegiatan	Meningkatkan kualitas sumber daya manusia di bidang keilmuan pendidikan dan teknologi informasi

pengabdian kepada masyarakat yang berorientasi pada pemberdayaan dan pembudayaan masyarakat.	pengabdian masyarakat yang berorientasi pada pemberdayaan dan pembudayaan masyarakat.	
Menyelenggarakan tata kelola perguruan tinggi yang efektif, efisien, transparan, dan akuntabel yang menjamin mutu secara berkelanjutan.	Meningkatkan tata kelola perguruan tinggi yang efektif, efisien, transparan, dan akuntabel yang menjamin mutu secara berkelanjutan.	Menyelenggarakan pendididikan yang inovatif di bidang teknologi informasi
		Menyediakan sarana dan prasarana dalam pengembangan pendidikan dan teknologi informasi
		Melaksanakan penelitian, penerapan IPTEK bagi masyarakat dan menjalin kerjasama yang berkelanjutan dengan berbagai instansi dan dunia industri

Tabel 1 Visi dan Misi UNESA, Fakultas Teknik, dan Program Studi Teknik Informatika

B. TUJUAN DAN SASARAN

Tujuan Program Teknik Informatika :

1. Terselenggaranya manajemen prodi yang kredibel, akuntabel dan transparan sesuai standar penjaminan mutu;
2. Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan professional di bidang teknik informatika untuk menciptakan karya dan mengaplikasikannya di dunia kerja;
3. Menghasilkan penelitian-penelitian dibidang teknologi informasi dan hasil-hasilnya dipublikasikan ditingkat nasional dan internasional;
4. Menghasilkan karya teknologi informasi khususnya produk otomatisasi berbasis teknologi informasi secara khusus pada bidang pendidikan;

5. Terlaksananya kerjasama yang berkelanjutan dengan berbagai instansi dan dunia pendidikan.

C. SASARAN PROGRAM TEKNIK INFORMATIKA:

1. **TA. 2018-2019** : Terwujudnya Program Studi Teknik Informatika yang profesional dan taat asas dan unggul dalam tata kelola, serta menghasilkan lulusan Program Studi Teknik Informatika yang mampu menerapkan keahliannya dalam bidang Teknik Informatika.
2. **TA. 2019-2020** : Menciptakan budaya akademik Program Studi Teknik Informatika yang mendukung tercapainya Fakultas dan Universitas pada pembelajaran yang berorientasi Otomatisasi Pendidikan di bidang perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi.
3. **TA. 2020-2021** : Terwujudnya program akademik dan kurikulum Program Studi Teknik Informatika yang kompetitif serta mampu bersaing dengan Program Studi yang sejenis di Perguruan Tinggi lain pada wilayah Indonesia.
4. **TA. 2021-2022 :** Menciptakan Ilmu Pengetahuan pada bidang Teknik Informatika yang unggul dalam riset yang berorientasi Otomatisasi Pendidikan di bidang perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi..
5. **TA. 2022-2023 :** Terwujudnya lulusan Program Studi Teknik Informatika yang mencapai Manusia yang bersifat pembelajar seumur hidup, bermartabat, berwawasan luas, berdaya saing tinggi, peduli lingkungan serta pelopor kesejahteraan.

BAB III
ANALISIS SITUASI

A. KOMPETENSI PROGRAM STUDI

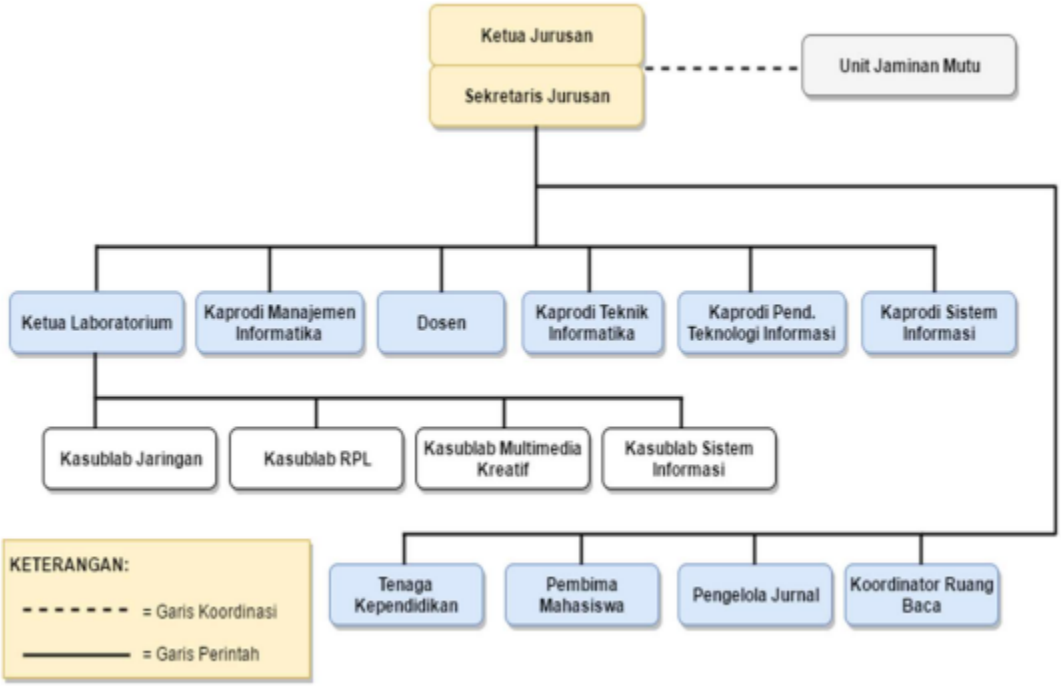
Kompetensi yang dimiliki Program Studi Teknik Informatika yaitu:

1. Program Studi diakreditasi oleh : BAN PT 2017 dengan Nilai C
2. Gelar Lulusan : Sarjana Komputer (S.Kom)
3. Nama Program Studi : Teknik Informatika
4. Dukungan utama untuk mahasiswa dalam proses pembelajaran:
    - Dosen yang mempunyai kualifikasi pendidikan S2, dengan jabatan fungional AA.
    - Penyediaan bahan kuliah yang up to date
    - Pelaksanaan asistensi mata kuliah
    - Pembimbingan kepada mahasiswa baru, bimbingan akademik, bimbingan kerja praktek dan bimbingan penyelesaian tugas akhir.
5. Dukungan fasilitas untuk proses pembelajaran:
    - Ruang kuliah dan laboratorium dilengkapi dengan fasilitas Teknologi Informasi
    - Beasiswa dari berbagai sumber seperti Universitas, Genbi, LPDP dan lainnya
    - Kerjasama dengan lembaga-lembaga eksternal baik
6. Metode evaluasi penyelenggaraan akademik
    - Evaluasi diri setiap akhir TA
    - Umpan balik mahasiswa
    - Studi pelacakan alumni
7. Kriteria Kelulusan Mahasiswa
    - Telah menyelesaikan beban studi minimal 144 sks
    - Nilai ujian skripsi sekurang-kurangnya B.
    - Masa studi tidak lebih dari 5 tahun
8. Indikator Kualitas, Standar dan Hasil:

- Rata−rata IPK lulusan ≥ 3.55
- Masa tunggu lulusan kurang dari satu tahun (0 – 3 bulan)
- Dosen rata-rata dalam usia produktif
- Jumlah mahasiswa dalam satu kelas < 50 orang
- Rasio dosen dan mahasiswa masih di bawah 1:20

B. STRUKTUR ORGANISASI

Kepemimpinan Organisasi Program Studi Teknik Informatika UNESA tercermin dalam struktur organisasi dan mekanisme kerja di Program Studi Teknik Informatika UNESA sebagai bagian yang tidak terpisahkan dengan Universitas Negeri Surabaya. Program Studi Teknik Informatika mengikuti struktur organisasi dan mekanisme yang sudah menjadi kesepakatan bersama. Struktur organisasi di tingkat Program Studi Teknik Informatika tercermin dalam gambar 3.1:



Gambar 1. Struktur Organisasi Program Studi Teknik Informatika

C. KONDISI UMUM KONDISI TATA KELOLA

Tata Kelola Program Studi Teknik Informatika berjalan secara efektif melalui mekanisme yang disepakati bersama, serta dapat memelihara dan mengakomodasi semua unsur, fungsi, dan peran dalam program studi. Tata kelola didukung dengan budaya organisasi yang dicerminkan dengan ada dan tegaknya aturan, tatacara pemilihan pimpinan, etika dosen, etika mahasiswa, etika tenaga kependidikan, sistem penghargaan dan sanksi serta pedoman dan prosedur pelayanan (administrasi, perpustakaan, dan laboratorium). Sistem tata pamong (input, proses, output dan outcome serta lingkungan eksternal yang menjamin terlaksananya tata kelola yang baik harus diformulasikan, disosialisasikan, dilaksanakan, dipantau dan dievaluasi dengan peraturan dan prosedur yang jelas. Program Studi selalu berusaha untuk membangun sistem tata kelola yang kredibel, transparan, akuntabel, bertanggung jawab dan adil.

Kondisi SDM

Kondisi Sumber Daya Manusia khususnya tenaga dosen tetap penuh waktu yang ada di Program Studi Teknik Informatika pada tahun 2018 berjumlah 9 (Sembilan) orang, yaitu: I Kadek Dwi Nuryana, S.T., M.Kom. (Ketua Jurusan Teknik Informatika dan merangkap sebagai Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika), Aries Dwi Indriyanti, S.Kom., M.Kom. (Sekretaris Jurusan Teknik Informatika dan merangkap sebagai Kepala Program Studi S1 Sistem Informasi), Drs. Bambang Sujatmika, M.T. (Ketua Program Studi S1 Pendidikan Teknologi Informasi dan merangkap sebagai Kepala Laboratorium), Martini Dwi Endah S, S.Kom., M.Kom. (Kemahasiswaan).

Sarana dan Prasarana Ketersediaan Prasarana

Ruang kuliah Prodi rata–rata berkapasitas 40 mahasiswa, ditambah 4 ruang laboratorium dan ruang serbaguna (aula). Interior ruang kuliah dilengkapi dengan pengkondisian udara (Ac) yang layak sehingga nyaman untuk proses pembelajaran, serta dilengkapi pula dengan sarana LCD proyektor di masing-masing ruang kelas. Kebersihan gedung, ruang kuliah dan fasilitas lainnya cukup memadai.

Ketersediaan Sarana

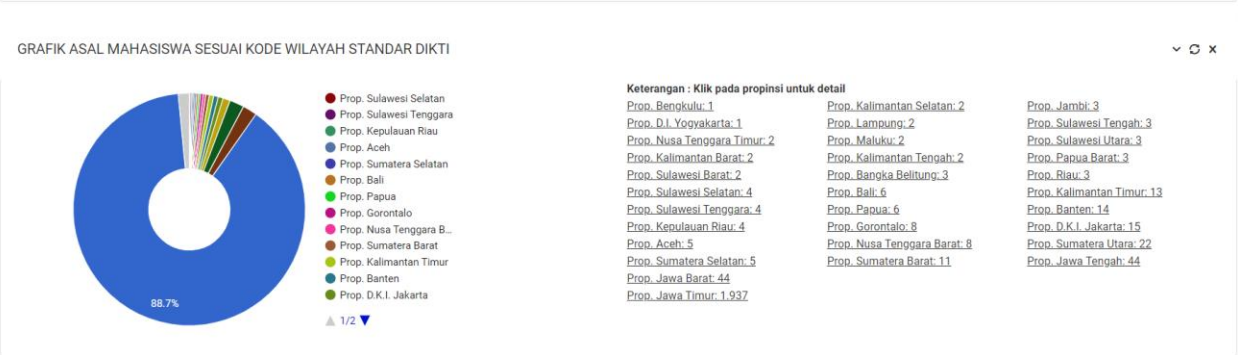
Selain infrastruktur yang tersedia di atas, terdapat beberapa fasilitas pendukung proses pembelajaran dan penelitian. Setiap ruang kuliah dilengkapi dengan LCD proyektor, selain itu terdapat pula sarana lain sebagai penunjang pembelajaran seperti perpustakaan (yang dibuka setiap hari Senin hingga Jumat dari pukul 08:00 hingga 16:00), pusat komputer, dan wi-fi. Fasilitas ini dapat melayani berbagai kebutuhan dalam pembelajaran mahasiswa seperti pelayanan internet dan e-Learning

Pembiayaan

Kebutuhan dana/anggaran masing-masing Program Studi diajukan dalam Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan (RKAT). Setelah RKAT disusun oleh seluruh Program Studi/Bagian, akan diperoleh sejumlah anggaran yang diperlukan untuk membiayai seluruh kegiatan yang direncanakan. Untuk memenuhi biaya yang diperlukan guna melaksanakan RKAT perlu dilakukan inventarisasi sumber-sumber pemasukan keuangan beserta besaran dananya. Sumber-sumber pemasukan keuangan tersebut antara lain dari Rektorat Universitas Negeri Surabaya, biaya pendidikan dari mahasiswa, donatur, dan dana hibah.

Kondisi Mahasiswa

Kondisi Mahasiswa pada Program Studi Teknik Informatika yang bersumber dari berbagai daerah. Berikut adalah sumber mahasiswa dari berbagai daerah yang tersaji dalam diagram di bawah ini.



Gambar 2 Grafik Persebaran Asal Mahasiswa

Kondisi Kurikulum

Struktur dan isi kurikulum (deskripsi mata kuliah) yang disajikan pada Prodi Teknik Informatika telah dievaluasi secara terus menerus untuk disesuaikan dengan kemajuan keilmuan dan kebutuhan konkret di masyarakat sehingga kurikulum diharapkan memenuhi tuntutan dan kebutuhan stakeholder yang ada.

Beban studi di Prodi Teknik Informatika pada kurikulum terbaru 2018/2019 adalah 144 SKS. Hal ini mengacu pada Kemendiknas No. 232/U/200, bahwa Beban studi program sarjana sekurang-kurangnya 144 (seratus empat puluh empat) SKS dan sebanyak- banyaknya 160 (seratus enam puluh) SKS yang dijadwalkan untuk 8 (delapan) semester dan dapat ditempuh dalam waktu kurang atau 8 (delapan) semester dan selama-lamanya 14 (empat belas) semester setelah pendidikan menengah. Jumlah sks PS (minimum untuk kelulusan) : 144 sks yang tersusun sebagai berikut:

Jenis Mata Kuliah	Sks
Mata Kuliah wajib	132
Mata Kuliah pilihan	12
Jumlah Total	144

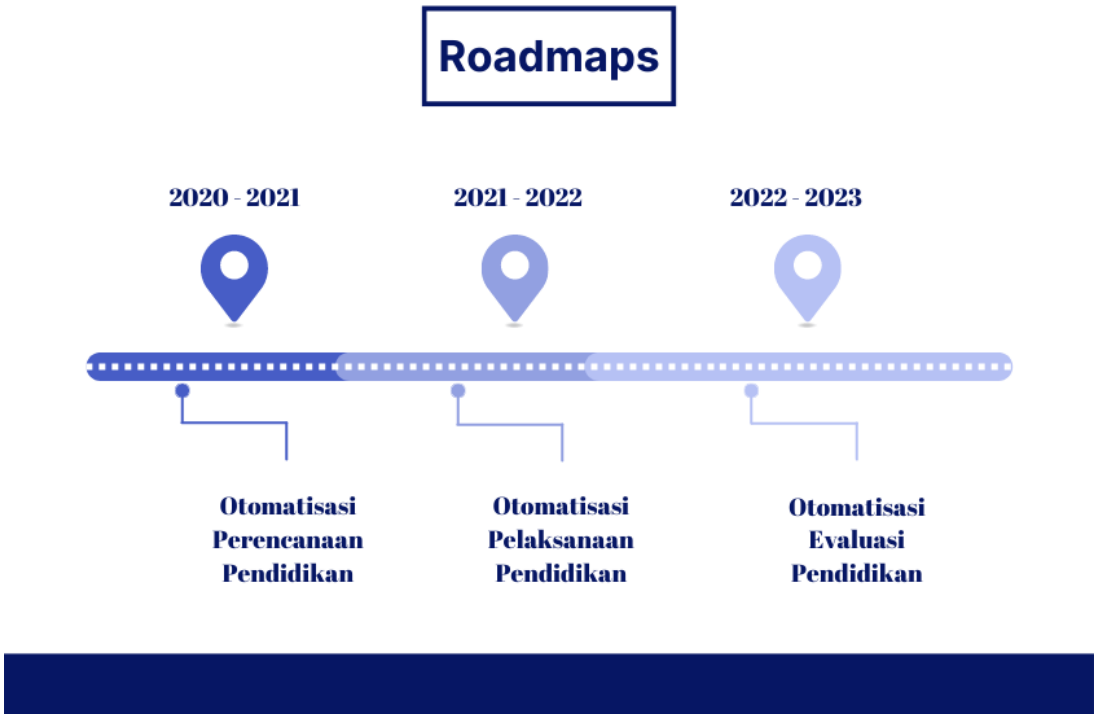
Tabel 2. Jumlah SKS Minimum Untuk Kelulusan

Dalam peninjauan kurikulum, Prodi Teknik Informatika UNESA melakukan monitoring dan evaluasi secara berkesinambungan dan hasilnya digunakan untuk perbaikan proses pengajaran. Mekanisme peninjauan kurikulum dilakukan dengan menghadirkan pihak- pihak yang berkepentingan seperti; Rektor, Wakil Rektor, dan Kepala program studi di Universitas Negeri Surabaya dalam suatu rapat koordinasi.

Selain peninjauan kurikulum, dilakukan juga penyesuaian kurikulum. Penyesuaian kurikulum ini dilakukan setiap semester disesuaikan dengan perkembangan ilmu di bidang Teknik Informatika serta umpan balik dari dosen dan mahasiswa. Penyesuaian kurikulum ini lebih ditekankan pada revisi SAP, bahan ajar, metode pembelajaran, serta metode evaluasi.

D. KONDISI YANG DIHARAPKAN

Kondisi yang diharapkan dan ditargetkan oleh Prodi Teknik Informatika UNESA tertuang dalam Visi, Misi, Tujuan, Sasaran Prodi Teknik Informatika UNESA , yang dapat digambarkan sebagai path way to excellent seperti pada gambar berikut:



Gambar 3. Roadmaps Path Way to Excellent

BAB IV
ARAH KEBIJAKAN DAN STRATEGI

A. KEBIJAKAN

Arah kebijakan Program Studi Teknik Informatika mengacu pada *key milestone* FT periode 2018- 2023 yang ditetapkan dalam RIP UNESA dan hasil dari analisis situasi yang menjadi isu strategis program studi Teknik Informatika.

Berikut adalah *key milestone* penelitian dan pengabdian pada masyarakat program studi Teknik Informatika UNESA periode 2018 – 2023.



Gambar 4. Key Milestone Penelitian dan Pengabdian pada masyarakat program studi Teknik Informatika

Berikut adalah isu strategis program studi Teknik Informatika dari hasil analisis situasi, yaitu:

- Tata kelola
- Kuantitas dan kualitas SDM
- Kuantitas Mahasiswa
- Fasilitas Lab. Program Studi
- Penelitian dan Publikasi
- Akreditasi Prodi

- Ciri Khas Prodi
- Menjaga Kualitas Lulusan
- Kerjasama

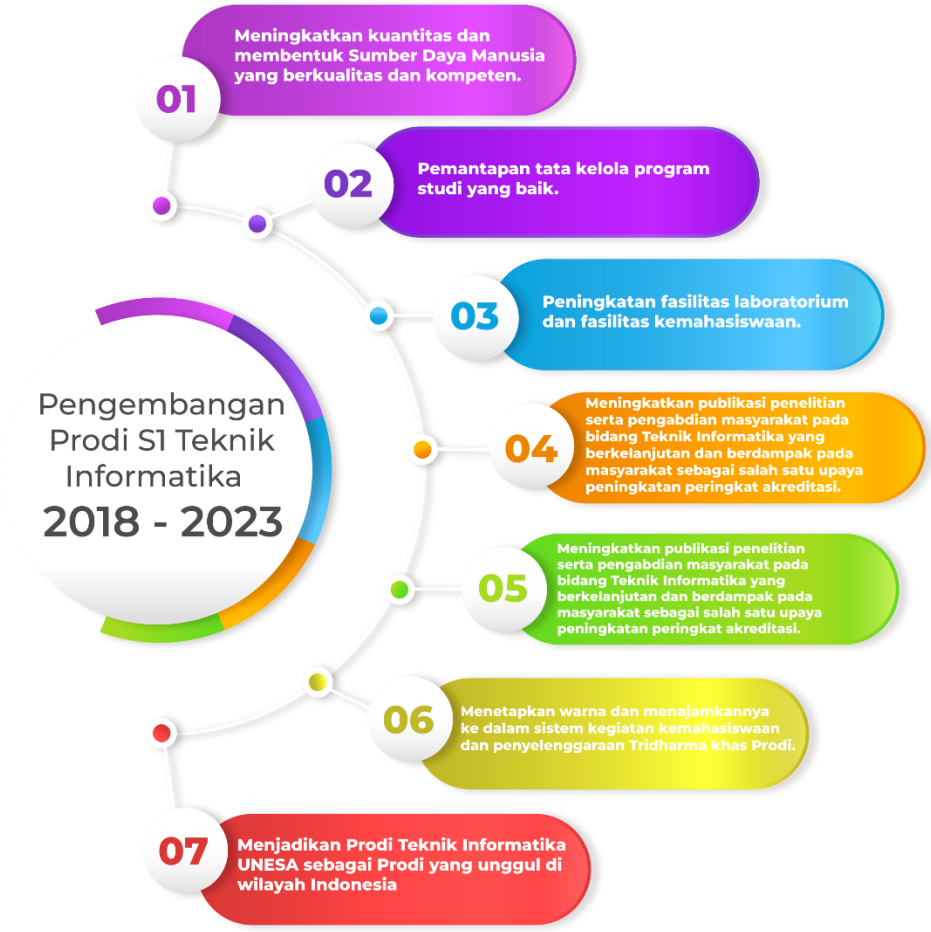
B. STRATEGI PENCAPAIAN TARGET

Berdasarkan analisis situasi internal, *key milestone* UNESA periode 2018 - 2023 dan isu strategis di atas, Program Studi Teknik Informatika UNESA selama lima tahun ke depan menetapkan strategi pencapaian target sebagai berikut:

1. Peningkatan softskill Mahasiswa dengan mengikuti program MSIB.
2. Peningkatan pemanfaatan media online sebagai media sosialisasi guna meningkatkan kuantitas mahasiswa.
3. Peningkatan pemanfaatan media online sebagai media pembelajaran guna menjaga dan meningkatan kualitas mahasiswa sebagai salah satu upaya peningkatan nilai akreditasi.
4. Peningkatan kerja sama dengan dunia usaha dan dunia industri sebagai salah satu upaya peningkatan nilai akreditasi.
5. Peningkatan intensitas kerja sama dengan perguruan tinggi lain melalui APTIKOM sebagai upaya peningkatan kualitas SDM dan sebagai salah satu upaya peningkatan nilai akreditasi..
6. Realisasi fasilitas dan infrastruktur pendukung (modern campus), untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dan unggul serta sebagai salah satu upaya peningkatan nilai akreditasi.
7. Penerapan pelaksanaan kegiatan ilmiah dengan konsep berorientasi Otomatisasi Pendidikan di bidang perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi sebagai upaya menciptakan atmosfir akademik dan budaya akademik Program Studi Teknik Informatika yang mendukung tercapainya Fakultas dan Universitas riset.
8. Peningkatan kompetensi SDM dalam hal Proses Belajar Mengajar dan Penelitian Pengabdian pada Masyarakat yang merupakan sebagai salah satu upaya peningkatan nilai akreditasi.

9. Peningkatan keterlibatan mahasiswa dan dosen dalam aktivitas riset dan Pengabdian kepada Masyarakat serta sharing knowledge sebagai upaya menciptakan atmosfir akademik dan budaya akademik Program Studi Teknik Informatika yang mendukung tercapainya Fakultas dan Universitas riset serta sebagai salah satu upaya peningkatan nilai akreditasi.

Dengan memperhatikan arah kebijakan dan strategi pencapaian target maka **sasaran dan tujuan strategis program studi Teknik Informatika** dapat ringkas sebagai berikut:

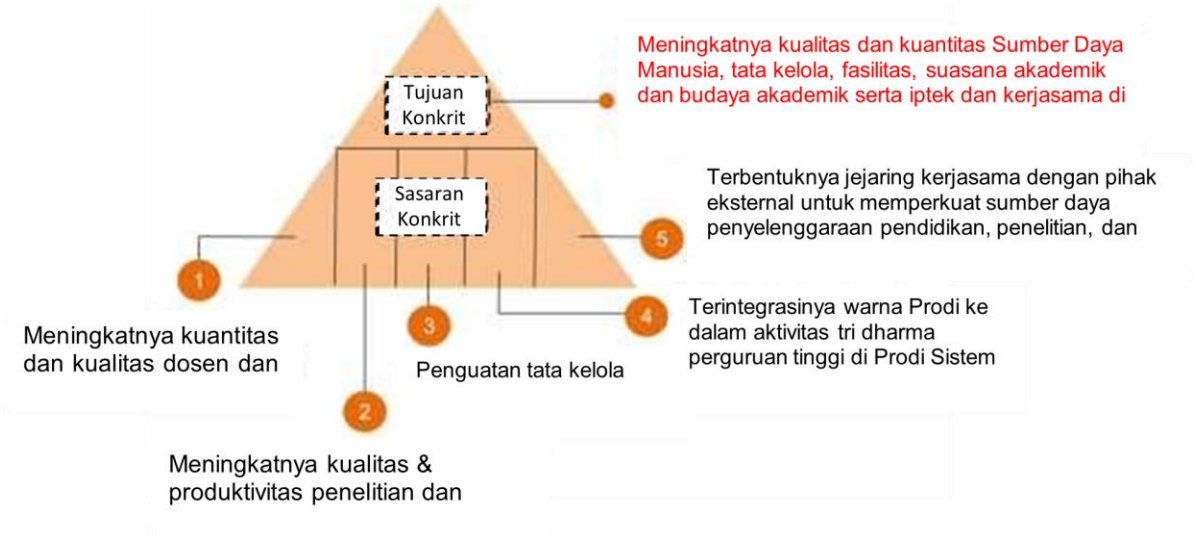


Gambar 5. Sasaran dan Tujuan Strategis Prodi TI

Untuk mencapai sasaran dan tujuan strategis tersebut maka perlu dipetakan sasaran-sasaran dan tujuan konkrit yang dapat diukur sebagai sarana untuk mencapai sasaran-sasaran dan tujuan strategis tersebut.

Agar sasaran dan tujuan strategis tersebut dapat diukur dan lebih konkrit maka perlu dipetakan sasaran-sasaran dan tujuan konkrit sebagai refleksi dari sasaran-sasaran dan tujuan strategis tersebut.

Dengan demikian maka sasaran dan tujuan Program Studi Teknik Informatika dapat dirangkum secara lebih konkrit dan dapat terukur seperti dalam gambar berikut:



Gambar 6. Sasaran dan Tujuan Program Studi Teknik Informatika

BAB V
PROGRAM DAN KEGIATAN

Dalam pencapaian visi prodi Teknik Informatika UNESA yaitu; “Mewujudkan Program Studi yang unggul dalam pengembangan teknologi informasi yang berkarakter dalam skala nasional”, maka prodi Teknik Informatika UNESA menyusun 4 (empat) program yang mengacu pada Renstra periode 2018 - 2023 Prodi TI sebagai berikut :

Program 1 : Meningkatkan animo calon mahasiswa.

Program 2 : Meningkatkan mutu manajemen.

Program 3 : Meningkatkan mutu lulusan.

Program 4 : Melaksanakan dan menghasilkan kerjasama kemitraan.

Program 5 : Mengupayakan menghasilkan banyak prestasi untuk memperoleh dana hibah kompetitif

Tabel Anggaran yang Dibutuhkan dalam Program dan Kegiatan Prodi Teknik Informatika Tahun 2018 – 2023

No.	Jenis Penggunaan	Unit Pengelola Program Studi (Rupiah)				Program Studi (Rupiah)			
		TS-2	TS-1	TS	Rata-rata	TS-2	TS-1	TS	Rata-rata
1	2	3	4	5	6	3	4	5	6
1	Biaya Operasional Pendidikan								
a	Biaya Dosen (Gaji, Honor)	Rp19,420,365,296.00	Rp21,449,477,580.00	Rp22,270,862,074.00	**Rp21,046,901,650.00**	Rp1,626,679,305.00	Rp1,562,205,363.00	Rp1,956,839,931.00	**Rp1,715,241,533.00**
b	Biaya Tenaga Kependidikan (Gaji, Honor)	Rp3,011,966,718.00	Rp3,107,328,149.00	Rp2,860,808,432.00	**Rp2,993,367,766.33**	Rp388,021,272.00	Rp384,779,930.00	Rp491,200,611.00	**Rp421,333,937.67**
c	Biaya Operasional Pembelajaran (Bahan dan Peralatan Habis Pakai)	Rp1,662,000,000.00	Rp1,946,000,000.00	Rp2,808,000,000.00	**Rp2,138,666,666.67**	Rp896,950,000.00	Rp1,878,435,000.00	Rp2,702,575,000.00	**Rp1,825,986,666.67**
d	Biaya Operasional Tidak Langsung (Listrik, Gas, Air, Pemeliharaan Gedung, Pemeliharaan Sarana, Uang Lembur, Telekomunikasi, Konsumsi, Transport Lokal, Pajak, Asuransi, dll.)	Rp1,336,000,000.00	Rp2,381,000,000.00	Rp3,151,000,000.00	**Rp2,289,333,333.33**	Rp447,780,000.00	Rp687,580,000.00	Rp1,056,950,000.00	**Rp730,770,000.00**
2	Biaya operasional kemahasiswaan (penalaran, minat, bakat, dan kesejahteraan).	Rp639,000,000.00	Rp973,000,000.00	Rp1,315,000,000.00	**Rp975,666,666.67**	Rp285,000,000.00	Rp467,136,000.00	Rp692,000,000.00	**Rp481,378,666.67**
Jumlah		**Rp26,069,332,014.00**	**Rp29,856,805,729.00**	**Rp32,405,670,506.00**	**Rp29,443,936,083.00**	**Rp3,644,430,577.00**	**Rp4,980,136,293.00**	**Rp6,899,565,542.00**	**Rp5,174,710,804.00**
3	Biaya Penelitian	Rp2,356,000,000.00	Rp1,250,000,000.00	Rp1,588,000,000.00	**Rp1,731,333,333.33**	Rp650,500,000.00	Rp660,250,000.00	Rp650,000,000.00	**Rp653,583,333.33**

4	Biaya PkM	Rp480,000,000.00	Rp500,000,000.00	Rp1,139,000,000.00	**Rp706,333,333.33**	Rp265,000,000.00	Rp292,000,000.00	Rp395,000,000.00	**Rp317,333,333.33**
Jumlah		**Rp2,836,000,000.00**	**Rp1,750,000,000.00**	**Rp2,727,000,000.00**	**Rp2,437,666,666.67**	**Rp465,500,000.00**	**Rp551,950,000.00**	**Rp615,000,000.00**	**Rp544,150,000.00**
5	Biaya Investasi SDM	Rp339,000,000.00	Rp489,000,000.00	Rp464,000,000.00	**Rp430,666,666.67**	Rp650,000,000.00	Rp687,000,000.00	Rp1,653,000,000.00	**Rp996,666,666.67**
6	Biaya Investasi Sarana	Rp695,000,000.00	Rp986,000,000.00	Rp1,172,000,000.00	**Rp951,000,000.00**	Rp53,000,000.00	Rp24,000,000.00	Rp31,000,000.00	**Rp36,000,000.00**
6	Biaya Investasi Prasarana	Rp308,000,000.00	Rp2,005,000,000.00	Rp384,000,000.00	**Rp899,000,000.00**	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	**Rp0.00**
Jumlah		**Rp1,342,000,000.00**	**Rp3,480,000,000.00**	**Rp2,020,000,000.00**	**Rp2,280,666,666.67**	**Rp703,000,000.00**	**Rp711,000,000.00**	**Rp1,684,000,000.00**	**Rp1,032,666,666.67**

Tabel 3. Anggaran yang Dibutuhkan dalam Program dan Kegiatan Prodi Teknik Informatika Tahun 2018 – 2023

BAB VI
PENUTUP

Renstra prodi Teknik Informatika 2018 - 2023 telah disusun dengan tujuan *dapat menentukan arah mengenai apa yang ingin dicapai dan langkah pencapaian visi-misi Prodi Teknik Informatika, menjadi pedoman bagi stakeholders internal Prodi Teknik Informatika dalam program perubahan 5 tahun ke depan, menjadi acuan dalam langkah-langkah internasionalisasi Prodi Teknik Informatika, dan memberikan pedoman bagi stakeholders untuk melakukan monitoring dan evaluasi.*

Pencapaian Renstra 2018 - 2023 ditentukan oleh faktor kesuksesan antara lain yaitu:

- *Komitmen kuat pimpinan universitas dan fakultas yang tercermin dari alokasi anggaran berbasis prodi dan dukungan moral*
- *Komitmen dosen Prodi Teknik Informatika dan tenaga kependidikan untuk mewujudkan pencapaian target-target*
- *Kualitas keterlibatan mahasiswa dan alumni dalam mendukung program akademik dan non akademik Prodi Teknik Informatika*
- *Seimbangnya pemenuhan kebutuhan stakeholder internal dan eksternal Prodi Teknik Informatika*

Dokumen renstra sifatnya dinamis sehingga beberapa perubahan lingkungan eksternal dan internal bisa saja membutuhkan penyesuaian atau perubahan dalam pencapaian target-target Prodi Teknik Informatika 2018 - 2023 dan program untuk mencapainya. Untuk itu kami mengharapkan masukan semua pihak internal dan eksternal Prodi Teknik Informatika untuk memberikan masukan bagi perbaikan kinerja Prodi Teknik Informatika ke depan.

LAMPIRAN RENSTRA TI UNESA 2018-2023
INDIKATOR DAN TARGET KINERJA

VISI	MISI	TUJUAN	SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA SASARAN PROGRAM	SATUAN	TARGET KINERJA				
						2020	2021	2022	2023	2024
Mewujudkan Program Studi yang unggul dalam pengembangan teknologi informasi yang berkarakter dalam skala nasional pada tahun 2023	Menyelenggarakan manajemen jurusan yang kredibel, akuntabel dan transparan sesuai standar penjaminan mutu	Terselengga-ranya manajemen prodi yang kredibel, akuntabel dan transparan sesuai standar penjaminan mutu	Meningkatnya kualitas lulusan dan mahasiswa	Persentase lulusan S1 yang berhasil mendapat pekerjaan	%	20	20	30	40	50
				Persentase lulusan S1 yang melanjutkan studi	%	1	1	1	2	3
				Persentase lulusan S1 yang menjadi wiraswasta	%	20	30	40	50	60
				Persentase lulusan S1 bersertifikat kompetensi dan profesi	%	40	60	70	80	90
				Lama studi mahasiswa untuk setiap program studi	Tahun	5	5	4.5	4.5	4
				Persentase keberhasilan studi untuk setiap program	%	50	60	70	70	80
				Lama waktu tunggu lulusan untuk mendapatkan pekerjaan pertama	Bulan	10	8	6	5	4
				Persentase kesesuaian bidang kerja dengan kompetensi bidang studi	%	20	40	50	60	70
				Persentase lulusan yang bekerja di tingkat internasional atau multinasional	%	1	1	3	3	4
				Workshop *tracer study*	%	100	100	100	100	100
				Seminar kewirausahaan (Sosialisasi dan *coaching clinic* Program Mahasiswa Wirausaha/PMW))	Kegiatan	0	1	1	2	2
				Pembinaan PMW	Kegiatan	0	1	1	2	2

VISI	MISI	TUJUAN	SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA SASARAN PROGRAM	SATUAN	TARGET KINERJA				
						2020	2021	2022	2023	2024
				Pendampingan wirausaha	Proposal	0	20	20	25	25
				Expo kewirausahaan	Kegiatan	0	1	1	2	2
				Persentase mahasiswa yang berwirausaha	%	4.5	4.5	6	10	15
				Mahasiswa S1 yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus atau meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	Mahasiswa	500	1944	2000	2100	2300
				Pertukaran mahasiswa internasional	%	0	2	2	2	2
				Pertukaran mahasiswa nasional	%	0	2	2	2	2
				Workshop penulisan makalah international	Mahasiswa	0	25	25	25	25
				Workshop penulisan makalah nasional	Mahasiswa	0	25	25	25	25
				Pemakalah konferensi internasional	Mahasiswa	3	9	10	11	12
				Pemakalah konferensi nasional	Mahasiswa	5	25	25	30	30
				Keikutsertaan sebagai pemakalah dalam konferensi nasional/internasional	Mahasiswa	0	100	100	100	100
				Bidang minat dan bakat (tingkat regional, provinsi, nasional, internasional)	Prestasi	60	70	75	80	85
				Pilmapres	Prestasi	1	1	1	1	1
				KDMI	Prestasi	0	1	1	1	1
				NUDC	Prestasi	0	1	1	1	1
				KMHE	Prestasi	0	1	1	1	1

VISI	MISI	TUJUAN	SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA SASARAN PROGRAM	SATUAN	TARGET KINERJA				
						2020	2021	2022	2023	2024
				Bidang kreativitas (tingkat regional, provinsi, nasional maupun Internasional) sosialisasi dan *coaching clinic* Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) 5 bidang dan AI/GT	Prestasi	0	50	55	60	65
				Pembinaan PKM Fakultas	Kegiatan	0	1	1	1	1
				ROBOT (KRI Regional, KRI Nasional, Robot Terbang/KRTI Tingkat Nasional, Komurindo dan Roket, KKCTBN/Roboboat)	Mahasiswa	10	10	10	10	10
				GEMASTIK (Pagelaran Mahsiswa Teknologi Informasi dan Komunikasi)	Mahasiswa	0	1	1	1	1
				Pembinaan Ormawa	Kegiatan	1	1	1	1	1
				Pemira	Kegiatan	1	1	1	1	1
				Pelantikan Pengurus BEM F, DPM dan HMJ	Kegiatan	1	1	1	1	1
				Penyusunan Proker	Kegiatan	1	1	1	1	1
				Pemberian Penghargaan Prestasi Mahasiswa	Mahasiswa	1	1	1	1	1
				Pemberian Beasiswa	Mahasiswa	1	1	1	1	1
				PKKMB	Kegiatan	1	1	1	1	1
				Pengembangan Mahasiswa Baru	Kegiatan	6	6	6	6	6
				Bimbingan Konseling	Kegiatan	5	5	5	5	5
			Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran berbasis	Program studi S1 yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	Mitra	50	65	70	75	80
				Mata kuliah S1 yang menggunakan metode	MK	500	506	515	525	535

VISI	MISI	TUJUAN	SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA SASARAN PROGRAM	SATUAN	TARGET KINERJA				
						2020	2021	2022	2023	2024
			Merdeka Belajar Kampus Merdeka	pembelajaran pemecahan kasus (*case method*) atau pembelajaran kelompok berbasis projek (*team based project*) sebagai sebagian bobot evaluasi						
				Persentase program studi S1 yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah	Prodi	4	6	9	12	13
				Persentase Mata Kuliah yang memanfaatkan referensi bersumber dari link perpustakaan Unesa	MK	250	303	326	349	362
				Persentase program studi terakreditasi unggul/A	%	10	30	40	80	100
				Jumlah mahasiswa yang mengikuti kegiatan merdeka belajar	Orang	450	550	750	950	1100
				Jumlah prodi yang menerapkan pembelajaran Kampus Merdeka	Prodi	4	7	13	13	13
				Pelaksanaan forum akademik atau ilmiah	Kegiatan	25	26	26	30	30
				Pelatihan kepemimpinan mahasiswa	Kegiatan	1	2	2	2	2
				Pendidikan bela negara/kewiraan/wawasan nusantara	Kegiatan	0	2	2	2	2
				Pendidikan norma, etika, pembinaan karakter, dan *softskill* mahasiswa	Kegiatan	0	2	2	2	2
				Pendidikan antikorupsi	Kegiatan	0	2	2	2	2
				Pendidikan anti NAPZA	Kegiatan	0	2	2	2	2

VISI	MISI	TUJUAN	SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA SASARAN PROGRAM	SATUAN	TARGET KINERJA				
						2020	2021	2022	2023	2024
				Pendidikan anti radikalisme	Kegiatan	0	2	2	2	2
				Kampanye anti kekerasan seksual	Kegiatan	0	2	2	2	2
				Kampanye kampus sehat/*green* kampus	Kegiatan	0	2	2	2	2
				Penyelenggara konferensi nasional mahasiswa	Kegiatan	0	1	1	1	1
				Penyelenggara konferensi internasional mahasiswa	Kegiatan	0	1	1	1	1
				Pemilihan Mbak Mas FT	Kegiatan	1	1	1	1	1
				MTQ	Kegiatan	1	1	1	1	1
				FT Bersholawat	Kegiatan	1	1	1	1	1
			Meningkatnya kualitas dosen	Dosen yang berkegiatan Tridarma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (*QS100 by subject*)	Dosen	40	59	64	69	74
				Persentase dosen yang bekerja sebagai praktisi di dunia industri	%	2	2	4	6	8
				Persentase dosen yang membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	%	10	10	12	15	17
				Persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3	%	25	30	35	40	45
				Persentase dosen tetap memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja.	Dosen	85	98	106	124	132
				Persentase dosen tetap berasal dari kalangan	%	0	0.5	1	1.5	2

VISI	MISI	TUJUAN	SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA SASARAN PROGRAM	SATUAN	TARGET KINERJA				
						2020	2021	2022	2023	2024
				praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja						
				Persentase dosen jabatan Lektor Kepala	%	25	30	35	40	45
				Persentase dosen jabatan Guru Besar	%	5	6	7	8	9
				Persentase jumlah dosen tidak tetap terhadap jumlah seluruh dosen	%	10	10	10	10	10
				Rasio jumlah dosen tetap terhadap jumlah program studi	Rasio	15	15	20	25	27
				Rasio jumlah mahasiswa terhadap jumlah dosen tetap	Rasio	$20 \leq R_{MDT} \leq 30$	$20 \leq R_{MDT} \leq 30$	$20 \leq R_{MDT} \leq 30$	$20 \leq R_{MDT} \leq 30$	$20 \leq R_{MDT} \leq 30$
	Melaksanakan penelitian, penerapan IPTEK bagi masyarakat dan menjalin kerjasama yang berkelanjutan dengan berbagai instansi dan dunia industri	Menghasilkan karya teknologi informasi khususnya produk otomatisasi berbasis teknologi informasi secara khusus pada bidang pendidikan	Meningkatnya relevansi dan produktivitas riset pengembangan	Jumlah publikasi di jurnal internasional	Judul	20	20	25	30	35
				Jumlah publikasi di jurnal internasional bereputasi terindeks	Judul	15	15	26	39	54
				Jumlah Publikasi di jurnal nasional	Judul	26	26	54	80	106
				Jumlah publikasi di prosiding internasional bereputasi terindeks	Judul	30	30	43	56	69
				Jumlah publikasi di prosiding nasional bereputasi	Judul	50	50	60	70	80
				Penulisan buku ajar ber ISBN	Buku	30	39	45	50	55
				Hak cipta/buku mahasiswa	Buah	0	20	20	25	25
				Jumlah sitasi (jurnal, buku, dan prosiding nasional/ internasional)	Sitasi	250	300	350	400	450

VISI	MISI	TUJUAN	SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA SASARAN PROGRAM	SATUAN	TARGET KINERJA				
						2020	2021	2022	2023	2024
	Meningkatkan kualitas sumber daya manusia di bidang keilmuan pendidikan dan teknologi informasi	Terlaksananya kerjasama yang berkelanjutan dengan berbagai instansi dan dunia pendidikan		Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) yang didaftarkan	KI	50	50	75	100	125
				Penelitian Dasar	Judul	2	4	6	8	10
				Penelitian Terapan	Judul	1	1	2	2	3
				Persentase penelitian dengan biaya luar negeri	%	1	1	2	3	4
				Persentase PKM dengan biaya luar negeri	%	1	1	2	3	4
				Jumlah Penelitian dan Pengembangan (Research and Development/R & D)	Judul	75	100	115	130	145
				Persentase produk inovasi hasil penelitian yang dikomersialisasikan per tahun	%	30	30	35	40	45
				Jumlah Pusat Unggulan Iptek	Judul	2	3	3	4	4
				Jumlah prototipe industri	Judul	10	10	15	20	25
			Meningkatnya keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen	Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional.	Judul	20	40	45	50	55
				Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen	Judul	30	58	65	70	75
				Penelitian kolaboratif dengan Peneliti Asing	Judul	2	4	5	6	7
				Jumlah penelitian inovatif	Judul	1	1	2	2	3
				Jumlah paten/hak cipta	Judul	20	20	33	46	59

VISI	MISI	TUJUAN	SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA SASARAN PROGRAM	SATUAN	TARGET KINERJA				
						2020	2021	2022	2023	2024
			Meningkatnya kapasitas inovasi	Jumlah paten mahasiswa	Paten	0	2	4	6	8
	Menyelenggarakan pendididikan yang inovatif di bidang teknologi informasi	Menghasilkan penelitian-penelitian dibidang teknologi informasi dan hasil-hasilnya dipublikasikan ditingkat nasional dan internasional	Meningkatnya keluaran pengabdian kepada masyarakat yang diterapkan oleh masyarakat	Jumlah pengabdian kepada masyarakat yang berhasil diterapkan oleh masyarakat	PKM	10	10	15	20	25
				Pengabdian masyarakat oleh mahasiswa	Kegiatan	0	6	8	10	12
				Juri/pelatih internasional	Mahasiswa	0	1	1	2	2
				Juri/pelatih nasional	Mahasiswa	0	2	2	3	3
				Penyelenggara lomba nasional oleh mahasiswa	Kegiatan	6	6	6	6	6
				Penyelenggara lomba internasional oleh mahasiswa	Kegiatan	0	1	1	1	1
	Menghasilkan lulusan yang berkompeten dan berkarakter.	Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan professional di bidang teknik informatika untuk menciptakan karya	Meningkatnya tata kelola yang efektif, efisien, transparan, dan akuntabel	Rata-rata predikat SAKIP minimal BB	predikat	BB	BB	BB	BB	BB
				Rata-rata nilai Kinerja Anggaran atas Pelaksanaan RKA-K/L minimal 80%	nilai	80	80	80	80	80
				Opini penilaian laporan keuangan oleh auditor publik		WTP	WTP	WTP	WTP	WTP
				Rasio pendapatan BLU terhadap biaya operasional	Rasio	80	80	82	84	86
				Jumlah pendapatan BLU yang berasal dari pengelolaan aset	Rp. (Miliar)	0	0	1.8	2	2.1
				Modernisasi Pengelolaan Keuangan BLU	%	100	100	100	100	100

VISI	MISI	TUJUAN	SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA SASARAN PROGRAM	SATUAN	TARGET KINERJA				
						2020	2021	2022	2023	2024
		dan mengaplikasikannya di dunia kerja		Jumlah Kerjasama dalam negeri	Kegiatan	10	10	15	20	25
				Jumlah Kerjasama luar negeri	Kegiatan	1	1	2	4	7

DAFTAR PUSTAKA

Universitas Negeri Surabaya, 2016, *RIP (Rencana Induk Pengembangan) Universitas Negeri Surabaya Tahun 2016-2020*

Universitas Negeri Surabaya, 2016, *Renstra (Rencana Strategis) Universitas Negeri Surabaya Tahun 2016-2020*

renstra FT.