



**FAKULTAS TEKNIK DAN
ILMU KOMPUTER**

RENCANA STRATEGIS 2022–2026

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

QUALITY IS OUR TARGET





**DEKAN FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ICHSAN SIDENRENG RAPPANG**

Nomor : 012/FTIK/UNISAN-SR/SK/II/2022

TENTANG

**PENETAPAN DAN PENGGUNAAN
RENCANA STRATEGIS (RENSTRA)
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ICHSAN SIDENRENG RAPPANG
TAHUN 2022-2026**

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ICHSAN SIDENRENG RAPPANG**

Menimbang :

- a. bahwa Universitas Ichsan Sidenreng Rappang telah menetapkan Rencana Strategis Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022-2026 sebagai pedoman pengembangan institusi;
- b. bahwa sebagai tindak lanjut pelaksanaan Rencana Strategis Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022-2026, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer perlu menetapkan Rencana Strategis Fakultas yang selaras, terintegrasi, dan berkesinambungan;
- c. bahwa Rencana Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Tahun 2022-2026 diperlukan sebagai acuan dalam perencanaan, pelaksanaan, monitoring, evaluasi, dan pengendalian pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi di lingkungan fakultas;
- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, b, dan c, perlu ditetapkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer tentang Penetapan dan Penggunaan Rencana Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022-2026.

Mengingat :

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
4. Statuta Universitas Ichsan Sidenreng Rappang;

5. Surat Keputusan Rektor Universitas Ichsan Sidenreng Rappang tentang Penetapan Rencana Strategis Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan :

KESATU

Menetapkan Rencana Strategis (Renstra) Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026 sebagai dokumen perencanaan strategis fakultas dan sebagai penjabaran operasional dari Rencana Strategis Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026.

KEDUA

Rencana Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Tahun 2022–2026 digunakan sebagai pedoman dalam perencanaan, pelaksanaan, monitoring, evaluasi, dan pengembangan Tridarma Perguruan Tinggi di lingkungan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.

KETIGA

Seluruh unit kerja dan program studi di lingkungan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer wajib menjadikan Rencana Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Tahun 2022–2026 sebagai acuan dalam penyusunan rencana operasional, rencana kerja tahunan, dan program pengembangan fakultas.

KEEMPAT

Pelaksanaan Rencana Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Tahun 2022–2026 dievaluasi secara berkala sesuai dengan ketentuan dan mekanisme Sistem Penjaminan Mutu Internal Universitas Ichsan Sidenreng Rappang.

KELIMA

Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan. Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : **Sidenreng Rappang**

Pada tanggal : **10 Februari 2022**

DEKAN

Universitas Ichsan Sidenreng Rappang



Baharuddin, S.Kom., M. AP., MTA.
NIDN. 0910127701

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga **Rencana Strategis (Renstra) Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026** dapat disusun dan ditetapkan dengan baik. Renstra ini merupakan dokumen perencanaan jangka menengah fakultas yang disusun sebagai penjabaran operasional dari **Rencana Strategis Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026**, serta sebagai pedoman dalam penyelenggaraan Tridarma Perguruan Tinggi di lingkungan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.

Penyusunan Renstra Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer dilatarbelakangi oleh tuntutan peningkatan mutu pendidikan tinggi, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat, serta kebutuhan akan tata kelola fakultas yang efektif, transparan, dan akuntabel. Renstra ini disusun dengan mengacu pada peraturan perundang-undangan yang berlaku, kebijakan nasional pendidikan tinggi, serta standar dan mekanisme Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI). Dengan demikian, Renstra ini diharapkan mampu menjadi arah kebijakan dan dasar pengambilan keputusan strategis fakultas selama periode lima tahun.

Renstra Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Tahun 2022–2026 memuat visi, misi, tujuan, sasaran strategis, indikator kinerja utama, serta program strategis fakultas yang selaras dengan arah kebijakan Universitas Ichsan Sidenreng Rappang. Dokumen ini mencakup pengembangan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer beserta Program Studi S1 Arsitektur, S1 Informatika, dan S1 Pendidikan Teknologi Informasi, yang diarahkan untuk menghasilkan lulusan yang kompeten, berdaya saing, berkarakter, serta mampu berkontribusi dalam pembangunan masyarakat.

Melalui Renstra ini, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer berkomitmen untuk meningkatkan mutu penyelenggaraan pendidikan dan pembelajaran berbasis Outcome-Based Education, memperkuat budaya penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, meningkatkan kualitas sumber daya manusia, serta mengembangkan tata kelola fakultas yang berorientasi pada perbaikan berkelanjutan. Seluruh sasaran dan indikator kinerja yang ditetapkan dalam Renstra ini dirancang untuk dapat diukur, dievaluasi, dan ditindaklanjuti secara sistematis melalui mekanisme monitoring dan evaluasi yang terintegrasi dengan sistem mutu universitas.

Akhir kata, kami menyampaikan apresiasi dan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan Rencana Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026. Semoga dokumen ini dapat menjadi pedoman dan komitmen bersama dalam mewujudkan pengelolaan fakultas yang bermutu dan berkelanjutan, serta mendukung pencapaian visi Universitas Ichsan Sidenreng Rappang.

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Landasan Penyusunan	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Ruang Lingkup	4
BAB II	5
PROFIL FAKULTAS DAN PROGRAM STUDI	5
2.1 Profil Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer	5
2.2 Profil Program Studi S1 Arsitektur	6
2.3 Profil Program Studi S1 Informatika.....	7
2.4 Profil Program Studi S1 Pendidikan Teknologi Informasi.....	7
2.5 Keterkaitan Fakultas dan Program Studi dengan Renstra Universitas.....	8
BAB III.....	10
VISI, MISI, TUJUAN, SASARAN, DAN STRATEGI FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER	10
3.1 Visi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer	10
3.2 Misi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer	10
3.3 Tujuan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer	11
3.4 Sasaran Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.....	12
3.5 Strategi Pencapaian Sasaran	13
BAB IV.....	14
INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) DAN PROGRAM STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER.....	14
4.1 Kebijakan Penetapan Indikator Kinerja Utama	14
4.2 Indikator Kinerja Utama Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer	14
4.3 Indikator Kinerja Program Studi.....	15
4.3.2 IKU Program Studi S1 Informatika.....	16

4.3.3 IKU Program Studi S1 Pendidikan Teknologi Informasi.....	16
4.4 Program Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.....	17
BAB V.....	18
PENUTUP, MONITORING, DAN EVALUASI RENCANA STRATEGIS.....	18
5.1 Penutup	18
5.2 Monitoring dan Evaluasi Renstra	19

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer (FTIK) Universitas Ichsan Sidenreng Rappang merupakan salah satu unsur pelaksana akademik yang memiliki peran strategis dalam mendukung pencapaian visi, misi, tujuan, dan sasaran Universitas Ichsan Sidenreng Rappang sebagaimana tertuang dalam Rencana Strategis Universitas Tahun 2022–2026. Dalam Renstra Universitas tersebut ditegaskan bahwa arah pengembangan institusi adalah sebagai penyelenggara Tridarma Perguruan Tinggi berbasis teknopreneurship yang unggul dan mampu bersaing di tingkat nasional. Arah kebijakan ini menempatkan penguasaan ilmu pengetahuan, teknologi, dan inovasi sebagai faktor kunci dalam peningkatan mutu pendidikan tinggi serta daya saing lulusan.

Sebagai fakultas yang menaungi bidang teknik dan teknologi informasi, FTIK memiliki tanggung jawab akademik dan strategis untuk mengembangkan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang relevan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan kebutuhan masyarakat, khususnya dalam konteks transformasi digital, pembangunan berkelanjutan, dan penguatan sumber daya manusia berbasis teknologi. Keberadaan Program Studi S1 Arsitektur, S1 Informatika, dan S1 Pendidikan Teknologi Informasi mencerminkan peran FTIK sebagai penggerak utama pengembangan kompetensi rekayasa, komputasi, dan pendidikan teknologi informasi di lingkungan Universitas Ichsan Sidenreng Rappang.

Penyusunan Rencana Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Tahun 2022–2026 merupakan bentuk penjabaran operasional dari Rencana Strategis Universitas Ichsan Sidenreng Rappang ke tingkat fakultas. Renstra FTIK disusun untuk memastikan bahwa seluruh kebijakan, program, dan kegiatan fakultas berada dalam satu kesatuan arah kebijakan institusi, selaras dengan standar nasional pendidikan tinggi, serta memenuhi prinsip akuntabilitas, transparansi, dan keberlanjutan. Dengan demikian, Renstra FTIK berfungsi sebagai dokumen perencanaan jangka

menengah yang menjadi acuan utama dalam pengambilan keputusan strategis fakultas selama periode lima tahun.

Program Studi S1 Arsitektur diarahkan untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi dalam perencanaan dan perancangan bangunan yang berwawasan lingkungan, berkelanjutan, serta mampu mengakomodasi nilai-nilai kearifan lokal. Program Studi ini berkontribusi pada pencapaian sasaran universitas dalam menghasilkan lulusan yang profesional, berdaya saing, dan responsif terhadap kebutuhan pembangunan daerah dan nasional. Sementara itu, Program Studi S1 Informatika memiliki peran strategis dalam pengembangan sumber daya manusia di bidang rekayasa perangkat lunak, sistem informasi, dan teknologi komputasi yang mendukung transformasi digital di berbagai sektor. Program Studi S1 Pendidikan Teknologi Informasi berperan dalam menyiapkan tenaga pendidik dan praktisi pendidikan yang memiliki kompetensi pedagogik dan profesional di bidang teknologi informasi, sejalan dengan kebutuhan peningkatan literasi digital dan kualitas pendidikan.

Dalam konteks kebijakan nasional pendidikan tinggi, FTIK dihadapkan pada berbagai tantangan strategis, antara lain implementasi Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-Dikti), penerapan kurikulum berbasis Outcome-Based Education (OBE), penguatan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI), serta pelaksanaan kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Tantangan tersebut menuntut FTIK untuk melakukan penyesuaian dan penguatan pada aspek kurikulum, proses pembelajaran, kompetensi dosen, sarana dan prasarana, serta tata kelola fakultas agar mampu menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi akademik, profesional, dan karakter yang unggul.

Renstra FTIK Tahun 2022–2026 juga disusun dengan mempertimbangkan hasil evaluasi kinerja institusi, analisis lingkungan strategis, serta indikator kinerja yang telah ditetapkan dalam Renstra Universitas Ichsan Sidenreng Rappang. Seluruh sasaran dan indikator kinerja FTIK diturunkan secara langsung dari sasaran strategis universitas, khususnya pada bidang pendidikan dan pembelajaran, sumber daya manusia, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, tata kelola dan manajemen, serta pengembangan sarana dan prasarana. Dengan pendekatan ini, diharapkan

terjadi keselarasan dan konsistensi antara perencanaan di tingkat universitas dan fakultas, sehingga pencapaian kinerja dapat diukur secara objektif dan terintegrasi.

1.2 Landasan Penyusunan

Penyusunan Rencana Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Tahun 2022–2026 dilandasi oleh berbagai peraturan perundang-undangan dan kebijakan nasional di bidang pendidikan tinggi, antara lain Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, serta Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Selain itu, penyusunan Renstra ini secara khusus mengacu pada Rencana Strategis Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026 sebagai dokumen induk perencanaan institusi.

Landasan konseptual penyusunan Renstra FTIK adalah paradigma pengelolaan perguruan tinggi yang berorientasi pada mutu, relevansi, dan daya saing, dengan menempatkan Tridarma Perguruan Tinggi sebagai inti dari seluruh aktivitas akademik. Prinsip perbaikan berkelanjutan (continuous improvement) melalui siklus penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian, dan peningkatan standar (PPEPP) menjadi dasar dalam perumusan sasaran dan program strategis fakultas.

1.3 Maksud dan Tujuan

Renstra Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Tahun 2022–2026 disusun dengan maksud untuk memberikan arah dan pedoman bagi pengembangan fakultas dalam jangka menengah, serta menjadi acuan bagi penyusunan rencana operasional dan rencana kerja tahunan fakultas dan program studi. Dokumen ini dimaksudkan untuk menjamin keterpaduan antara visi dan misi fakultas dengan visi dan misi Universitas Ichsan Sidenreng Rappang, serta memastikan bahwa seluruh program dan kegiatan FTIK berkontribusi secara nyata terhadap pencapaian sasaran strategis universitas.

Tujuan penyusunan Renstra FTIK adalah: (1) merumuskan sasaran strategis fakultas yang selaras dengan Renstra Universitas; (2) menetapkan indikator kinerja yang terukur dan realistis sebagai dasar evaluasi kinerja fakultas dan program studi; (3) meningkatkan mutu penyelenggaraan pendidikan, penelitian, dan pengabdian

kepada masyarakat di lingkungan FTIK; serta (4) memperkuat tata kelola fakultas yang efektif, efisien, transparan, dan akuntabel.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup Renstra Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Tahun 2022–2026 meliputi seluruh aspek pengelolaan fakultas dan program studi, yang mencakup bidang pendidikan dan pembelajaran, pengembangan sumber daya manusia, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, penguatan tata kelola dan kerja sama, serta pengembangan sarana dan prasarana pendukung. Renstra ini menjadi dasar perencanaan dan pengendalian seluruh kegiatan FTIK selama periode lima tahun guna mendukung pencapaian visi Universitas Ichsan Sidenreng Rappang secara berkelanjutan.

BAB II

PROFIL FAKULTAS DAN PROGRAM STUDI

2.1 Profil Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer (FTIK) Universitas Ichsan Sidenreng Rappang merupakan unsur pelaksana akademik yang dibentuk untuk mendukung pencapaian visi Universitas Ichsan Sidenreng Rappang sebagai penyelenggara Tridarma Perguruan Tinggi berbasis teknopreneurship yang unggul dan mampu bersaing di tingkat nasional. FTIK berperan sebagai wahana pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang teknik, komputasi, dan pendidikan teknologi informasi, yang diarahkan untuk menjawab kebutuhan pembangunan daerah, nasional, serta tantangan global.

Keberadaan FTIK dilandasi oleh kebutuhan akan sumber daya manusia yang memiliki kompetensi akademik dan profesional di bidang teknologi dan rekayasa, seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi, transformasi digital, dan tuntutan pembangunan berkelanjutan. Dalam konteks tersebut, FTIK mengemban mandat strategis untuk menyelenggarakan pendidikan tinggi yang bermutu, relevan, dan berdaya saing, dengan tetap menjunjung tinggi nilai-nilai keilmuan, etika, dan kearifan lokal. Pengelolaan FTIK dilakukan secara terintegrasi dengan sistem tata kelola universitas, mengacu pada prinsip efektivitas, efisiensi, transparansi, dan akuntabilitas sebagaimana diarahkan dalam Renstra Universitas Ichsan Sidenreng Rappang.

Sebagai fakultas yang bergerak di bidang teknik dan teknologi, FTIK memiliki karakteristik pengembangan akademik yang menekankan pada keseimbangan antara penguasaan teori dan keterampilan praktis. Proses pembelajaran diarahkan untuk menghasilkan lulusan yang tidak hanya memiliki penguasaan konsep dan metodologi keilmuan, tetapi juga mampu menerapkan pengetahuan tersebut dalam konteks nyata melalui pendekatan pemecahan masalah, inovasi, dan kewirausahaan berbasis teknologi. Pendekatan ini sejalan dengan kebijakan universitas dalam mengembangkan pembelajaran berbasis teknologi informasi dan penguatan kompetensi lulusan yang relevan dengan kebutuhan pemangku kepentingan.

Dalam pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi, FTIK berkomitmen untuk mengintegrasikan kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat secara sinergis. Kegiatan penelitian diarahkan untuk mendukung pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang aplikatif serta memiliki kontribusi nyata bagi masyarakat. Sementara itu, kegiatan pengabdian kepada masyarakat difokuskan pada penerapan hasil-hasil penelitian dan keahlian dosen dalam bentuk solusi teknologi tepat guna, pendampingan, dan pemberdayaan masyarakat. Seluruh kegiatan tersebut dirancang dan dilaksanakan dengan mengacu pada indikator kinerja yang telah ditetapkan dalam Renstra Universitas, sehingga capaian kinerja fakultas dapat diukur dan dievaluasi secara sistematis.

2.2 Profil Program Studi S1 Arsitektur

Program Studi S1 Arsitektur Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Ichsan Sidenreng Rappang diselenggarakan untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi dalam bidang perencanaan dan perancangan arsitektur yang berwawasan lingkungan, berkelanjutan, serta responsif terhadap kebutuhan masyarakat dan perkembangan teknologi. Program studi ini berperan dalam mendukung pembangunan fisik dan tata ruang yang berkualitas, dengan memperhatikan aspek fungsional, estetika, sosial, budaya, dan lingkungan.

Pengembangan Program Studi S1 Arsitektur diarahkan untuk menghasilkan lulusan yang mampu mengintegrasikan nilai-nilai kearifan lokal dengan prinsip-prinsip arsitektur modern dan berkelanjutan. Kurikulum disusun mengacu pada Standar Nasional Pendidikan Tinggi, kebutuhan dunia kerja, serta perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang arsitektur. Proses pembelajaran menekankan pada penguasaan kompetensi utama, pendukung, dan lainnya yang mendukung profil lulusan sebagai perancang arsitektur pemula yang profesional dan beretika.

Dalam rangka mendukung pencapaian sasaran strategis universitas, Program Studi S1 Arsitektur mengembangkan pembelajaran berbasis Outcome-Based Education (OBE) dengan pendekatan Student Centered Learning (SCL). Kegiatan studio perancangan, praktikum, dan tugas proyek menjadi sarana utama bagi mahasiswa untuk mengembangkan kemampuan analisis, kreativitas, dan pemecahan masalah. Selain itu, keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada

masyarakat diarahkan untuk meningkatkan relevansi pembelajaran dan kontribusi program studi terhadap kebutuhan masyarakat.

2.3 Profil Program Studi S1 Informatika

Program Studi S1 Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Ichsan Sidenreng Rappang diselenggarakan untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi akademik dan profesional di bidang teknologi informasi dan komputasi. Program studi ini berperan strategis dalam mendukung transformasi digital di berbagai sektor, baik pemerintahan, industri, maupun masyarakat, melalui pengembangan dan penerapan teknologi informasi.

Pengelolaan Program Studi S1 Informatika diarahkan pada penguasaan konsep dasar dan lanjutan di bidang algoritma, pemrograman, sistem informasi, rekayasa perangkat lunak, dan teknologi komputasi lainnya. Kurikulum dirancang untuk membekali mahasiswa dengan kemampuan berpikir logis, analitis, dan sistematis, serta keterampilan teknis yang relevan dengan kebutuhan dunia kerja. Penyesuaian kurikulum dilakukan secara berkala dengan memperhatikan perkembangan teknologi, masukan pemangku kepentingan, dan kebijakan nasional pendidikan tinggi.

Dalam pelaksanaan pembelajaran, Program Studi S1 Informatika menerapkan pendekatan pembelajaran berbasis proyek dan pemanfaatan teknologi informasi sebagai media dan sumber belajar. Mahasiswa didorong untuk aktif dalam kegiatan praktikum, proyek mandiri, dan kerja kelompok yang menumbuhkan kemampuan kolaborasi dan inovasi. Kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diarahkan untuk menghasilkan solusi teknologi informasi yang aplikatif dan bermanfaat, sejalan dengan sasaran universitas dalam meningkatkan produktivitas dan mutu penelitian.

2.4 Profil Program Studi S1 Pendidikan Teknologi Informasi

Program Studi S1 Pendidikan Teknologi Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Ichsan Sidenreng Rappang diselenggarakan untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi sebagai pendidik dan tenaga

profesional di bidang teknologi informasi. Program studi ini memiliki peran strategis dalam mendukung peningkatan kualitas pendidikan dan literasi digital, khususnya dalam konteks pemanfaatan teknologi informasi dalam proses pembelajaran.

Pengembangan Program Studi S1 Pendidikan Teknologi Informasi diarahkan pada penguasaan kompetensi pedagogik, profesional, sosial, dan kepribadian yang terintegrasi dengan penguasaan teknologi informasi. Kurikulum dirancang untuk membekali mahasiswa dengan kemampuan merancang, melaksanakan, dan mengevaluasi pembelajaran berbasis teknologi informasi, serta kemampuan mengembangkan media dan sumber belajar digital yang inovatif. Penyelenggaraan pembelajaran mengacu pada Standar Nasional Pendidikan Tinggi dan kebijakan pendidikan nasional, serta disesuaikan dengan kebutuhan dunia pendidikan.

Dalam rangka mendukung sasaran strategis universitas, Program Studi S1 Pendidikan Teknologi Informasi mengintegrasikan kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat secara berkelanjutan. Mahasiswa didorong untuk terlibat aktif dalam kegiatan penelitian dan pengabdian yang berkaitan dengan pengembangan pembelajaran berbasis teknologi informasi di sekolah dan masyarakat. Dengan pendekatan ini, diharapkan lulusan Program Studi S1 Pendidikan Teknologi Informasi memiliki kompetensi yang relevan, adaptif, dan berdaya saing, serta mampu berkontribusi secara nyata dalam peningkatan kualitas pendidikan.

2.5 Keterkaitan Fakultas dan Program Studi dengan Renstra Universitas

Seluruh pengembangan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer beserta Program Studi S1 Arsitektur, S1 Informatika, dan S1 Pendidikan Teknologi Informasi dilaksanakan dengan mengacu secara langsung pada visi, misi, tujuan, sasaran, dan strategi Universitas Ichsan Sidenreng Rappang sebagaimana tertuang dalam Rencana Strategis Universitas Tahun 2022–2026. Sasaran strategis fakultas dan program studi diturunkan dari sasaran universitas pada bidang pendidikan dan pembelajaran, pengembangan sumber daya manusia, peningkatan kualitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, penguatan tata kelola dan manajemen, serta pengembangan sarana dan prasarana.

Dengan keselarasan tersebut, seluruh indikator kinerja FTIK dan program studi dirancang untuk mendukung pencapaian indikator kinerja universitas. Pendekatan ini memastikan bahwa perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi kinerja di tingkat fakultas dan program studi berada dalam satu kerangka kebijakan yang terintegrasi, sehingga kontribusi FTIK terhadap pencapaian visi Universitas Ichsan Sidenreng Rappang dapat diukur secara objektif dan berkelanjutan.

BAB III

VISI, MISI, TUJUAN, SASARAN, DAN STRATEGI FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

3.1 Visi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Visi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Ichsan Sidenreng Rappang disusun sebagai penjabaran dan penguatan dari visi universitas sebagaimana tertuang dalam Rencana Strategis Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026. Visi FTIK diarahkan untuk mencerminkan peran strategis fakultas dalam pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang teknik, informatika, dan pendidikan teknologi informasi, guna mendukung pencapaian daya saing institusi di tingkat nasional.

Visi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer adalah:

“Menjadi Fakultas yang unggul dalam pengembangan dan penerapan ilmu teknik dan teknologi informasi berbasis teknopreneurship untuk menghasilkan lulusan yang berdaya saing dan berkarakter.”

Visi ini menegaskan komitmen FTIK untuk mengintegrasikan keunggulan akademik, penguasaan teknologi, dan semangat kewirausahaan berbasis teknologi dalam seluruh pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi. Keunggulan yang dimaksud tidak hanya diukur dari capaian akademik semata, tetapi juga dari relevansi lulusan terhadap kebutuhan dunia kerja, kemampuan berinovasi, serta kontribusi nyata terhadap pembangunan masyarakat.

3.2 Misi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Misi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer dirumuskan untuk mewujudkan visi fakultas secara terarah dan berkelanjutan, serta selaras dengan misi Universitas Ichsan Sidenreng Rappang. Misi FTIK merupakan penjabaran operasional dari visi fakultas yang menjadi landasan dalam perumusan tujuan, sasaran, dan strategi pengembangan fakultas.

Misi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer adalah sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran di bidang teknik dan teknologi informasi yang bermutu, relevan, dan berorientasi pada capaian pembelajaran lulusan.
2. Mengembangkan penelitian di bidang teknik, informatika, dan pendidikan teknologi informasi yang berkontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan pemecahan permasalahan masyarakat.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat berbasis penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk mendukung peningkatan kesejahteraan masyarakat.
4. Meningkatkan kualitas dan kapasitas sumber daya manusia fakultas secara berkelanjutan.
5. Mengembangkan tata kelola fakultas yang efektif, transparan, dan akuntabel melalui penerapan sistem penjaminan mutu internal.

3.3 Tujuan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Tujuan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer merupakan kondisi yang ingin dicapai dalam jangka menengah sebagai hasil dari pelaksanaan misi fakultas. Tujuan ini dirumuskan dengan mengacu pada tujuan Universitas Ichsan Sidenreng Rappang serta memperhatikan karakteristik dan potensi FTIK beserta program studi di dalamnya.

Tujuan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer adalah:

1. Menghasilkan lulusan bidang teknik dan teknologi informasi yang memiliki kompetensi akademik dan profesional, beretika, serta berdaya saing.
2. Meningkatkan mutu proses pembelajaran melalui penerapan kurikulum berbasis Outcome-Based Education dan pendekatan Student Centered Learning.
3. Meningkatkan produktivitas dan kualitas penelitian dosen dan mahasiswa di bidang teknik dan teknologi informasi.
4. Meningkatkan kontribusi fakultas dalam pengabdian kepada masyarakat melalui penerapan teknologi tepat guna.

5. Mewujudkan tata kelola fakultas yang profesional dan berorientasi pada peningkatan mutu berkelanjutan.

3.4 Sasaran Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Sasaran strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer merupakan penjabaran lebih lanjut dari tujuan fakultas yang dirumuskan secara spesifik, terukur, dan selaras dengan sasaran strategis Universitas Ichsan Sidenreng Rappang dalam Renstra 2022–2026. Sasaran strategis ini menjadi dasar dalam penetapan indikator kinerja dan program strategis fakultas.

Sasaran strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer meliputi:

1. Meningkatnya mutu dan relevansi pendidikan dan pembelajaran di lingkungan FTIK.
2. Meningkatnya kualitas dan kuantitas sumber daya manusia dosen dan tenaga kependidikan.
3. Meningkatnya produktivitas dan mutu penelitian serta publikasi ilmiah.
4. Meningkatnya kualitas dan kebermanfaatan pengabdian kepada masyarakat.
5. Terwujudnya tata kelola fakultas yang efektif, efisien, dan akuntabel.
6. Meningkatnya ketersediaan dan pemanfaatan sarana dan prasarana pendukung pembelajaran dan penelitian.

3.5 Strategi Pencapaian Sasaran

Strategi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer dirumuskan sebagai pendekatan dan langkah-langkah utama yang ditempuh untuk mencapai sasaran strategis fakultas selama periode 2022–2026. Strategi ini disusun dengan mengacu pada strategi Universitas Ichsan Sidenreng Rappang serta mempertimbangkan hasil analisis kondisi internal dan eksternal fakultas.

Strategi pencapaian sasaran Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer meliputi:

1. Penguatan kurikulum dan proses pembelajaran berbasis Outcome-Based Education dan Merdeka Belajar Kampus Merdeka.
2. Peningkatan kompetensi dan kualifikasi dosen melalui studi lanjut, pelatihan, dan pengembangan profesional berkelanjutan.
3. Penguatan budaya penelitian dan publikasi ilmiah di lingkungan fakultas.
4. Pengembangan program pengabdian kepada masyarakat yang berbasis keunggulan keilmuan fakultas.
5. Penerapan sistem penjaminan mutu internal secara konsisten melalui siklus PPEPP.
6. Penguatan kerja sama dengan pemangku kepentingan eksternal untuk mendukung pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi.

BAB IV

INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) DAN PROGRAM STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

4.1 Kebijakan Penetapan Indikator Kinerja Utama

Indikator Kinerja Utama (IKU) Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Ichsan Sidenreng Rappang disusun sebagai alat ukur pencapaian kinerja fakultas dalam melaksanakan Tridarma Perguruan Tinggi serta pengelolaan fakultas selama periode Rencana Strategis 2022–2026. Penetapan IKU FTIK mengacu secara langsung pada sasaran strategis dan indikator kinerja yang ditetapkan dalam Rencana Strategis Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026, sehingga menjamin keselarasan antara perencanaan di tingkat universitas dan fakultas.

IKU FTIK dirumuskan dengan memperhatikan prinsip SMART (Specific, Measurable, Achievable, Relevant, dan Time-bound), serta disesuaikan dengan karakteristik dan kapasitas Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer yang menaungi Program Studi S1 Arsitektur, S1 Informatika, dan S1 Pendidikan Teknologi Informasi. Seluruh IKU dirancang untuk mendukung pencapaian mutu pendidikan, peningkatan kualitas sumber daya manusia, penguatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta perbaikan tata kelola dan sarana prasarana.

4.2 Indikator Kinerja Utama Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Tabel berikut menyajikan Indikator Kinerja Utama Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026 yang diturunkan dari indikator kinerja universitas.

Tabel 4.1 IKU Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Tahun 2022–2026

No	Indikator Kinerja Utama	Baseline 2022	2022	2023	2024	2025	2026
1	Persentase dosen berkualitas S2/S3	90%	92%	94%	96%	98%	100%

No	Indikator Kinerja Utama	Baseline 2022	2022	2023	2024	2025	2026
2	Persentase dosen dengan jabatan fungsional	40%	45%	50%	55%	60%	65%
3	Rata-rata IPK lulusan	3,00	3,05	3,10	3,15	3,20	3,25
4	Persentase lulusan tepat waktu	60%	62%	65%	68%	70%	75%
5	Jumlah publikasi ilmiah dosen per tahun	10	12	14	16	18	20
6	Jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat	6	8	10	12	14	16
7	Persentase mata kuliah berbasis OBE	70%	80%	85%	90%	95%	100%
8	Persentase layanan akademik berbasis sistem informasi	75%	80%	85%	90%	95%	100%

4.3 Indikator Kinerja Program Studi

Indikator kinerja program studi disusun sebagai turunan dari IKU fakultas dan universitas, dengan memperhatikan kekhasan masing-masing program studi.

4.3.1 IKU Program Studi S1 Arsitektur

No	Indikator Kinerja Prodi	Baseline 2022	2022	2023	2024	2025	2026
1	Rata-rata IPK lulusan	0	0	0	0	0	3,20
2	Persentase lulusan tepat waktu	0					70%
3	Persentase mata kuliah studio berbasis OBE	60%	70%	80%	85%	90%	100%

4	Jumlah penelitian dosen per tahun	3	4	5	6	7	8
---	-----------------------------------	---	---	---	---	---	---

4.3.2 IKU Program Studi S1 Informatika

No	Indikator Kinerja Prodi	Baseline 2022	2022	2023	2024	2025	2026
1	Rata-rata IPK lulusan						3,25
2	Persentase lulusan tepat waktu						75%
3	Jumlah publikasi dosen per tahun	4	5	6	7	8	9
4	Persentase mata kuliah berbasis proyek	70%	75%	80%	85%	90%	100%

4.3.3 IKU Program Studi S1 Pendidikan Teknologi Informasi

No	Indikator Kinerja Prodi	Baseline 2022	2022	2023	2024	2025	2026
1	Rata-rata IPK lulusan						3,25
2	Persentase lulusan tepat waktu						70%
3	Persentase mata kuliah berbasis OBE	65%	75%	80%	85%	90%	100%
4	Jumlah kegiatan PkM berbasis pendidikan TIK	2	3	4	5	6	7

4.4 Program Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Program strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer dirumuskan untuk mendukung pencapaian Indikator Kinerja Utama fakultas dan program studi selama periode 2022–2026. Program strategis ini meliputi:

1. Program penguatan kurikulum dan pembelajaran berbasis Outcome-Based Education dan Merdeka Belajar Kampus Merdeka.
2. Program peningkatan kualifikasi dan kompetensi dosen melalui studi lanjut dan pelatihan.
3. Program peningkatan produktivitas penelitian dan publikasi ilmiah.
4. Program penguatan pengabdian kepada masyarakat berbasis keunggulan keilmuan.
5. Program pengembangan tata kelola fakultas dan sistem penjaminan mutu internal.
6. Program pengembangan sarana dan prasarana pendukung pembelajaran dan penelitian.

BAB V

PENUTUP, MONITORING, DAN EVALUASI RENCANA STRATEGIS

5.1 Penutup

Rencana Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026 disusun sebagai dokumen perencanaan jangka menengah yang berfungsi sebagai pedoman utama dalam pengembangan dan pengelolaan fakultas selama periode lima tahun. Renstra ini merupakan penjabaran operasional dari Rencana Strategis Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026, sehingga seluruh visi, misi, tujuan, sasaran, indikator kinerja, dan program strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer diselaraskan secara langsung dengan arah kebijakan dan sasaran strategis universitas.

Penyusunan Renstra Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer dilakukan dengan memperhatikan tuntutan perubahan lingkungan strategis, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta kebijakan nasional pendidikan tinggi, termasuk penerapan Standar Nasional Pendidikan Tinggi, Outcome-Based Education, Sistem Penjaminan Mutu Internal, dan kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka. Dengan pendekatan tersebut, Renstra FTIK diharapkan mampu menjadi instrumen perencanaan yang adaptif, realistis, dan berorientasi pada peningkatan mutu berkelanjutan.

Renstra ini menjadi acuan bagi seluruh pimpinan fakultas, program studi, dosen, tenaga kependidikan, dan pemangku kepentingan internal dalam menyusun rencana operasional, rencana kerja tahunan, serta program dan kegiatan yang mendukung pencapaian sasaran strategis fakultas. Selain itu, Renstra Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer juga berfungsi sebagai dokumen pendukung dalam pelaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal dan sebagai rujukan utama dalam proses akreditasi institusi dan program studi.

5.2 Monitoring dan Evaluasi Renstra

Monitoring dan evaluasi (monev) Rencana Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari sistem pengelolaan dan penjaminan mutu fakultas. Monev Renstra dilaksanakan untuk memastikan bahwa seluruh program dan kegiatan yang direncanakan dapat dilaksanakan secara efektif dan efisien, serta mencapai target indikator kinerja yang telah ditetapkan. Pelaksanaan monev Renstra FTIK mengacu pada mekanisme Sistem Penjaminan Mutu Internal Universitas Ichsan Sidenreng Rappang yang dilaksanakan secara sistematis dan berkelanjutan.

Monitoring pelaksanaan Renstra dilakukan secara berkala melalui pengumpulan dan analisis data capaian indikator kinerja utama fakultas dan program studi. Data tersebut bersumber dari laporan kinerja program studi, laporan kegiatan Tridarma, serta hasil evaluasi pembelajaran dan kinerja sumber daya manusia. Hasil monitoring digunakan sebagai dasar untuk menilai tingkat ketercapaian sasaran strategis serta mengidentifikasi permasalahan dan kendala yang dihadapi dalam pelaksanaan program.

Evaluasi Renstra Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer dilaksanakan secara periodik, baik dalam bentuk evaluasi tahunan maupun evaluasi akhir periode Renstra. Evaluasi tahunan bertujuan untuk menilai kemajuan pencapaian target indikator kinerja dan efektivitas pelaksanaan program strategis, sedangkan evaluasi akhir periode dilakukan untuk menilai capaian keseluruhan Renstra dan merumuskan rekomendasi perbaikan untuk periode perencanaan berikutnya. Evaluasi dilakukan dengan melibatkan pimpinan fakultas, program studi, unit penjaminan mutu, serta pemangku kepentingan terkait.

5.3 Tindak Lanjut dan Perbaikan Berkelanjutan

Hasil monitoring dan evaluasi Rencana Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer ditindaklanjuti melalui mekanisme perbaikan berkelanjutan yang mengacu pada siklus Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan (PPEPP). Setiap temuan dan rekomendasi hasil monev dijadikan dasar dalam penyempurnaan

kebijakan, program, dan kegiatan fakultas, baik pada tingkat fakultas maupun program studi.

Tindak lanjut hasil evaluasi Renstra diwujudkan dalam bentuk penyesuaian rencana operasional, penguatan program strategis, serta peningkatan dukungan sumber daya yang diperlukan untuk mencapai sasaran kinerja. Dengan penerapan mekanisme PPEPP secara konsisten, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer diharapkan mampu menjaga dan meningkatkan mutu penyelenggaraan Tridarma Perguruan Tinggi secara berkelanjutan.

Dengan ditetapkannya Rencana Strategis Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Ichsan Sidenreng Rappang Tahun 2022–2026, seluruh sivitas akademika FTIK diharapkan memiliki komitmen dan tanggung jawab bersama untuk melaksanakan Renstra ini secara konsisten dan berkesinambungan. Sinergi antara pimpinan, dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, dan pemangku kepentingan lainnya menjadi kunci utama keberhasilan pencapaian sasaran strategis fakultas dalam mendukung terwujudnya visi Universitas Ichsan Sidenreng Rappang.



FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER