



**FIKOM**  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNASMAN

| 2024

**RENOP  
2024**

**SAIN TEKNOLOGI SPRITUAL**



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AL ASYARIAH  
MANDAR  
2024**



UNIVERSITAS AL ASYARIAH MANDAR  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Alamat Jln. Budi Utomo No. 2 Kampus 1 Unasman Polewali Mandar Tlp/Fax 0428-21038

Official site: <http://unasman.ac.id> email: [info@unasman.ac.id](mailto:info@unasman.ac.id)

---

**SURAT KEPUTUSAN DEKAN**

Nomor: 119/unasman-09/IX/VII/2024

TENTANG

**RENCANA OPERASIONAL (RENOP)  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS AL ASYARIAH MANDAR  
TAHUN TAHUN 2024**

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka memberikan arah dan pedoman pengembangan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar untuk periode Tahun 2024–2028, diperlukan adanya Rencana Operasional Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar;
- b. bahwa untuk menjamin keterpaduan dan kesinambungan pengembangan Program Studi di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar, perlu disusun Rencana Operasional Program Studi yang mengacu pada Rencana Operasional Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar Tahun 2024–2028;
- c. bahwa sebagai tindak lanjut sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b, perlu menetapkan Peraturan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar tentang Rencana Operasional Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar Tahun 2024–2028.
- Mengingat : a. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;

Statuta Universitas Al Asyariah Mandar;

Peraturan Rektor Universitas Al Asyariah Mandar tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Al Asyariah Mandar;

Keputusan Rektor Universitas Al Asyariah Mandar tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar.

- e. Peraturan Pemerintah Nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
- f. Statuta Universitas Al Asyariah Mandar Polewali Mandar Tahun 2014;

### **MEMUTUSKAN**

**Menetapkan :**

- Pertama : Rencana Operasional Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar Tahun 2024–2028 menjadi acuan dalam penyusunan rencana program, kegiatan, dan anggaran tahunan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar.;
- Kedua : Rencana Operasional Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar Tahun 2024–2028 menjadi pedoman bagi Program Studi dalam menyusun Rencana Operasional Program Studi.

Ditetapkan di : Polewali Mandar  
Tanggal : 20 Agustus 2024  
Dekan,



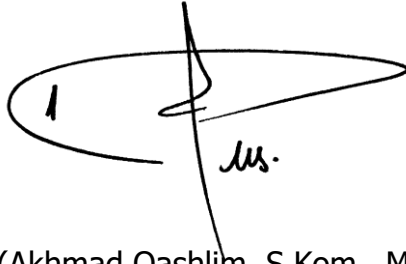

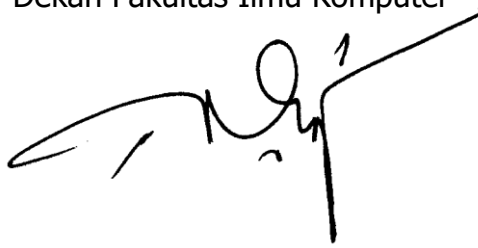
**Muhammad Sarjan, SEI, Akt., M.Si**  
**NIDN 0925087501**

Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Ketua Yayasan Univeristas Al Asyariah Mandar
2. Rektor Universitas Al Asyariah Mandar
3. Arsip

## HALAMAN PENGESAHAN

### FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS AL ASYARIAH MANDAR

Kode Dokumen	:	001/RENOP/FIKOM/UNASMAN/2024
Status Dokumen	:	<input checked="" type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> Salinan No. ...
Nomor Revisi	:	00
Tanggal Terbit	:	20/08/2024
Jumlah Halaman	:	... halaman
Disusun Oleh	:	<p>Ketua Penyusun</p>  <p>(Akhmad Qashlim, S.Kom., M.Kom) NIDN: 0918078601</p>
Diperiksa Oleh	:	<p>Ketua Program Studi</p>  <p>(Salmawati, S,Kom.,M.Kom) NIDN: 0922018701</p>
Disetujui Oleh	:	<p>Dekan Fakultas Ilmu Komputer</p>  <p>(Muhammad Sarjan SE.,Akt.,M.SI) NIDN: 0925087501</p>

## KATA PENGANTAR

*Assalammu'alaikum Wr Wb*

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah Nya sehingga penyusunan Rencana Operasional (RENOP) Prodi Sistem Informasi Fikom Universitas Al Asyariah Mandar tahun 2024-2029 dapat terselesaikan.

RENOP PRODI Prodi Sistem Informasi Fikom Universitas Al Asyariah Mandar merupakan dasar dalam menyusun rencana kegiatan di Prodi Sistem Informasi, dan wajib digunakan pimpinan PRODI sebagai acuan dalam menyusun program kegiatan dan berbagai kebijakan di tingkat Program Studi. Buku RENOP ini berisi tujuan, sasaran, indikator, target capaian tahun 2021-2025 dan strategi pencapaian.

RENOP PRODI Sistem Informasi Fikom Universitas Al Asyariah Mandar dapat terselesaikan tepat waktu dengan kerja keras dari tim penyusun RENOP dan dukungan dari semua pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan RENOP Program Studi Sistem Informasi Universitas Al Asyariah Mandar tahun 2024-2029 ini. Semoga RENOP Program Studi tahun 2024 ini dapat menjadi pedoman dalam mengembangkan Program Kerja (Proker) Program Studi Sistem Informasi Fikom Universitas Al Asyariah Mandar menuju prodi UNGGUL.

*Wassalamu'alaikum Wr Wb*

Polewali Mandar, 20 Agustus 2024

Ketua Program Studi,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Salmawati', written over a large, loopy oval shape.

**Salmawati, S.Kom.,M.Kom**  
NIDN: 0922018701

## DAFTAR ISI

<b>SK PENETAPAN DEKAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Landasan Normatif .....	2
1.3. Landasan Operasional .....	2
1.4. Tujuan Rencana Operasional .....	2
<b>BAB II VISI, MISI, TUJUAN &amp; SASARAN MUTU .....</b>	<b>3</b>
2.1. Visi Program Studi Sistem Informasi .....	3
2.2. Misi Program Studi Sistem Informasi .....	4
2.3. Tujuan Program Studi Sistem Informasi .....	4
2.4. Sasaran Program Studi Sistem Informasi .....	5
<b>BAB III STRATEGI &amp; INDIKATOR CAPAIAN .....</b>	<b>6</b>
3.1. Strategi Pengembangan .....	6
3.2. Matriks Program, Indikator, Baseline dan Target .....	8
3.3. Keterkaitan dengan Renop dan SPMI .....	13
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>15</b>

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Penyelenggaraan pendidikan tinggi di bidang Sistem Informasi menghadapi dinamika yang semakin kompleks, ditandai dengan pesatnya perkembangan teknologi digital, perubahan kebutuhan dunia kerja, serta tuntutan mutu dan akuntabilitas penyelenggaraan tridarma perguruan tinggi. Di sisi lain, perguruan tinggi dituntut untuk mampu menyelaraskan pengembangan institusi dengan kebijakan nasional, standar akreditasi, serta kebutuhan pembangunan daerah.

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar memiliki mandat strategis untuk menghasilkan lulusan yang kompeten, berkarakter, dan relevan dengan kebutuhan industri digital, khususnya dalam mendukung digitalisasi UMKM, desa, dan layanan publik di Sulawesi Barat. Namun demikian, hasil evaluasi internal menunjukkan masih adanya sejumlah tantangan, antara lain:

1. Perlunya penguatan sistem pembelajaran berbasis capaian lulusan (Outcome-Based Education),
2. Belum optimalnya implementasi Merdeka Belajar–Kampus Merdeka (MBKM),
3. Keterbatasan integrasi antara pembelajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat,
4. Kebutuhan penguatan tata kelola dan penjaminan mutu berbasis siklus PPEPP.

Kondisi tersebut menuntut adanya perencanaan operasional yang terarah dan terukur agar program studi mampu berkembang secara sistematis dan berkelanjutan. Oleh karena itu, disusunlah Rencana Operasional (RENOP) Program Studi Sistem Informasi sebagai dokumen perencanaan tahunan yang menjabarkan Rencana Strategis Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar periode 2024–2029 ke dalam program dan kegiatan operasional.

RENOP Program Studi Sistem Informasi disusun pada Tahun 2024 sebagai hasil evaluasi kinerja tahun sebelumnya dan sebagai tindak lanjut Renop 2024–2029, untuk dilaksanakan pada Tahun 2025. Dengan demikian, RENOP ini berfungsi sebagai:

1. Instrumen transisi dari perencanaan strategis ke implementasi operasional,
2. Dasar penyusunan program kerja dan anggaran tahun berjalan,
3. Alat kendali mutu pelaksanaan tridarma perguruan tinggi pada Tahun 2025.

Penyusunan RENOP ini menjadi langkah penting dalam memastikan bahwa seluruh program dan kegiatan Program Studi Sistem Informasi berjalan selaras dengan visi, misi, dan tujuan institusi serta memenuhi standar mutu dan akreditasi LAM INFOKOM.

### **1.2 Landasan Normatif**

RENOP Program Studi Sistem Informasi disusun berdasarkan landasan normatif sebagai berikut:

1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
2. Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-Dikti).
3. Kebijakan Merdeka Belajar–Kampus Merdeka.
4. Statuta dan peraturan internal Universitas Al Asyariah Mandar.
5. Rencana Strategis Universitas dan Fakultas Ilmu Komputer 2024–2029.
6. Sistem Penjaminan Mutu Internal Universitas Al Asyariah Mandar.

### **1.3 Landasan Operasional**

Landasan operasional RENOP meliputi:

1. Renop Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar 2024–2029.
2. Kebijakan akademik dan pedoman penyelenggaraan pendidikan di lingkungan FIKOM.
3. Hasil evaluasi kinerja Program Studi Sistem Informasi tahun sebelumnya.
4. Rekomendasi hasil Audit Mutu Internal (AMI) dan Rapat Tinjauan Manajemen (RTM).

### **1.4 Tujuan Rencana Operasional**

RENOP Program Studi Sistem Informasi Tahun 2026 bertujuan untuk:

1. Menjabarkan sasaran strategis Renop ke dalam program dan kegiatan operasional tahunan.
2. Menjadi acuan dalam pelaksanaan tridarma perguruan tinggi di tingkat program studi.
3. Menjamin ketercapaian sasaran mutu dan indikator kinerja program studi.
4. Mendukung peningkatan mutu berkelanjutan dan persiapan akreditasi program studi.



## **BAB II**

### **VISI, MISI, TUJUAN & SASARAN MUTU**

#### **2.1. Visi Program Studi Sistem Informasi**

##### **Menjadi Program Studi Sistem Informasi Terdepan dan Terpercaya dibidang Industri Digital Yang Terintegrasi dengan Nilai Kebudayaan yang Berkarakter Di Sulawesi Barat Tahun 2029**

Makna dari Visi tersebut kami jelaskan untuk menyamakan persepsi dengan segenap civitas akademik sehingga arah pengembangan program studi semakin jelas:

- **Terdepan** merupakan pernyataan keunggulan dan mutu lulusan yang berdaya saing dan kompetitif, hal ini meliputi 1. kompetensi lulusan yang berarti bahwa Program studi sistem informasi berkontribusi menghasilkan SDM yang berkualitas; 2. Pendidik dan tenaga kependidikan yang memiliki kepakaran dalam bidang teknologi informasi yang senantiasa memberikan inovasi terbaru perkembangan teknologi; 3. Dukungan sarana dan prasarana yang akan membantu terciptanya mahasiswa yang memiliki keahlian dan keterampilan khusus dibidang teknologi informasi.
- **Terpercaya** merupakan kekuatan program studi sehingga senantiasa menjaga integritas dan kualitas agar dapat memenuhi harapan mahasiswa dalam mewujudkan pendidikan yang lebih baik di sulawesi barat.
- **Industri digital Integrasi kebudayaan** bermakna bahwa program studi sistem informasi sebagai bagian dari universitas yang menggandeng kata mandar akan senantiasa berkontribusi dalam mengembangkan perangkat lunak tidak terlepas dari pelestarian kebudayaan dan kearifan lokal masyarakat mandar
- **Berkarakter** berarti Program studi sistem informasi akan menghasilkan sumber daya manusia yang:
  - o Memanfaatkan teknologi informasi untuk pengembangan ilmu pengetahuan yang berlandaskan nilai-nilai keagamaan (Meletakkan dasar-dasar keimanan, kepribadian, budi pekerti yang terpuji sehingga menjadi dasar tingkah laku dalam menggunakan teknologi informasi).
  - o Memanfaatkan teknologi Informasi untuk melestarikan dan mempertahankan nilai – nilai tradisi dan kebudayaan melalui studi riset dalam bentuk e-pelestarian.

## 2.2. Misi Program Studi Sistem Informasi

Adapun misi Untuk mencapai visi tersebut, Program Studi Sistem Informasi memiliki misi sebagai langkah-langkah pencapaian sebagai berikut :

1. Menyelenggarakan pendidikan berbasis pesantren sebagai suatu cara atau tindakan untuk menanamkan pengetahuan yang berharga berupa nilai keimanan, ibadah dan akhlak yang berlandaskan pada keyakinan beragama sehingga mampu mengaktualkan pengetahuannya dengan baik dan benar.
2. Menerapkan kurikulum yang sesuai dengan kebutuhan saat ini dan yang akan datang melalui metode pembelajaran *problem based learning* untuk membentuk insan cendekia yang mampu berbuat dan bertindak.
3. Meningkatkan kompetensi keahlian teknologi informasi melalui budaya riset khususnya bidang pengelolaan sistem informasi di berbagai bidang dengan pendekatan komputasi.
4. Melakukan implementasi keilmuan kepada masyarakat sebagai wujud kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

## 2.3. Tujuan Program Studi Sistem Informasi

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh Program Studi Sistem Informasi dari misi yang telah ditetapkan sebagai berikut :

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki dasar-dasar keimanan, kepribadian, budi pekerti yang terpuji, kreatif, mandiri serta memiliki daya saing yang tinggi dibidang sistem informasi.
2. Menciptakan profesional yang terampil dalam bidang pengembangan perangkat teknologi komunikasi dan informasi, infrastruktur jaringan dan rekayasa perangkat lunak.
3. Menghasilkan lulusan yang mampu memahami teknik pengembangan sistem informasi sehingga dapat melakukan analisa sistem dan merumuskan cara penyelesaian masalah untuk kebutuhan bisnis perusahaan dan untuk kebutuhan pelestarian kebudayaan.
4. Terampil dalam mengimplementasi

## 2.4. Sasaran Mutu Tahun 2025

Sasaran mutu Program Studi Sistem Informasi dirumuskan sebagai tolok ukur ketercapaian visi "*Menjadi Program Studi Sistem Informasi Terdepan dan Terpercaya di bidang Industri*"

*Digital yang Terintegrasi dengan Nilai Kebudayaan yang Berkarakter di Sulawesi Barat Tahun 2029.*” Sasaran mutu ini menjadi dasar dalam penyelenggaraan pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan tata kelola program studi.

**Sasaran mutu yang ditetapkan adalah sebagai berikut:**

1. Terwujudnya lulusan Program Studi Sistem Informasi yang kompeten, berdaya saing, berkarakter, dan terserap di dunia kerja industri digital serta sektor terkait.
2. Terlaksananya proses pembelajaran berbasis kurikulum yang relevan dengan kebutuhan industri digital dan perkembangan teknologi informasi.
3. Meningkatnya kualitas dan kompetensi dosen serta tenaga kependidikan dalam bidang sistem informasi dan teknologi informasi.
4. Meningkatnya produktivitas dan kualitas penelitian serta pengabdian kepada masyarakat yang relevan dengan pengembangan industri digital dan pelestarian kebudayaan.
5. Terwujudnya tata kelola Program Studi Sistem Informasi yang akuntabel, transparan, dan terpercaya melalui sistem penjaminan mutu berkelanjutan.
6. Terintegrasinya nilai keagamaan dan kebudayaan Mandar dalam pelaksanaan tridarma perguruan tinggi.

**Strategi Pencapaian Sasaran Mutu**

Untuk mencapai sasaran mutu tersebut, Program Studi Sistem Informasi menetapkan strategi pencapaian sebagai berikut:

1. Mengembangkan dan mengimplementasikan kurikulum berbasis Outcome-Based Education (OBE) dan Merdeka Belajar–Kampus Merdeka yang relevan dengan kebutuhan industri digital dan masyarakat.
2. Meningkatkan kualitas proses pembelajaran melalui penerapan metode pembelajaran aktif, problem based learning, dan project based learning.
3. Meningkatkan kompetensi dosen melalui pelatihan, sertifikasi, studi lanjut, serta keterlibatan dalam kegiatan riset dan pengabdian kepada masyarakat.
4. Mendorong peningkatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berorientasi pada pengembangan sistem informasi terapan, digitalisasi UMKM, pemerintahan desa, dan pelestarian kebudayaan.
5. Memperkuat sistem tata kelola dan penjaminan mutu program studi melalui penerapan Sistem Penjaminan Mutu Internal dengan siklus PPEPP.
6. Menginternalisasikan nilai keagamaan dan kebudayaan Mandar dalam kegiatan akademik dan non-akademik program studi.

**BAB III**  
**STRATEGI & INDIKATOR CAPAIAN**  
**RENOP PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**3.1 Strategi Pengembangan Program Studi Sistem Informasi**

Strategi pengembangan Program Studi Sistem Informasi Tahun 2024 dirumuskan sebagai agenda persiapan dan penguatan awal yang akan dilaksanakan pada Tahun 2025. Strategi ini diarahkan untuk membangun fondasi sistem akademik, tata kelola, dan budaya mutu sebagai prasyarat pencapaian target pengembangan jangka menengah.

**1. Strategi Penguatan Pendidikan dan Pembelajaran**

Pada aspek pendidikan dan pembelajaran, strategi difokuskan pada penyiapan implementasi pembelajaran berbasis Outcome-Based Education (OBE). Tahun 2024 dimanfaatkan untuk penyusunan dan penyesuaian kurikulum OBE, perumusan capaian pembelajaran lulusan, serta penyiapan mata kuliah berbasis proyek dan Problem Based Learning.

Agenda ini dilaksanakan pada Tahun 2025 melalui penerapan awal kurikulum OBE dan penguatan sistem pembelajaran digital guna meningkatkan kualitas dan relevansi proses pembelajaran.

**2. Strategi Penguatan Mahasiswa dan Lulusan**

Strategi pengembangan mahasiswa dan lulusan diarahkan pada pembentukan karakter, peningkatan soft skills, dan kesiapan memasuki dunia kerja. Pada Tahun 2024 dilakukan perencanaan program pembinaan mahasiswa, penguatan tracer study, serta penyiapan skema kewirausahaan digital mahasiswa.

Implementasi pada Tahun 2025 difokuskan pada pelaksanaan pembinaan mahasiswa, pengumpulan data tracer study, dan inkubasi produk digital mahasiswa sebagai tahap awal penguatan daya saing lulusan.

**3. Strategi Penguatan Penelitian**

Strategi penelitian difokuskan pada pembentukan budaya riset yang relevan dengan bidang sistem informasi dan kebutuhan masyarakat. Tahun 2024 diarahkan untuk pemetaan tema riset unggulan program studi, khususnya digitalisasi UMKM, sistem informasi desa, dan pengelolaan data publik.

Pelaksanaan pada Tahun 2025 difokuskan pada penelitian terapan dosen dan pelibatan mahasiswa dalam kegiatan riset sebagai bagian dari integrasi tridarma.

#### **4. Strategi Penguatan Pengabdian kepada Masyarakat**

Pada bidang pengabdian kepada masyarakat, strategi diarahkan pada penyiapan model PkM berbasis penerapan teknologi informasi. Tahun 2024 digunakan untuk perencanaan kegiatan PkM yang terintegrasi dengan mata kuliah dan kebutuhan masyarakat lokal.

Agenda ini diimplementasikan pada Tahun 2025 melalui pelaksanaan kegiatan PkM digitalisasi UMKM dan desa sebagai bentuk kontribusi nyata program studi terhadap masyarakat.

#### **5. Strategi Penguatan Sumber Daya Manusia**

Strategi pengembangan SDM difokuskan pada peningkatan kompetensi dan profesionalisme dosen. Tahun 2024 diarahkan untuk pemetaan kebutuhan pelatihan dan sertifikasi dosen serta perencanaan studi lanjut.

Pelaksanaan pada Tahun 2025 difokuskan pada pelaksanaan pelatihan, workshop, dan sertifikasi sebagai tahap awal penguatan kapasitas dosen.

#### **6. Strategi Penguatan Tata Kelola dan Penjaminan Mutu**

Pada aspek tata kelola dan penjaminan mutu, strategi diarahkan pada penguatan sistem manajemen program studi. Tahun 2024 difokuskan pada penataan dokumen mutu, penyusunan SOP, dan perencanaan pelaksanaan Audit Mutu Internal.

Implementasi pada Tahun 2025 dilakukan melalui pelaksanaan AMI, RTM, serta penguatan budaya mutu berbasis siklus PPEPP sebagai fondasi penjaminan mutu berkelanjutan.

Dengan strategi pengembangan yang disusun pada Tahun 2024 dan dilaksanakan pada Tahun 2025, Program Studi Sistem Informasi memiliki arah pengembangan yang jelas, terukur, dan berkelanjutan. Pendekatan ini memastikan bahwa RENOP tidak hanya menjadi dokumen administratif, tetapi berfungsi sebagai instrumen strategis dalam meningkatkan mutu akademik, tata kelola, dan daya saing program studi sesuai standar LAM INFOKOM.

### 3.2 Matriks Program, Indikator, Baseline, dan Target

#### A. Bidang Pendidikan dan Pembelajaran

Program strategis pada bidang pendidikan dan pembelajaran diarahkan untuk meningkatkan mutu proses pembelajaran yang relevan dengan perkembangan industri digital serta kebutuhan pembangunan daerah Sulawesi Barat. Pada Tahun 2025, fokus utama diarahkan pada penyusunan dan penetapan kurikulum berbasis Outcome-Based Education (OBE) serta penyiapan implementasi Merdeka Belajar–Kampus Merdeka (MBKM). Implementasi pembelajaran berbasis Problem Based Learning (PBL) mulai diperkenalkan secara bertahap sebagai dasar pembelajaran kontekstual. Selain itu, penguatan sistem pembelajaran digital melalui Learning Management System (LMS) menjadi prioritas untuk meningkatkan efektivitas dan fleksibilitas proses belajar mengajar.

Pada Tahun 2026, program ini berlanjut pada implementasi penuh kurikulum OBE, perluasan mata kuliah MBKM, dan peningkatan proporsi mata kuliah berbasis proyek, sehingga pembelajaran benar-benar berorientasi pada capaian lulusan dan kebutuhan dunia kerja..

Program Strategis (Renop)	Program Operasional Prodi SI	Indikator Kinerja	Baseline (2023/2024)	Target 2025	Target 2026
Penguatan mutu pembelajaran berbasis OBE	Penyusunan dan penetapan kurikulum OBE SI	Dokumen kurikulum OBE	Kurikulum konvensional	Kurikulum OBE tersusun	Kurikulum OBE diterapkan penuh
Implementasi MBKM	Persiapan mata kuliah berbasis MBKM	Persentase MK siap MBKM	<10%	≥30%	≥60%
Pembelajaran kontekstual & PBL	Implementasi Problem Based Learning	MK berbasis proyek	Terbatas	≥30% MK	≥50% MK
Digitalisasi pembelajaran	Penguatan LMS & media ajar digital	MK di LMS	Belum merata	≥50% MK	≥80% MK

## B. Mahasiswa dan Lulusan

Bidang mahasiswa dan lulusan difokuskan pada peningkatan daya saing, karakter, dan kesiapan lulusan dalam menghadapi dunia kerja dan kewirausahaan digital. Pada Tahun 2025, program diarahkan pada penguatan soft skills, pembinaan karakter berlandaskan nilai agama dan budaya Mandar, serta penataan awal sistem tracer study lulusan.

Pengembangan kewirausahaan digital mahasiswa dilakukan melalui inkubasi produk digital skala kecil sebagai tahap awal. Program magang dan kerja praktik mulai diperluas sebagai persiapan implementasi MBKM secara lebih komprehensif.

Pada Tahun 2026, program berlanjut dengan peningkatan intensitas pembinaan, perluasan partisipasi mahasiswa dalam magang dan kewirausahaan digital, serta optimalisasi tracer study sebagai dasar evaluasi mutu lulusan..

Program Strategis (Renop)	Program Operasional	Indikator Kinerja	Baseline (2023/2024)	Target 2025	Target 2026
Peningkatan daya saing lulusan	Pembinaan soft skills & karakter	Kegiatan pembinaan	Tidak rutin	≥1 kegiatan	≥2 kegiatan
Penguatan lulusan berdaya saing	Pelaksanaan tracer study	Respon tracer study	<50%	≥60%	≥80%
Kewirausahaan digital mahasiswa	Inkubasi produk digital mahasiswa	Produk rintisan	0	≥1 produk	≥3 produk
Link and match dunia kerja	Kerja praktik/magang	Mahasiswa magang	Terbatas	≥20%	≥40%

## C. Bidang Penelitian

Program strategis bidang penelitian diarahkan pada penguatan budaya riset dosen dan mahasiswa yang relevan dengan bidang sistem informasi dan kebutuhan masyarakat. Pada Tahun 2025, penelitian difokuskan pada penelitian terapan berbasis potensi lokal seperti digitalisasi UMKM, sistem informasi desa, dan pengelolaan data untuk pelayanan publik.

Pelibatan mahasiswa dalam penelitian dosen mulai ditingkatkan sebagai bagian dari integrasi riset dengan pembelajaran. Luaran penelitian pada tahap ini masih diarahkan pada publikasi awal dan penguatan kapasitas riset.

Pada Tahun 2026, program penelitian diarahkan pada peningkatan jumlah penelitian, kualitas publikasi ilmiah, serta penguatan kolaborasi riset dengan mitra eksternal dan lintas institusi.

<b>Program Strategis (Renop)</b>	<b>Program Operasional</b>	<b>Indikator Kinerja</b>	<b>Baseline (2023/2024)</b>	<b>Target 2025</b>	<b>Target 2026</b>
Penguatan budaya riset dosen	Penelitian terapan SI berbasis lokal	Judul penelitian	±1	≥1–2	≥3
Integrasi riset & pembelajaran	Pelibatan mahasiswa dalam riset	% mahasiswa terlibat	<10%	≥15%	≥30%
Peningkatan luaran penelitian	Publikasi ilmiah dosen	Artikel terbit	Terbatas	≥1 artikel	≥2–3 artikel

#### D. Bidang Pengabdian Masyarakat

Pengabdian kepada masyarakat merupakan wujud implementasi keilmuan Program Studi Sistem Informasi untuk mendukung pemberdayaan masyarakat. Pada Tahun 2025, fokus pengabdian diarahkan pada kegiatan berbasis digitalisasi UMKM, desa, dan komunitas lokal sebagai tahap awal penguatan peran program studi di masyarakat. Integrasi kegiatan pengabdian dengan mata kuliah mulai diterapkan secara terbatas, sehingga mahasiswa memperoleh pengalaman belajar langsung melalui kegiatan PkM.

Pada Tahun 2026, program pengabdian dikembangkan lebih luas dengan peningkatan jumlah kegiatan, keterlibatan lebih banyak mata kuliah, serta pengembangan produk atau aplikasi hasil PkM yang berkelanjutan.



Program Strategis (Renop)	Program Operasional Prodi SI	Indikator Kinerja	Baseline (2023/2024)	Target 2025	Target 2026
PkM berbasis kebutuhan daerah	PkM digitalisasi UMKM/desa	Jumlah PkM	±1	≥1–2	≥3
Integrasi PkM & pembelajaran	PkM terintegrasi mata kuliah	MK terlibat	0	1 MK	≥2 MK
Hilirisasi keilmuan SI	Produk/aplikasi PkM	Produk PkM	Belum ada	1 produk	≥2 produk

#### E. Bidang Sumber Daya Manusia

Program strategis bidang sumber daya manusia diarahkan pada peningkatan kompetensi dan profesionalisme dosen Program Studi Sistem Informasi. Pada Tahun 2025, fokus diarahkan pada pelatihan, workshop, dan sertifikasi kompetensi sebagai upaya penguatan kapasitas dasar dosen dalam bidang sistem informasi dan teknologi digital.

Persiapan studi lanjut bagi dosen mulai direncanakan sebagai bagian dari penguatan kualifikasi akademik jangka menengah.

Pada Tahun 2026, program ini berlanjut dengan peningkatan jumlah dosen yang mengikuti pelatihan lanjutan, sertifikasi profesional, serta realisasi studi lanjut sesuai dengan kebutuhan pengembangan program studi..

Program Strategis (Renop)	Program Operasional	Indikator Kinerja	Baseline (2023/2024)	Target 2025	Target 2026
Peningkatan kompetensi dosen	Pelatihan/sertifikasi dosen	Dosen tersertifikasi	Terbatas	≥1 pelatihan/dosen	≥2 pelatihan/dosen
Penguatan kualifikasi akademik	Persiapan studi lanjut dosen	Dosen disiapkan	Sedikit	1 dosen	≥2 dosen

#### F. Bidang Tata Kelola dan Penjaminan Mutu

Bidang tata kelola dan penjaminan mutu difokuskan pada penguatan sistem manajemen program studi yang transparan, akuntabel, dan berorientasi mutu. Pada Tahun 2025, prioritas utama adalah penyusunan dan penataan SOP, penguatan dokumentasi mutu, serta pelaksanaan Audit Mutu Internal (AMI) dan Rapat Tinjauan Manajemen (RTM) secara terstruktur.

Digitalisasi layanan akademik mulai diterapkan secara bertahap untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan.

Pada Tahun 2026, program tata kelola diarahkan pada optimalisasi sistem digital terintegrasi dan penguatan siklus PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan) sebagai budaya mutu berkelanjutan di Program Studi Sistem Informasi.

Program Strategis (Renop)	Program Operasional Prodi SI	Indikator Kinerja	Baseline (2023/2024)	Target 2025	Target 2026
Penguatan tata kelola prodi	Penyusunan SOP & dokumen mutu	SOP tersedia	Belum lengkap	SOP inti tersedia	SOP lengkap
Implementasi SPMI	Pelaksanaan AMI & RTM	AMI/RTM	Tidak rutin	1 AMI & RTM	Berkelanjutan

Seluruh program strategis Program Studi Sistem Informasi dirancang secara bertahap dan berkesinambungan, di mana Tahun 2025 berfungsi sebagai fase konsolidasi dan penyiapan sistem, sedangkan Tahun 2026 menjadi fase implementasi dan peningkatan kinerja. Kesenambungan ini memastikan bahwa pencapaian sasaran RENOP sejalan dengan target Rencana Strategis Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar periode 2024–2029.

### **3.3 Keterkaitan dengan Renop dan SPMI**

RENOP Program Studi Sistem Informasi disusun dan dilaksanakan dalam kerangka Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) Universitas Al Asyariah Mandar yang mengacu pada siklus PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan). Implementasi Siklus PPEPP dalam RENOP Sebagai berikut:

1. Penetapan (P)

Penetapan standar, sasaran mutu, program strategis, dan indikator kinerja dalam RENOP mengacu pada:

- a. Standar SPMI Universitas
- b. Renop Fakultas Ilmu Komputer
- c. Standar akreditasi LAM INFOKOM

2. Pelaksanaan (P)

Program operasional yang tercantum dalam RENOP dilaksanakan oleh unit pelaksana program studi sesuai dengan rencana kerja dan anggaran tahunan

3. Evaluasi (E)

Evaluasi pelaksanaan RENOP dilakukan melalui:

- a. Monitoring dan evaluasi internal
- b. Audit Mutu Internal (AMI)
- c. Evaluasi capaian indikator kinerja

4. Pengendalian (P)

Hasil evaluasi dan AMI menjadi dasar pengendalian terhadap penyimpangan pelaksanaan program melalui rekomendasi perbaikan.

5. Peningkatan (P)

Rekomendasi hasil evaluasi dan RTM digunakan untuk menyempurnakan RENOP tahun berikutnya sebagai bentuk peningkatan mutu berkelanjutan.

Dengan keterkaitan yang kuat antara RENOP, Renop, dan SPMI, Program Studi Sistem Informasi memastikan bahwa:

- a. Setiap program memiliki dasar perencanaan strategis,
- b. Setiap capaian kinerja dapat diukur dan dievaluasi,
- c. Setiap kekurangan ditindaklanjuti melalui mekanisme PPEPP,
- d. Setiap peningkatan mutu terdokumentasi secara sistematis.

Dengan demikian, RENOP Program Studi Sistem Informasi tidak hanya berfungsi sebagai dokumen perencanaan tahunan, tetapi juga sebagai instrumen kendali mutu dan akuntabilitas dalam rangka memenuhi dan melampaui standar akreditasi LAM INFOKOM.

## **BAB IV**

### **Penutup**

Rencana Operasional Program Studi Sistem Informasi Tahun 2024 disusun sebagai dokumen penguatan awal yang menjadi landasan pelaksanaan RENOP Tahun 2025. Dengan pelaksanaan RENOP ini diharapkan Program Studi Sistem Informasi memiliki sistem pembelajaran, tata kelola, dan sumber daya yang siap mendukung peningkatan mutu berkelanjutan dan pencapaian visi program studi.