

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

Disusun oleh: Tim Penyusun



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
2026-2030

TIM PENYUSUN

Pengarah	: Noor Malihah, S.Pd.,M.Hum.,Ph.D.
Penanggung Jawab	: Dr. Anggun Zuhaida, M.Pd.
Ketua	: Juwita Artanti Kusumaningtyas, M.Cs.
Anggota	: Dr. Ali Geno Berutu, MA. Hk. Fenny Widiyanti, M.Pd. Agung Suprpto, M.Eng Mei Prabowo, M.Kom. Andi Bahtiar Semma, M.Kom Ahmad Rois Syujak, M.Kom Dr. Muslimah Susilayati, M.Pd

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas terbitnya buku Kurikulum Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Salatiga. Buku ini merupakan panduan strategis mengenai struktur kurikulum, sebaran mata kuliah, dan metode pembelajaran untuk periode 2024-2029.

Penyusunan kurikulum revisi pertama ini merupakan langkah adaptif dalam menjawab perkembangan teknologi dan kebutuhan dunia kerja. Dokumen ini juga menjadi tonggak transisi prodi di bawah naungan Fakultas Sains dan Teknologi setelah sebelumnya berada di Fakultas Dakwah. Kami berharap buku ini menjadi acuan utama bagi dosen dan mahasiswa dalam melaksanakan proses pembelajaran yang efektif dan inovatif.

Terima kasih kami sampaikan kepada seluruh tim penyusun, dosen, staf, dan mahasiswa yang telah berkontribusi. Semoga kurikulum ini bermanfaat dalam mencetak lulusan Teknologi Informasi yang kompeten, profesional, dan siap menghadapi tantangan global.

Salatiga, Mei 2025

Ketua Program Studi



Teknologi Informasi

Juwita Artanti Kusumaningtyas, M.Cs

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN

PENETAPAN SK REKTOR

TIM PENYUSUN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

- A. LATAR BELAKANG**
- B. IDENTITAS PROGRAM STUDI**
- C. EVALUASI KURIKULUM DAN TRACER STUDY**
- D. LANDASAN PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN KURIKULUM**
- E. VISI, MISI, TUJUAN, DAN STRATEGI PROGRAM STUDI**
- F. RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN**
- G. PENETAPAN BAHAN KAJIAN**
- H. PENENTUAN BOBOT SKS**
- I. MATRIK, PETA KURIKULUM, DAN MASA TEMPUH**
- J. MODALITAS PEMBELAJARAN DALAM PERENCANAAN PROSES PEMBELAJARAN**
- K. RENCANA IMPLEMENTASI HAK BELAJAR MAKSIMAL 3 SEMESTER DI LUAR PROGRAM STUDI**
- L. SUMBER DAYA MANUSIA**
- M. SARANA DAN PRASARANA PENDIDIKAN**
- N. MANAJEMEN DAN MEKANISME PELAKSANAAN KURIKULUM**
- O. TATA CARA PERIMAAN MAHASISWA PADA BERBAGAI TAHAPAN KURIKULUM**

DAFTAR PUSTAKA

A. LATAR BELAKANG

Penyusunan kurikulum Program Studi Teknologi Informasi didasarkan pada kebutuhan untuk menyesuaikan diri dengan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, kebijakan pendidikan nasional, serta kebutuhan dunia kerja. Dalam era digital dan disrupsi informasi, peran tenaga profesional di bidang Teknologi Informasi semakin kompleks, menuntut adanya kurikulum yang adaptif, relevan, dan berbasis kompetensi.

Sebagai acuan dalam pengembangan kurikulum, Program Studi Teknologi Informasi mengadaptasi berbagai regulasi dan kebijakan nasional, antara lain:

1. *Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)*

KKNI menetapkan jenjang kualifikasi pendidikan tinggi yang berbasis capaian pembelajaran (learning outcomes), memastikan lulusan Program Studi Teknologi Informasi memiliki kompetensi yang sesuai dengan standar nasional maupun internasional

2. *Permendikbudristek No. 39 Tahun 2025*

Peraturan ini menegaskan fleksibilitas dan transformasi pendidikan tinggi berbasis *Outcome-Based Education* (OBE) guna meningkatkan relevansi lulusan dengan dinamika industri. Melalui penguatan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), kurikulum ini dirancang secara adaptif untuk menghasilkan spesialis Keamanan Siber dan Etika Digital yang tidak hanya kompeten secara teknis, namun juga memiliki integritas moral yang kuat dalam menjawab tantangan global.

3. *Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)*

Kebijakan MBKM memberikan fleksibilitas kepada mahasiswa untuk belajar di luar program studi atau perguruan tinggi asal, sehingga kurikulum Program Studi Teknologi Informasi perlu mengakomodasi bentuk pembelajaran seperti magang, proyek independen, pertukaran pelajar, hingga riset dan proyek sosial.

4. *Kurikulum Perguruan Tinggi (KPT) 2024*

KPT 2024 mengarahkan pengembangan kurikulum yang berbasis capaian pembelajaran lulusan, integrasi teknologi digital, serta penguatan keterampilan abad ke-21 (21st-century skills), seperti literasi digital, pemecahan masalah, dan kerja sama lintas disiplin.

5. *Perubahan Kurikulum*

Menyesuaikan dengan berbagai regulasi dan tantangan baru, Program Studi Teknologi Informasi melakukan perubahan kurikulum yang mencakup:

- a. Penyesuaian profil lulusan agar lebih sesuai dengan kebutuhan industri, termasuk kompetensi di bidang pengelolaan informasi digital.
- b. Penguatan mata kuliah berbasis keterampilan digital dan analitik, seperti *Forensik Digital*,

Teknologi Keamanan Siber, Big Data dan Analitik, Audit Sistem Informasi, IoT Framework and Platforms, Data Analytics for IoT.

- c. Penyusunan struktur kurikulum yang memungkinkan mahasiswa mengambil program MBKM, baik melalui skema pertukaran pelajar, magang, proyek desa, atau riset.
- d. Implementasi pendekatan OBE dengan metode pembelajaran berbasis proyek (*project-based learning*), *case study*, dan pendekatan berbasis teknologi.
- e. Evaluasi berkala terhadap kurikulum untuk memastikan relevansi dengan perkembangan kebijakan dan kebutuhan pengguna lulusan.

Dengan adanya perubahan ini, diharapkan lulusan Program Studi Teknologi Informasi memiliki daya saing tinggi, mampu beradaptasi dengan perkembangan teknologi informasi, serta memiliki kompetensi yang sesuai dengan standar nasional dan internasional.

B. IDENTITAS PROGRAM STUDI

1. Sejarah Pendirian

Program Studi Teknologi Informasi didirikan sebagai respon terhadap kebutuhan akan sumber daya manusia yang profesional dan adaptif dalam bidang pengembangan sistem informasi, pemrograman, jaringan, serta pengelolaan data digital. Seiring dengan akselerasi transformasi digital di berbagai sektor kehidupan, kompetensi di bidang teknologi informasi menjadi salah satu pilar utama dalam mendorong kemajuan bangsa. Program studi ini hadir untuk mencetak lulusan yang tidak hanya mahir secara teknis, tetapi juga memiliki kemampuan berpikir kritis, kreatif, dan solutif terhadap permasalahan teknologi kontemporer.

Program Studi Teknologi Informasi secara resmi dibentuk berdasarkan Surat Keputusan Menteri Agama Republik Indonesia No. 3253/E1/HK.03.00/2023 yang diterbitkan pada 3 Mei 2023. Sejak awal pendiriannya, program studi ini berada di bawah naungan Fakultas Dakwah UIN Salatiga, dan menjadi salah satu program studi strategis yang diharapkan dapat menjawab tantangan zaman.

Dalam perjalanannya, program studi ini mengalami berbagai peningkatan dan pengembangan, baik dari segi kurikulum yang diselaraskan dengan kebutuhan industri digital, penambahan tenaga pengajar dengan latar belakang akademik dan praktisi, maupun penguatan sarana dan prasarana seperti laboratorium komputer, jaringan internet berkecepatan tinggi, serta ruang belajar berbasis teknologi. Selain itu, kerja sama dengan berbagai mitra industri juga terus dibangun guna memberikan pengalaman praktis dan relevan bagi mahasiswa. Dengan fondasi akademik yang kuat dan orientasi ke masa depan, Program Studi Teknologi Informasi

berkomitmen untuk menjadi pusat pendidikan unggul di bidang teknologi informasi yang berlandaskan nilai-nilai keislaman, keilmuan, dan keprofesionalan.

2. Perkembangan Program Studi

Sejak didirikan, Program Studi Teknologi Informasi telah mengalami berbagai perkembangan signifikan, di antaranya:

- a. **Perubahan Kurikulum:** Menyesuaikan dengan perkembangan teknologi informasi dan kebutuhan industri, program studi ini telah merevisi kurikulumnya secara berkala.
- b. **Akreditasi:** Telah memperoleh **status akreditasi Baik** dari berdasarkan SK BAN-PT nomor 051/SK/LAM-INFOKOM/AK.P/S/VIII/2025, yang menunjukkan kualitas penyelenggaraan pendidikan yang baik.
- c. **Kerja Sama:** Menjalin kemitraan dengan universitas dan perusahaan berbasis data untuk meningkatkan kualitas lulusan.
- d. **Penguatan SDM:** Dosen dan tenaga pengajar program studi ini terdiri dari tenaga ahli yang memiliki latar belakang akademik dan pengalaman profesional yang kuat.

3. Capaian Program Studi

Hingga saat ini, Program Studi Teknologi Informasi telah mencapai berbagai prestasi, antara lain:

- a. **Publikasi Ilmiah:** Dosen dan mahasiswa aktif dalam penelitian serta menerbitkan jurnal nasional di bidang Teknologi Informasi.
- b. **Inovasi Digital:** Mengembangkan sistem manajemen informasi berbasis digital yang mendukung layanan modern.
- c. **Kompetisi dan Penghargaan:** Mahasiswa dan dosen telah berpartisipasi dalam berbagai kompetisi nasional dan internasional dalam bidang informasi dan teknologi.

Program Studi Teknologi Informasi terus berkomitmen untuk menghasilkan lulusan yang unggul dan siap menghadapi tantangan di era digital, serta memberikan kontribusi nyata dalam pengelolaan informasi dan pengetahuan.

4. Capaian Program Studi

Hingga saat ini, Program Studi **Teknologi Informasi** telah mencapai berbagai prestasi, antara lain:

- a. **Publikasi Ilmiah:** Dosen dan mahasiswa aktif dalam penelitian serta menerbitkan jurnal nasional dan internasional di bidang Teknologi Informasi.
- b. **Inovasi Digital:** Mengembangkan sistem manajemen informasi berbasis digital yang mendukung layanan modern.
- c. **Kompetisi dan Penghargaan:** Mahasiswa dan dosen telah memenangkan berbagai kompetisi

nasional dan internasional dalam bidang informasi dan teknologi.

Program Studi Teknologi Informasi terus berkomitmen untuk menghasilkan lulusan yang unggul dan siap menghadapi tantangan di era digital, serta memberikan kontribusi nyata dalam pengelolaan informasi dan pengetahuan.

C. EVALUASI KURIKULUM DAN TRACER STUDY

1. *Evaluasi Kurikulum*

Penyusunan Kurikulum 2026 Program Studi Teknologi Informasi merupakan hasil evaluasi komprehensif terhadap Kurikulum 2023 yang telah diimplementasikan sejak semester Ganjil tahun ajaran 2023/2024. Hingga saat ini, Kurikulum 2023 telah dijalankan hingga mencapai Semester 6 (Genap). Berdasarkan hasil evaluasi terhadap perjalanan selama enam semester tersebut, ditemukan bahwa kegiatan pembelajaran selama lima semester awal masih terkonsentrasi sepenuhnya di dalam program studi (internal kampus).

Implementasi model MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka) baru direalisasikan secara penuh pada Semester 6 (Genap), di mana mahasiswa mulai melaksanakan aktivitas pembelajaran di luar kampus. Pengalaman pelaksanaan hingga semester 6 ini memberikan masukan penting dalam proses revisi struktur kurikulum, khususnya terkait mekanisme konversi mata kuliah, sinkronisasi penilaian, serta penyesuaian kebijakan universitas terhadap aktivitas luar kampus tersebut.

Evaluasi ini menegaskan bahwa strategi pembelajaran yang mendekatkan mahasiswa pada persoalan nyata dan integrasi antar disiplin ilmu telah berjalan efektif. Namun, revisi ke dalam Kurikulum 2026 tetap diperlukan untuk memperkuat tata kelola MBKM di semester genap tersebut agar lebih sistematis, sehingga transisi mahasiswa dari pembelajaran di dalam prodi ke pembelajaran di luar kampus pada semester 6 dapat berjalan lebih optimal dan terukur.

2. *Tracer Study*

Kegiatan tracer Study dilakukan oleh divisi Tracer study UIN Salatiga Career Center pada periode 1 Januari s.d 30 Februari 2025. Lulusan Program Studi Teknologi Informasi belum memberi kontribusi sama sekali. Hal ini dikarenakan prodi Teknologi Informasi belum memiliki lulusan sama sekali.

D. LANDASAN PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN KURIKULUM

1. Landasan Filosofis

Kurikulum program studi Teknologi Informasi telah dirancang dengan dasar pemikiran dari falsafah pengetahuan "*The Circle of Wasathiyyah*," yang menekankan pentingnya keselarasan ilmu berdasarkan prinsip tauhid. Tauhid adalah pandangan dunia yang menjadi kerangka dalam memahami segala aspek pengetahuan. Prinsip Tauhid mengajarkan bahwa semua yang ada di alam ini berasal dari Allah SWT., termasuk juga ilmu pengetahuan, termasuk ilmu-ilmu keislaman.

Dalam pengembangan kurikulum ini, digunakan beberapa langkah penting: pertama, adopsi, yang berarti mengambil ilmu pengetahuan yang sudah mapan secara epistemologis dan paradigmatis. Selanjutnya, terdapat langkah konsultasi, di mana pengetahuan diuji untuk memastikan kesesuaian dengan nilai-nilai Islam, baik dari segi epistemologi maupun aksiologi. Selain itu, ada modifikasi, yang mencakup penyesuaian ilmu pengetahuan yang telah diadopsi dengan maqasid syariah (tujuan hukum Islam) serta visi dan misi yang didasari oleh tiga nilai inti, yaitu wasathiyah Islam (moderasi), kepeloporan, dan penghormatan terhadap martabat kemanusiaan.

2. Landasan Sosiologis

Kurikulum program studi Teknologi Informasi dikembangkan dengan model *community and future oriented* yaitu kurikulum yang berorientasi pada kebutuhan masa depan dan tuntutan masyarakat yang disesuaikan dengan visi dan misi yang telah ditetapkan. Kurikulum yang dikembangkan berorientasi kepada kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) dan menjunjung tinggi 7 (tujuh) nilai utama wasathiyyah Islam dalam kehidupan beragama, berbangsa dan bernegara, sehingga menghasilkan jiwa toleransi dan saling pengertian terhadap keragaman.

3. Landasan Psikologis

Proses pembelajaran program studi Teknologi Informasi dilaksanakan untuk mendukung terjadinya perubahan perilaku peserta didik. Baik perilaku dalam dimensi kognitif, afektif maupun psikomotorik. Perubahan perilaku kognitif, afektif maupun psikomotorik dipengaruhi oleh banyak variabel, di antaranya lingkungan belajar, pendidik, materi, metode penyampaian materi dan sebagainya. Berkenaan dengan itu, pengembangan kurikulum harus memperhatikan dan memperhatikan variabel-variabel tersebut. Satu dengan lainnya saling terkait memberikan kontribusi bagi perubahan perilaku yang diharapkan. Tingkat perkembangan kejiwaan peserta didik dalam hal ini mahasiswa juga menjadi hal penting yang harus dipertimbangkan dalam mengembangkan kurikulum. Menyadari hal itu, pengembangan kurikulum senantiasa mempertimbangkan variabel internal kejiwaan peserta didik, lingkungan, materi (konten), pendidik dan sebagainya. Selain itu, pembelajaran harus melibatkan interaksi antara peserta didik dengan pendidik dan peserta didik lainnya serta orang-orang yang terlibat di dalam proses

pembelajaran. Berdasar pertimbangan tersebut, kurikulum dikembangkan untuk mengarahkan peserta didik tampil menjadi sosok yang memiliki kecerdasan dalam membangun relasi dengan sesama di lingkungan belajarnya.

4. Landasan Historism

Program Studi Teknologi Informasi UIN Salatiga merupakan program studi strategis yang resmi didirikan berdasarkan Keputusan Mendikbudristek RI Nomor 404/E/O/2023. Sebagai bagian dari upaya peningkatan mutu berkelanjutan, dokumen kurikulum ini merupakan dokumen kurikulum kedua yang diterbitkan sebagai hasil revisi dan pengembangan dari kurikulum tahun 2023. Penerapan kurikulum berbasis *Outcome-Based Education* (OBE) dirancang agar mahasiswa mampu belajar relevan dengan tuntutan zaman, sekaligus memiliki kemampuan untuk mentransformasikan nilai-nilai budaya dan sejarah keemasan bangsa ke dalam inovasi masa kini.

Kurikulum ini dipersiapkan secara matang untuk membekali mahasiswa menghadapi tantangan abad ke-21 yang telah memasuki era Industri 5.0 dan Society 5.0. Berbeda dengan era sebelumnya, fokus saat ini telah bergeser pada integrasi teknologi cerdas dengan sentuhan kemanusiaan (*human-centric*), keberlanjutan (*sustainability*), dan ketahanan (*resilience*). Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Salatiga berkomitmen untuk senantiasa adaptif terhadap perubahan eksternal yang masif, mengingat jenis pekerjaan dan keahlian yang dibutuhkan masyarakat terus berkembang secara eksponensial.

Transformasi kurikulum ini adalah langkah konkret untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dan sesuai dengan kebutuhan para pemangku kepentingan (*stakeholders*). Di tengah lanskap dunia kerja yang berubah total akibat otomatisasi tingkat tinggi dan kolaborasi manusia-mesin, Program Studi Teknologi Informasi memastikan lulusannya siap menjadi inovator yang mampu memanfaatkan teknologi untuk kesejahteraan masyarakat luas di masa depan.

5. Landasan Yuridis

Landasan yuridis merupakan kerangka hukum yang menjadi dasar serta rujukan dalam tahapan perancangan, pengembangan, pelaksanaan, evaluasi, hingga sistem penjaminan mutu yang menjamin tercapainya tujuan kurikulum Program Studi Teknologi Informasi. Berikut adalah landasan yuridis terbaru yang diacu:

- a. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen.

- b. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
- c. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).
- d. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi (Peraturan ini merupakan tonggak baru yang mengintegrasikan Standar Nasional Pendidikan Tinggi dan Akreditasi, mencabut Permendikbud No. 3 Tahun 2020 dan Permendikbud No. 5 Tahun 2020).
- e. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 62 Tahun 2023 tentang Pelaksanaan Kurikulum Merdeka pada Satuan Pendidikan Tinggi.
- f. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 39 Tahun 2025 tentang Fleksibilitas Implementasi Kurikulum Berbasis *Outcomes* dan Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) di Perguruan Tinggi.
- g. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 59 Tahun 2018 tentang Ijazah, Sertifikat Kompetensi, Sertifikat Profesi, Gelar, dan Tata Cara Penulisan Gelar di Perguruan Tinggi.
- h. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 210/M/2023 tentang Indikator Kinerja Utama Perguruan Tinggi Negeri.
- i. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Nomor 123/E/KPT/2024 tentang Pedoman Implementasi Magang Industri dan Pertukaran Mahasiswa dalam Bingkai MBKM Mandiri.
- j. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Islam Nomor 3063 Tahun 2024 tentang Panduan Transformasi Kurikulum berbasis OBE dan MBKM pada Perguruan Tinggi Keagamaan Islam (PTKI).
- k. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor 84/E/KPT/2020 tentang Pedoman Pelaksanaan Mata Kuliah Wajib pada Kurikulum Pendidikan Tinggi (MKWK).
- l. Keputusan Mendikbudristek RI Nomor 404/E/O/2023 tentang Izin Pembukaan Program Studi Teknologi Informasi Program Sarjana pada Universitas Islam Negeri Salatiga.
- m. Computing Curricula 2020 (CC2020): *A Paradigm Shift in Computing Education*, Association for Computing Machinery (ACM) & IEEE Computer Society.
- n. IT 2017/2024 (Update): *Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Information Technology*, Association for Computing Machinery (ACM).
- o. Peraturan Rektor UIN Salatiga Nomor 1 Tahun 2024 tentang Pedoman Akademik dan Implementasi Kurikulum berbasis Moderasi Beragama.
- p. SK Dekan Fakultas Dakwah UIN Salatiga Nomor : B-820/Un.29/D3/PP.02.4/03/2025

tentang Penetapan Dokumen Kurikulum Program Studi Teknologi Informasi Periode 2024-2029

6. Landasan Spiritual

Manusia adalah makhluk spiritual, tanpa spiritualitas yang melekat pada dirinya maka jiwanya akan kering. Dengan demikian, eksistensi kemanusiaannya kurang ideal. Pengembangan keilmuan pada program studi Teknologi Informasi dilandasi oleh kesadaran bahwa peserta didik harus dikembangkan potensinya secara komprehensif tidak parsial. Tidak hanya intelektualitasnya akan tetapi juga spiritualitasnya. Keunggulan pengetahuan tak akan berarti apapun jika tidak diikuti dengan kedalaman spiritual. Selain itu, sebagai bagian dari bangsa Indonesia yang berketuhanan Yang Maha Esa, segala aktivitas di dunia termasuk dalam pengembangan keilmuan tak terlepas dari kepentingan eskatologis manusia (mahasiswa). Jadi kurikulum yang dikembangkan bukan sekuler yang lepas dari kehidupan spiritual peserta didik, sebaliknya kurikulum yang dilandasi dan mengakomodir nilai-nilai spiritualitas Islam dalam bingkai keindonesiaan.

Pengembangan kurikulum juga mengacu pada Standar Nasional Pendidikan Tinggi pada saat ini Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang berlaku adalah Permendikbud No. 03 Tahun 2020 menggantikan Permenristekdikti No 44 tahun 2015. Gambar 2. adalah Landasan Hukum, Kebijakan Nasional dan Institusional Pengembangan Kurikulum Pendidikan Tinggi menunjukkan rangkaian landasan hukum, kebijakan nasional dan institusional pengembangan kurikulum Pendidikan tinggi.

E. VISI KEILMUAN, MISI, TUJUAN, DAN STRATEGI PROGRAM STUDI

1. Visi Keilmuan Program Studi

Visi Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Salatiga adalah :
“Mengembangkan keilmuan Teknologi Informasi berbasis riset inovatif yang mengintegrasikan kecerdasan artifisial dan etika moderasi Islam untuk keluhuran martabat kemanusiaan pada tahun 2045”.

2. Misi program studi Teknologi Informasi Universitas Islam Negeri Salatiga Misi

- a. Menyelenggarakan pendidikan teknologi informasi berstandar global yang mengintegrasikan kedalaman saintifik dengan nilai-nilai moderasi Islam.
- b. Pengembangan Riset: Melaksanakan penelitian inovatif di bidang teknologi informasi yang berkontribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan dan solusi tantangan masa depan.

- c. Pengabdian Masyarakat: Menerapkan kepakaran teknologi informasi untuk pemberdayaan masyarakat dan penyelesaian masalah sosial demi keluhuran martabat kemanusiaan
 - Pembangunan Ekosistem Digital: Membangun budaya akademik dan lingkungan teknologi yang inklusif, etis, dan bertanggung jawab sesuai prinsip moderasi Islam.
 - d. Penguatan Jejaring dan Kerjasama: Menjalin kolaborasi riset dan kemitraan profesional di tingkat nasional maupun internasional untuk memperkuat kepeloporan institusi.
3. Tujuan dari program studi Teknologi Informasi Universitas Islam Negeri Salatiga Tujuan Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Salatiga adalah:
- a. Menghasilkan lulusan yang kompeten secara teknis, inovatif dalam berpikir, dan memiliki integritas moral yang moderat.
 - b. Menghasilkan karya ilmiah dan inovasi teknologi yang diakui secara nasional maupun internasional.
 - c. Mewujudkan transformasi digital di masyarakat melalui program-program pengabdian yang berdampak nyata.
 - d. Tercapainya standar mutu program studi yang berdaya saing nasional maupun internasional
4. Strategi prodi Teknologi Informasi
- a. Kurikulum Berbasis Riset: Mewajibkan mata kuliah yang berorientasi pada publikasi ilmiah dan pengembangan produk teknologi.
 - b. Laboratorium Inovasi: Menyediakan fasilitas riset untuk bidang-bidang strategis (Cybersecurity, Web Development, IoT) yang terintegrasi dengan isu-isu kemanusiaan.
 - c. Sertifikasi & Rekognisi Global: Mendorong dosen dan mahasiswa meraih sertifikasi keahlian sebagai bukti daya saing global.
 - d. Etika Teknologi: Menyusun pedoman pengembangan teknologi informasi yang selaras dengan nilai-nilai Islam yang moderat.
 - e. Penguatan Kepakaran SDM: Mempercepat peningkatan kualitas dosen melalui sertifikasi ahli, studi lanjut, serta program Visiting Professor.

F. RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

1. Profil Lulusan Dan Deskripsi

Tabel 1 Profil Lulusan dan Deskripsi

No.	Profil Lulusan	Deskripsi
1	Cyber Security & Digital Ethics Specialist	Sarjana Teknologi Informasi sebagai Cyber Security Analyst dan IT Compliance Officer yang memiliki kemampuan mendalam dalam memproteksi integritas data dan sistem organisasi dari ancaman siber. Unggul dalam merancang kebijakan keamanan yang tidak hanya patuh pada regulasi global, tetapi juga berpijak pada etika digital dan nilai-nilai moderasi Islam untuk menjamin keamanan informasi yang berkeadilan.
2	Network & Infrastructure Engineer	Sarjana Teknologi Informasi yang berperan sebagai Network & System Administrator serta Infrastructure Designer. Memiliki kompetensi kepeloporan dalam merancang, mengelola, dan mengoptimalkan infrastruktur TI (jaringan, server, dan hardware) yang tangguh dan efisien. Mampu menjamin keberlangsungan operasional organisasi melalui solusi infrastruktur yang andal demi mendukung konektivitas umat dan kemaslahatan publik.
3	Enterprise System & Integration Architect	Sarjana Teknologi Informasi yang berkarier sebagai ERP Analyst, ERP Architect, atau Systems Integrator. Memiliki kepakaran dalam menyelaraskan proses bisnis yang kompleks melalui pemrograman dan integrasi perangkat lunak berskala besar. Mampu menciptakan ekosistem aplikasi yang otomatis dan transparan untuk meningkatkan akuntabilitas dan efisiensi tata kelola organisasi yang humanis dan profesional.
4	IoT & Cloud Intelligence Developer	Sarjana Teknologi Informasi sebagai Cloud Developer, Mobile Computing Specialist, dan IoT Engineer. Memiliki kemampuan inovatif dalam mengembangkan solusi teknologi cerdas berbasis internet yang mampu melakukan pengolahan data secara real-time. Berfokus pada pengembangan teknologi masa depan yang mempermudah kehidupan manusia dengan tetap menjaga keseimbangan antara kemajuan teknologi dan kelestarian martabat kemanusiaan.

5	Software Engineering & Intelligent Programming	Sarjana Teknologi Informasi yang berkiprah sebagai Software Engineer, Web/Mobile Developer, atau Database Programmer. Menguasai metodologi pengembangan perangkat lunak modern, algoritma kompleks, dan struktur data yang efisien. Memiliki integritas dalam menciptakan solusi digital yang solutif, fungsional, dan etis, guna berkontribusi pada kepeloporan sains dan teknologi di tingkat global.
---	--	---

2. Deskripsi Level 6

Tabel 2. Deskripsi Level 6

Jenjang KKNI PS Kualifikasi 6 (Setara S1)	
Kode	Sikap dan Tata Nilai (sama untuk semua jenjang)
S-a	Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa
S-b	Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya
S-c	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia
S-d	Mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya
S-e	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat /temuan orisinal orang lain
S-f	Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas .
Kode	Kemampuan Kerja
PP	Mampu mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan IPTEKS pada bidangnya dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.
Kode	Penguasaan Pengetahuan
KK	Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta

	mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.
Kode	Kewenangan dan Tanggung Jawab
KTJ-1	Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok.
KTJ-2	Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.

3. Capaian Pembelajaran Lulusan

a. CPL Prodi

Tabel 3. Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi

No	Kode CPL	Deskripsi CPL
1	CPL-1	Mampu menjunjung tinggi nilai ketuhanan, moral, etika profesi teknologi informasi, serta prinsip moderasi beragama (wasathiyyah) dalam memanfaatkan teknologi digital guna menjaga martabat kemanusiaan di era Masyarakat 5.0.
2	CPL-2	Mampu menunjukkan sikap bertanggung jawab secara hukum, sosial, dan profesional atas pekerjaan di bidang teknologi informasi, serta memiliki empati terhadap dampak disrupsi teknologi terhadap ekosistem lingkungan dan kesejahteraan masyarakat.
3	CPL-3	Menguasai konsep teoretis matematika komputasi, sains data, logika sains, dan prinsip computational thinking sebagai fondasi dalam memodelkan serta menganalisis sistem informasi komputasi yang kompleks.
4	CPL-4	Menguasai prinsip, metodologi, dan arsitektur teknologi mutakhir Industri 4.0 (seperti Internet of Things/IoT, Big Data, Cloud Computing, dan Kecerdasan Artifisial/AI) serta tata kelola keamanan sistem cerdas.
5	CPL-5	Mampu merancang, mengembangkan, dan menguji solusi perangkat lunak (web, mobile, IoT) serta antarmuka pengguna (UI/UX) yang berpusat pada manusia (human-centric) menggunakan metodologi modern (seperti Agile atau DevOps).
6	CPL-6	Mampu menerapkan teknik pengelolaan basis data skala besar, algoritma pembelajaran mesin (machine learning), dan analitik data cerdas untuk menghasilkan keputusan strategis yang solutif terhadap permasalahan riil masyarakat.

7	CPL-7	Mampu merancang, mengonfigurasi, mengelola, dan mengamankan infrastruktur jaringan komputer serta sistem komputasi awan (cloud infrastructure) dengan menerapkan standar mitigasi ancaman keamanan siber (cyber security).
8	CPL-8	Mampu memimpin dan berkolaborasi secara produktif dalam tim kerja lintas disiplin, mengelola proyek TI (IT Project Management), serta mengomunikasikan pemikiran saintifik dan argumen teknis secara lisan maupun tulisan standar profesional.
9	CPL-9	Mampu berpikir kritis-kreatif dalam menghasilkan inovasi bisnis digital (technopreneurship), mendokumentasikan hasil riset/prototipe TI ke dalam publikasi ilmiah, serta melakukan pembelajaran sepanjang hayat (lifelong learning).

b. Pemetaan KKNI per CPL

Tabel 4. Pemetaan KKNI Per CPL

Jenjang KKNI PS Strata 1	Deskripsi CPL								
	CPL-1	CPL-2	CPL-3	CPL-4	CPL-5	CPL-6	CPL-7	CPL-8	CPL-9
S-a	v								
S-b	v	v							
S-c								v	
S-d		v						v	
S-e	v								
S-f		v							
PP					v	v	v	v	v

KK			v	v					
KTJ-1						v		v	v
KTJ-2		v						v	

c. Pemetaan CPL per Profil

Tabel 5. Pemetaan CPL per Profil

No	Kode CPL	Profil Lulusan (PL)				
		PL-1	PL-2	PL-3	PL-4	PL-5
1	CPL-1	v	v	v	v	v
2	CPL-2	v	v	v	v	v
3	CPL-3	v	v	v	v	v
4	CPL-4	v	v	v	v	v
5	CPL-5	v	v	v	v	v
6	CPL-6	v	v	v	v	v
7	CPL-7	v	v	v		
8	CPL-8			v	v	v
9	CPL-9	v	v	v	v	

d. Bahan Kajian

Tabel 6. Bahan Kajian

No	Kode BK	Bahan Kajian
1	BK01	Agama, Kebangsaan, dan Moderasi Islam
2	BK02	Matematika dan Sains Komputasi
3	BK03	Algoritma dan Pemrograman
4	BK04	Arsitektur dan Organisasi Komputer
5	BK05	Infrastruktur, Jaringan, dan Keamanan Siber
6	BK06	Pengelolaan Informasi dan Basis Data
7	BK07	Rekayasa Perangkat Lunak
8	BK08	Kecerdasan Buatan dan Sistem Cerdas
9	BK09	Integrasi Sistem dan Manajemen TI

10	BK10	Etika, Profesionalisme, dan Pengembangan Diri
----	------	---

e. Reformulasi Bahan Kajian, CPL, dan MK

Tabel 7. Reformulasi CPL Menjadi CPLMK, Sub CPLMK dan Bahan Kajian

Kode BK	Bahan Kajian	CPL-1	CPL-2	CPL-3	CPL-4	CPL-5	CPL-6	CPL-7	CPL-8	CPL-9
BK01	Agama, Kebangsaan, & Moderasi Islam	Al-Quran Hadis, Akhlak Tasawuf, Pancasila, Ilmu Tauhid, Kewarganegaraan, Fiqh, Wasathiyah Islam	Al-Quran Hadis, Akhlak Tasawuf, Pancasila, Ilmu Tauhid, Kewarganegaraan, Fiqh, Wasathiyah Islam							
BK02	Matematika & Sains Komputasi			Kalkulus, Aljabar Linier, Matematika Diskrit, Statistika Dasar			Statistika Dasar			Kalkulus, Aljabar Linier, Matematika Diskrit
BK03	Algoritma & Pemrograman			Pemrograman Dasar,		Pemrograman Dasar, Pemrogram				

				Pemrograman Berorientasi Objek, Algoritma dan Struktur Data		an Berorientasi Objek, Algoritma dan Struktur Data				
BK04	Arsitektur & Organisasi Komputer			Pengantar TI, Sistem Digital dan Arsitektur	Pengantar TI, Sistem Operasi, Sistem Digital dan Arsitektur, Teknologi Platform	Teknologi Platform		Sistem Operasi		
BK05	Infrastruktur, Jaringan, & Keamanan Siber		Forensik Digital		Ilmu Telekomunikasi, Jaringan Komputer, Administrasi Sistem, Pengantar Keamanan Siber, Jaringan Nirkabel, Manajemen			Ilmu Telekomunikasi, Jaringan Komputer, Administrasi Sistem, Pengantar Keamanan Siber, Jaringan Nirkabel,		

					Keamanan Siber, Teknologi Keamanan Siber			Manajemen Keamanan Siber, Forensik Digital, Teknologi Keamanan Siber		
BK06	Pengelolaan Info & Basis Data			Pengantar Ilmu Informasi	Big Data dan Analitik	Basis Data	Basis Data, Big Data dan Analitik			Pengantar Ilmu Informasi
BK07	Rekayasa Perangkat Lunak		UI/UX, Software Testing			UI/UX, Pemrograman Website, Pemrograman Mobile, Pemrograman Web Berbasis Framework, Pengembangan Aplikasi berbasis			Proyek Perancangan Teknologi Informasi	Pemrograman Website, Pemrograman Mobile, Pemrograman Web Berbasis Framework, Pengembangan Aplikasi

						Platform, Software Testing, Proyek Perancang an Teknologi Informasi				berbasis Platform
BK08	Kecerdasan Buatan & Sistem Cerdas				Kecerdasan Buatan, Internet of Things, Computer Vision, Machine Learning, IoT Framework and Platforms, Data Analytics for IoT	Internet of Things, IoT Framework and Platforms	Kecerdasa n Buatan, Computer Vision, Machine Learning, Data Analytics for IoT			
BK09	Integrasi Sistem & Manajemen TI		Manajemen Industri, Audit Sistem Informasi		Integrasi Sistem, Cloud Computing, Audit Sistem	Integrasi Sistem, Project Pengemban gan		Cloud Computin g	Manajemen Proyek Teknologi Informasi, Manajemen	Manajeme n Proyek Teknologi Informasi

					Informasi	Teknologi Informasi			Industri, Project Pengembangan Teknologi Informasi	
BK10	Etika Profesi, & Pengembangan Diri	Etika Profesi Teknologi Informasi, Praktikum Pengabdian Masyarakat, Bahasa Arab	Etika Profesi Teknologi Informasi, Praktikum Pengabdian Masyarakat, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Magang						Bahasa Indonesia, Bahasa Arab, Bahasa Inggris, Metodologi Penelitian dan Pengembangan, Proposal Penelitian Teknologi Informasi, Kewirausahaan, Magang, Tugas Akhir	Metodologi Penelitian dan Pengembangan, Proposal Penelitian Teknologi Informasi, Kewirausahaan, Tugas Akhir

Catatan:	
	Setiap BK minimal dipetakan ke 1 CPL
	Setiap CPL minimal dipetakan ke 1 BK
	Setiap MK minimal masuk ke 1 CPL-BK

f. Penetapan Body of Knowledge

Disiplin bidang ilmu (*body of knowledge*) di program studi tersebut untuk menentukan bahan kajian yang akan dipelajari oleh mahasiswa.

Tabel 8 Penetapan Body of Knowledge

No	Komponen	Bidang Ilmu	Rumpun Ilmu
1	What to teach: Apa yang diajarkan dalam Program Sarjana Teknologi Informasi	Teknologi Informasi (TI Core)	Sistem & Jaringan: Sistem Operasi, Ilmu Telekomunikasi, Jaringan Komputer, Jaringan Nirkabel, Administrasi Sistem, Cloud Computing, Integrasi Sistem Pemrograman & Rekayasa Perangkat Lunak: Pemrograman Dasar, Pemrograman Berorientasi Objek, Algoritma dan Struktur Data, Pemrograman Website, Pemrograman Mobile, Pemrograman Web Berbasis Framework, Pengembangan Aplikasi berbasis Platform, Software Testing, Proyek Perancangan Teknologi Informasi Keamanan Siber & Etika: Pengantar Keamanan Siber, Manajemen Keamanan Siber, Etika Profesi Teknologi Informasi, Forensik Digital (MK Pilihan 1), Teknologi Keamanan Siber (MK Pilihan 1), Audit Sistem Informasi (MK Pilihan 2) Data, AI & IoT: Basis Data, Kecerdasan Buatan, Machine Learning, Computer Vision, Internet of Things, Big Data dan Analitik (MK Pilihan 2), IoT Framework and

			Platforms (MK Pilihan 3), Data Analytics for IoT (MK Pilihan 3) Manajemen & Platform: Pengantar Teknologi Informasi, Teknologi Platform, Manajemen Proyek Teknologi Informasi, Manajemen Industri
		Integrasi Ke-Islaman	Al-Quran Hadis, Akhlak Tasawuf, Ilmu Tauhid, Fiqh, Wasathiyah Islam
2	How to teach: Bagaimana mengajarkan Program Sarjana Teknologi Informasi	Metodologi & Strategi Implementasi TI	Pengantar Ilmu Informasi, Sistem Digital dan Arsitektur, UI/UX, Matematika Diskrit, Kalkulus, Aljabar Linier
3	How to discipline and educate: Bagaimana mendisiplinkan dan mendidik dalam Program Sarjana Teknologi Informasi	Pendidikan Karakter & Profesionalisme	Pancasila, Kewarganegaraan, Bahasa Indonesia, Bahasa Arab, Bahasa Inggris, Kewirausahaan, Praktikum Pengabdian Masyarakat
4	How to produce knowledge: Bagaimana memproduksi pengetahuan Program Sarjana Teknologi Informasi	Riset & Pengembangan (R&D)	Statistika Dasar, Metodologi Penelitian dan Pengembangan, Proposal Penelitian Teknologi Informasi, Magang, Project Pengembangan Teknologi Informasi, Tugas Akhir

g. Penentuan Bobot SKS

1. Pengemasan MK dan Pembobotan SKS MK

Tabel 6 Pengemasan MK dan Pembobotan SKS MK

No	CPL	Nama Mata Kuliah	Keluasan (CPL)	Kedalaman (Bloom)	Beban	SKS Sementara	SKS
1	2,8	Bahasa Indonesia	2	2	4	2	2
2	1,8	Bahasa Arab	2	2	4	2	2
3	2,8	Bahasa Inggris	2	2	4	2	2
4	3,4	Pengantar Teknologi Informasi	2	2	4	2	2
5	3,9	Kalkulus	2	2	4	2	2
6	3,9	Aljabar Linier	2	2	4	2	2
7	4, 7	Sistem Operasi	2	2	4	2	2
8	4, 7	Ilmu Telekomunikasi	2	2	4	2	2
9	3,5	Pemrograman Dasar	2	2	4	2	2

10	3,4	Sistem Digital dan Arsitektur	2	2	4	2	2
11	1, 2	Al-Quran Hadis	2	2	4	2	2
12	1, 2	Akhlak Tasawuf	2	2	4	2	2
13	1, 2	Pancasila	2	2	4	2	2
14	3,9	Pengantar Ilmu Informasi	2	2	4	2	2
15	1,2	Etika Profesi Teknologi Informasi	2	3	6	3	3
16	3,5	Pemrograman Berorientasi Objek	2	3	6	3	3
17	3,5	Algoritma dan Struktur Data	2	3	6	3	3
18	3,9	Matematika Diskrit	2	2	4	2	2
19	1, 2	Ilmu Tauhid	2	2	4	2	2
20	3,6	Statistika Dasar	2	2	4	2	2
21	4,7	Jaringan Komputer	2	3	6	3	3
22	5,6	Basis Data	2	3	6	3	3

23	2,5	UI/UX	2	3	6	3	3
24	4,7	Administrasi Sistem	2	3	6	3	3
25	5,9	Pemrograman Website	2	3	6	3	3
26	5,9	Pemrograman Mobile	2	3	6	3	3
27	1, 2	Kewarganegaraan	2	2	4	2	2
28	1, 2	Fiqh	2	2	4	2	2
29	1, 2	Wasathiyah Islam	2	2	4	2	2
30	4,7	Pengantar Keamanan Siber	2	3	6	3	3
31	8,9	Metodologi Penelitian dan Pengembangan	2	3	6	3	3
32	5,9	Pemrograman Web Berbasis Framework	2	3	6	3	3
33	4,5	Teknologi Platform	2	3	6	3	3
34	4,7	Jaringan Nirkabel	2	2	4	2	2

35	4,6	Kecerdasan Buatan	2	3	6	3	3
36	4,5	Integrasi Sistem	2	3	6	3	3
37	4,7	Manajemen Keamanan Siber	2	3	6	3	3
38	8,9	Proposal Penelitian Teknologi Informasi	2	2	4	2	2
39	4,5	Internet of Things	2	3	6	3	3
40	4,7	Cloud Computing	2	3	6	3	3
41	4, 6	Computer Vision	2	3	6	3	3
42	4, 6	Machine Learning	2	3	6	3	3
43	8,9	Kewirausahaan	2	2	4	2	2
44	2,8	Magang	2	4	6	3	4
45	5,9	Pengemb. Aplikasi Berbasis Platform	2	3	6	3	3
46	8, 9	Manajemen Proyek Teknologi Informasi	2	3	6	3	3

47	2, 5	Software Testing	2	3	6	3	3
48	5, 8	Proyek Perancangan Teknologi Informasi	2	3	6	3	3
49	2, 8	Manajemen Industri	2	2	4	2	2
50	1, 2	Praktikum Pengabdian Masyarakat	2	4	8	4	4
51	5, 8	Project Pengembangan Teknologi Info.	2	3	6	3	3
52	2, 7	Forensik Digital (Pilihan 1)	2	3	6	3	3
53	4, 7	Teknologi Keamanan Siber (Pilihan 1)	2	3	6	3	3
54	4, 6	Big Data dan Analitik (Pilihan 2)	2	3	6	3	3
55	2, 4	Audit Sistem Informasi (Pilihan 2)	2	3	6	3	3

56	4, 5	IoT Framework and Platforms (Pilihan 3)	2	3	6	3	3
57	4, 6	Data Analytics for IoT (Pilihan 3)	2	3	6	3	3
58	8,9	TI66006 Tugas Akhir	2	6	12	6	6

2. Sebaran CPL per MK berdasarkan Profil Lulusan

Tabel 7 Sebaran CPL per MK berdasarkan Profil Lulusan

Kode	Nama Mata Kuliah	CPL1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7	CPL8	CPL9	PL1	PL2	PL3	PL4	PL5
UIN62007	Bahasa Indonesia		V												V
UIN62009	Bahasa Arab	V													V
UIN62010	Bahasa Inggris		V												V
ST62001	Pengantar Teknologi Informasi				V					V	V		V	V	
TI62101	Kalkulus				V	V					V				
TI62102	Aljabar Linier				V	V					V				
TI62103	Sistem Operasi				V			V			V				
TI62104	Ilmu Telekomunikasi					V		V			V				
TI62105	Pemrograman Dasar					V	V				V				
TI62106	Sistem Digital dan Arsitektur				V		V				V				
UIN62001	Al-Quran Hadis	V	V									V			
UIN62004	Akhlak Tasawuf	V	V									V			
UIN62005	Pancasila	V	V									V			

ST62002	Pengantar Ilmu Informasi					V				V	V		V		
TI63201	Etika Profesi Teknologi Informasi	V								V		V			
TI63202	Pemrograman Berorientasi Objek					V	V				V				
TI63203	Algoritma dan Struktur Data					V	V				V				
TI62204	Matematika Diskrit				V	V					V				
UIN62002	Ilmu Tauhid	V	V									V			
ST62003	Statistika Dasar				V	V					V				
TI63301	Jaringan Komputer							V	V		V				
TI63302	Basis Data						V			V	V				
TI63303	UI/UX						V			V	V		V	V	
TI63304	Administrasi Sistem							V		V	V		V		
TI63305	Pemrograman Website						V			V	V		V		
TI63306	Pemrograman Mobile						V			V	V		V		
UIN62006	Kewarganegaraan	V	V									V	V	V	V

UIN62003	Fiqh	V	V									V	V	V	V
UIN62008	Wasathiyah Islam	V	V									V	V	V	V
TI63401	Pengantar Keamanan Siber							V	V		V				
TI62402	Metodologi Penelitian dan Pengembangan		V	V							V	V	V		V
TI63403	Pemrograman Web Berbasis Framework					V	V				V		V		
TI63404	Teknologi Platform				V			V			V				
TI62405	Jaringan Nirkabel				V			V			V				
TI63406	Kecerdasan Buatan				V		V				V				
TI63501	Integrasi Sistem							V		V	V				
TI63502	Manajemen Keamanan Siber								V	V	V			V	
TI63503	Proposal Penelitian Teknologi Informasi								V	V	V	V	V		V
TI63504	Internet of Things						V	V			V				

TI63505	Cloud Computing							V		V	V			V	
TI63506	Computer Vision					V	V				V				
TI63507	Machine Learning					V	V				V				
TI63601	Kewirausahaan		V	V										V	V
TI63602	Magang		V	V										V	V
TI63603	Pengembangan Aplikasi berbasis Platform					V	V				V				
ST62004	Manajemen Proyek Teknologi Informasi								V	V	V	V		V	
TI64005	Software Testing					V	V				V	V			
TI63606	Proyek Perancangan Teknologi Informasi						V			V	V			V	
TI62607	Manajemen Industri								V	V		V			V
UIN64011	Praktikum Pengabdian Masyarakat	V	V									V			V

TI63701	Project Pengembangan Teknologi Informasi							V		V	V	V	V	V	V
TI63702	Forensik Digital (MK Pilihan 1)							V	V		V	V			
TI63703	Teknologi Keamanan Siber (MK Pilihan 1)							V	V		V	V			
TI63704	Big Data dan Analitik (MK Pilihan 2)						V			V	V				
TI63705	Audit Sistem Informasi (MK Pilihan 2)								V	V	V	V	V		V
TI63706	IoT Framework and Platforms (MK Pilihan 3)							V	V		V				V
TI63707	Data Analytics for IoT (MK Pilihan 3)							V	V		V				
TI66006	Tugas Akhir								V	V	V	V	V	V	V

3. Sebaran Mata Kuliah Berdasarkan Profil Lulusan

Tabel 8 Sebaran Mata Kuliah Berdasarkan Profil Lulusan

Kode	Nama Mata Kuliah	PL1	PL2	PL3	PL4	PL5
UIN62007	Bahasa Indonesia					V
UIN62009	Bahasa Arab					V
UIN62010	Bahasa Inggris					V
ST62001	Pengantar Teknologi Informasi	V		V	V	
TI62101	Kalkulus	V				
TI62102	Aljabar Linier	V				
TI62103	Sistem Operasi	V				
TI62104	Ilmu Telekomunikasi	V				
TI62105	Pemrograman Dasar	V				
TI62106	Sistem Digital dan Arsitektur	V				
UIN62001	Al-Quran Hadis		V			
UIN62004	Akhlak Tasawuf		V			
UIN62005	Pancasila		V			
ST62002	Pengantar Ilmu Informasi	V		V		
TI63201	Etika Profesi Teknologi Informasi		V			
TI63202	Pemrograman Berorientasi Objek	V				
TI63203	Algoritma dan Struktur Data	V				

TI62204	Matematika Diskrit	V				
UIN62002	Ilmu Tauhid		V			
ST62003	Statistika Dasar	V				
TI63301	Jaringan Komputer	V				
TI63302	Basis Data	V				
TI63303	UI/UX	V		V	V	
TI63304	Administrasi Sistem	V		V		
TI63305	Pemrograman Website	V		V		
TI63306	Pemrograman Mobile	V		V		
UIN62006	Kewarganegaraan		V	V	V	V
UIN62003	Fiqh		V	V	V	V
UIN62008	Wasathiyah Islam		V	V	V	V
TI63401	Pengantar Keamanan Siber	V				
TI62402	Metodologi Penelitian dan Pengembangan	V	V	V		V
TI63403	Pemrograman Web Berbasis Framework	V		V		
TI63404	Teknologi Platform	V				
TI62405	Jaringan Nirkabel	V				
TI63406	Kecerdasan Buatan	V				
TI63501	Integrasi Sistem	V				
TI63502	Manajemen Keamanan Siber	V			V	
TI63503	Proposal Penelitian Teknologi Informasi	V	V	V		V

TI63504	Internet of Things	V				
TI63505	Cloud Computing	V			V	
TI63506	Computer Vision	V				
TI63507	Machine Learning	V				
TI63601	Kewirausahaan				V	V
TI63602	Magang				V	V
TI63603	Pengembangan Aplikasi berbasis Platform	V				
ST62004	Manajemen Proyek Teknologi Informasi	V	V		V	
TI64005	Software Testing	V	V			
TI63606	Proyek Perancangan Teknologi Informasi	V			V	
TI62607	Manajemen Industri		V			V
UIN64011	Praktikum Pengabdian Masyarakat		V			V
TI63701	Project Pengembangan Teknologi Informasi	V	V	V	V	V
TI63702	Forensik Digital (MK Pilihan 1)	V	V			
TI63703	Teknologi Keamanan Siber (MK Pilihan 1)	V	V			
TI63704	Big Data dan Analitik (MK Pilihan 2)	V				

TI63705	Audit Sistem Informasi (MK Pilihan 2)	V	V	V		V
TI63706	IoT Framework and Platforms (MK Pilihan 3)	V				V
TI63707	Data Analytics for IoT (MK Pilihan 3)	V				
TI66006	Tugas Akhir	V	V	V	V	V

I. MATRIK, PETA KURIKULUM, DAN MASA TEMPUH

1. Peta Kurikulum

Tabel 9 Peta Kurikulum

Mata kuliah		SKS		Semester	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)								
Kode	Nama	Wajib	Pilihan		CPL-1	CPL-2	CPL-3	CPL-4	CPL-5	CPL-6	CPL-7	CPL-8	CPL-9
1	Bahasa Indonesia	2		1		v						v	
2	Bahasa Arab	2		1	v							v	
3	Bahasa Inggris	2		1		v						v	
4	Pengantar Teknologi Informasi	2		1			v	v					
5	Kalkulus	2		1			v						v
6	Aljabar Linier	2		1			v						v
7	Sistem Operasi	2		1				v			v		
8	Ilmu Telekomunikasi	2		1				v			v		
9	Pemrograman Dasar	2		1			v		v				
10	Sistem Digital dan Arsitektur	2		1			v	v					
11	Al-Quran Hadis	2		2	v	v							

12	Akhlak Tasawuf	2		2	v	v							
13	Pancasila	2		2	v	v							
14	Pengantar Ilmu Informasi	2		2			v						v
15	Etika Profesi Teknologi Informasi	3		2	v	v							
16	Pemrograman Berorientasi Objek	3		2			v		v				
17	Algoritma dan Struktur Data	3		2			v		v				
18	Matematika Diskrit	2		2			v						v
19	Ilmu Tauhid	2		3	v	v							
20	Statistika Dasar	2		3			v			v			
21	Jaringan Komputer	3		3				v			v		
22	Basis Data	3		3					v	v			
23	UI/UX	3		3		v			v				
24	Administrasi Sistem	3		3				v			v		
25	Pemrograman Website	3		3					v				v
26	Pemrograman Mobile	3		3					v				v
27	Kewarganegaraan	2		4	v	v							
28	Fiqh	2		4	v	v							

44	Magang	4		6		v						v	
45	Pengembangan Aplikasi berbasis Platform	3		6					v				v
46	Manajemen Proyek Teknologi Informasi	3		6								v	v
47	Software Testing	3		6		v			v				
48	Proyek Perancangan Teknologi Informasi	3		6					v			v	
49	Manajemen Industri	2		6		v						v	
50	Praktikum Pengabdian Masyarakat	4		7	v	v							
51	Project Pengembangan Teknologi Informasi	3		7					v			v	
52	Forensik Digital (MK Pilihan 1)		3	7		v					v		
53	Teknologi Keamanan Siber (MK Pilihan 1)			7				v			v		
54	Big Data dan Analitik (MK Pilihan 2)		3	7				v		v			

2. Sebaran Mata Kuliah per Semester

Tabel 10 Sebaran MK Per Semester

Smt	SKS	Jml MK	MK Wajib										MK-Pil	MK WK
VIII	6	1	Tugas Akhir										0	6
VII	16	8	Praktikum Pengabdian Masyarakat	Project Pengembangan Teknologi Informasi	Forensik Digital (MK Pilihan 1) Teknologi Keamanan Siber (MK Pilihan 1)	Big Data dan Analitik (MK Pilihan 2) Audit Sistem Informasi (MK Pilihan 2)	IoT Framework and Platforms (MK Pilihan 3) Data Analytics for IoT (MK Pilihan 3)						6	16
VI	20	7	Kewirausahaan	Pengembangan Aplikasi berbasis Platform	Manajemen Proyek Teknologi Informasi	Software Testing	Proyek Perancangan Teknologi Informasi	Manajemen Industri					0	20

V	21	7	Integrasi Sistem	Manajemen Keamanan Siber	Proposal Penelitian Teknologi Informasi	Internet of Things	Cloud Computing	Computer Vision	Machine Learning				0	21
IV	22	9	Kewarganegaraan	Fikih	Wasathiyah Islam	Pengantar Keamanan Siber	Metodologi Penelitian dan Pengembangan	Pemrograman Web Berbasis Framework	Teknologi Platform	Jaringan Nirkabel	Kecerdasan Buatan		0	22
III	22	8	Ilmu Tauhid	Statistika Dasar	Jaringan Komputer	Basis Data	UI/UX	Administrasi Sistem	Pemrograman Website	Pemrograman Mobile			0	22
II	19	8	Al-Quran Hadis	Akhlak Tasawuf	Pancasila	Pengantar Ilmu Informasi	Etika Profesi Teknologi Informasi	Pemrograman Berorientasi Objek	Algoritma dan Struktur Data	Matematika Diskrit			0	19
I	20	10	Bahasa Indonesia	Bahasa Arab	Bahasa Inggris	Pengantar Teknologi Informasi	Kalkulus	Aljabar Linier	Sistem Operasi	Ilmu Telekomunikasi	Pemrograman Dasar	Sistem Digital dan Arsitektur	0	20
	146	58											6	146

Tabel 11 Deskripsi Mata Kuliah

NO	MATA KULIAH	KODE MK	JENIS	SKS	DESKRIPSI
1	Bahasa Indonesia	UIN62007	MKWK	2	Pengembangan keterampilan komunikasi saintifik, penulisan karya ilmiah, serta penggunaan tata bahasa Indonesia yang baku dalam konteks akademik.
2	Bahasa Arab	UIN62009	MKWK	2	Penguatan literasi bahasa Arab untuk memahami referensi keislaman dan dasar komunikasi praktis.
3	Bahasa Inggris	UIN62010	MKWK	2	Pengembangan kemampuan literasi bahasa Inggris untuk akses sumber belajar internasional dan komunikasi global di bidang TI.
4	Pengantar Teknologi Informasi	ST62001	MKUP	2	Gambaran umum sejarah TI, komponen sistem komputer, etika digital, serta tren teknologi masa depan (AI, Cloud, IoT).
5	Kalkulus	TI62101	MKK	2	Mempelajari konsep limit, turunan, dan integral sebagai fondasi matematis dalam pemodelan algoritma dan optimasi.
6	Aljabar Linier	TI62102	MKK	2	Mempelajari matriks, vektor, dan sistem persamaan linier untuk mendukung grafika komputer dan analisis data.
7	Sistem Operasi	TI62103	MKK	2	Mengkaji manajemen proses, memori, sistem file, dan interaksi antara perangkat keras dengan perangkat lunak.

8	Ilmu Telekomunikasi	TI62104	MKK	2	Prinsip dasar transmisi data, modulasi, media transmisi kabel/nirkabel, dan standar telekomunikasi dunia.
9	Pemrograman Dasar	TI62105	MKK	2	Pengenalan logika pemrograman, struktur kontrol, tipe data, dan implementasi algoritma sederhana menggunakan bahasa tingkat tinggi.
10	Sistem Digital dan Arsitektur	TI62106	MKK	2	Mempelajari gerbang logika, rangkaian sekuensial, serta organisasi komponen internal dan instruksi prosesor.
11	Al-Quran Hadis	UIN62001	MKWK	2	Kajian tekstual dan kontekstual sumber hukum Islam sebagai pedoman hidup dan dasar etika profesi.
12	Akhlak Tasawuf	UIN62004	MKWK	2	Mengkaji konsep dasar moralitas Islam, metodologi penyucian jiwa, dan implementasinya dalam karakter mahasiswa.
13	Pancasila	UIN62005	MKWK	2	Penguatan nilai-benar berbangsa, dasar negara, dan ideologi nasional dalam konteks warga negara yang baik.
14	Pengantar Ilmu Informasi	ST62002	MKUP	2	Studi tentang siklus hidup informasi, manajemen pengetahuan, dan peran informasi dalam pengambilan keputusan organisasi.
15	Etika Profesi Teknologi Informasi	TI63201	MKK	3	Mengkaji aspek hukum (UU ITE), privasi, hak kekayaan intelektual, dan kode etik profesional bidang TI.

16	Pemrograman Berorientasi Objek	TI63202	MKK	3	Paradigma pemrograman berbasis kelas dan objek (encapsulation, inheritance, polymorphism) untuk aplikasi modular.
17	Algoritma dan Struktur Data	TI63203	MKK	3	Teknik pengelolaan data (array, list, tree, graph) dan analisis efisiensi algoritma pencarian dan pengurutan.
18	Matematika Diskrit	TI62204	MKK	2	Logika matematika, teori himpunan, kombinatorika, dan teori graf sebagai dasar logika ilmu komputer.
19	Ilmu Tauhid	UIN62002	MKWK	2	Pendalaman konsep ketuhanan dan keimanan sebagai landasan spiritualitas praktisi TI Muslim.
20	Statistika Dasar	ST62003	MKUP	2	Teknik pengumpulan, penyajian, dan analisis data inferensial untuk penelitian dan sains data.
21	Jaringan Komputer	TI63301	MKK	3	Mempelajari model OSI, protokol TCP/IP, routing, switching, dan manajemen jaringan komputer lokal.
22	Basis Data	TI63302	MKK	3	Perancangan model data ERD, normalisasi, dan penggunaan SQL untuk manajemen sistem informasi.
23	UI/UX	TI63303	MKK	3	Studi tentang desain antarmuka, aspek psikologi pengguna, dan prinsip usability dalam aplikasi digital dan metodologi riset pengguna, pembuatan prototype, dan pengujian pengalaman pengguna secara mendalam.

24	Administrasi Sistem	TI63304	MKK	3	Fokus pada konfigurasi server (Linux/Windows), manajemen user, keamanan server, dan layanan jaringan (DNS/Web Server).
25	Pemrograman Website	TI63305	MKK	3	Pengembangan aplikasi sisi klien dan server menggunakan HTML, CSS, JavaScript, dan PHP.
26	Pemrograman Mobile	TI63306	MKK	3	Teknik pengembangan aplikasi pada perangkat bergerak (Android/iOS) dengan fokus pada siklus hidup aplikasi mobile.
27	Kewarganegaraan	UIN62006	MKWK	2	Pendidikan politik, hak dan kewajiban warga negara, serta wawasan nusantara dalam bingkai NKRI.
28	Fiqh	UIN62003	MKWK	2	Pemahaman mengenai hukum-hukum ibadah dan muamalah praktis dalam kehidupan sehari-hari.
29	Wasathiyah Islam	UIN62008	MKWK	2	Sosialisasi nilai moderasi Islam (tawasuth) untuk mewujudkan kehidupan beragama yang toleran dan harmonis.
30	Pengantar Keamanan Siber	TI63401	MKK	3	Dasar-dasar proteksi data, kriptografi, identifikasi serangan, dan manajemen risiko keamanan informasi.
31	Metodologi Penelitian dan Pengembangan	TI62402	MKK	3	Teknik perancangan penelitian TI, pengumpulan data, analisis literatur, dan penulisan proposal ilmiah.

32	Pemrograman Web Berbasis Framework	TI63403	MKK	3	Pengembangan web skala enterprise menggunakan framework modern (Laravel/React) secara efisien.
33	Teknologi Platform	TI63404	MKK	3	Studi tentang berbagai ekosistem platform digital, virtualisasi, dan arsitektur layanan berbasis platform.
34	Jaringan Nirkabel	TI62405	MKK	2	Konsep teknologi WiFi, seluler (4G/5G), Bluetooth, dan keamanan pada komunikasi nirkabel.
35	Kecerdasan Buatan	TI63406	MKK	3	Algoritma pemecahan masalah, sistem pakar, logika fuzzy, dan pengantar mesin cerdas.
36	Integrasi Sistem	TI63501	MKK	3	Teknik menghubungkan sistem-sistem yang berbeda melalui middleware, API, dan arsitektur berorientasi layanan.
37	Manajemen Keamanan Siber	TI63502	MKK	3	Fokus pada tata kelola keamanan informasi, audit, kepatuhan (compliance), dan standar ISO 27001.
38	Proposal Penelitian Teknologi Informasi	TI63503	MKK	2	Metodologi penelitian ilmiah di bidang teknologi informasi serta keterampilan praktis dalam menyusun draf proposal Tugas Akhir yang sistematis dan terstruktur.
39	Internet of Things	TI63504	MKK	3	Integrasi mikrokontroler, sensor, dan komunikasi internet untuk solusi otomatisasi dunia nyata.

40	Cloud Computing	TI63505	MKK	3	Konsep IaaS, PaaS, SaaS, manajemen mesin virtual, dan implementasi layanan berbasis awan.
41	Computer Vision	TI63506	MKK	3	Teknik pengolahan citra digital agar komputer mampu mengenali dan menganalisis objek visual.
42	Machine Learning	TI63507	MKK	3	Pengembangan model prediktif melalui algoritma pembelajaran terbimbing dan tidak terbimbing.
43	Kewirausahaan	TI63601	MKK	3	Implementasi aplikasi kompleks pada ekosistem platform tertentu secara mendalam.
44	Magang	TI63602	MKK	3	Perencanaan proyek, estimasi biaya, manajemen tim, dan metodologi Agile/Scrum dalam pengembangan TI.
45	Pengembangan Aplikasi berbasis Platform	TI63603	MKK	3	Teknik pengujian aplikasi (unit, integration, system testing) untuk memastikan kualitas dan reliabilitas.
46	Manajemen Proyek Teknologi Informasi	ST62004	MKUP	2	Pengembangan jiwa bisnis digital, perancangan model bisnis (Lean Startup), dan pemasaran produk TI.
47	Software Testing	TI64005	MKP	4	Pengalaman praktik kerja nyata di industri/instansi untuk mengasah kompetensi teknis dan soft skills.

48	Proyek Perancangan Teknologi Informasi	TI63606	MKK	3	Proyek kelompok untuk merancang solusi TI komprehensif mulai dari analisis hingga purwarupa.
49	Manajemen Industri	TI62607	MKK	2	Studi tentang manajemen rantai pasok, manajemen kualitas, dan operasional di industri teknologi.
50	Praktikum Pengabdian Masyarakat	UIN64011	MKWK	4	Implementasi ilmu TI secara langsung untuk memecahkan masalah nyata di tengah masyarakat.
51	Project Pengembangan Teknologi Informasi	TI63701	MKK	3	Pengembangan produk akhir berskala besar sebagai pendahulu tugas akhir.
52	Forensik Digital (MK Pilihan 1)	TI63702	MKP	3	Teknik investigasi digital untuk menemukan bukti siber pada perangkat komputer dan jaringan.
53	Teknologi Keamanan Siber (MK Pilihan 1)	TI63703	MKP	3	Pendalaman implementasi teknologi pertahanan siber seperti IDS/IPS, Firewall, dan SIEM.
54	Big Data dan Analitik (MK Pilihan 2)	TI63704	MKP	3	Pemrosesan volume data besar menggunakan framework Hadoop/Spark dan visualisasi data.
55	Audit Sistem Informasi (MK Pilihan 2)	TI63705	MKP	3	Evaluasi efektivitas dan keamanan sistem informasi organisasi berdasarkan kerangka kerja COBIT.

56	IoT Framework and Platforms (MK Pilihan 3)	TI63706	MKP	3	Studi mendalam tentang arsitektur perangkat lunak khusus untuk ekosistem IoT massal.
57	Data Analytics for IoT (MK Pilihan 3)	TI63707	MKP	3	Analisis data dari aliran sensor secara real-time untuk pengambilan keputusan otomatis.
58	Tugas Akhir	TI66006	MKP	6	Karya ilmiah mandiri berupa penelitian atau aplikasi inovatif sebagai syarat akhir kelulusan sarjana.

J. MODALITAS PEMBELAJARAN DALAM PERENCANAAN PROSES PEMBELAJARAN

Program Studi Teknologi Informasi di UIN Salatiga menerapkan berbagai bentuk perkuliahan dan metode pembelajaran yang sesuai dengan standar penjaminan mutu pendidikan tinggi sebagaimana diatur dalam Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023 dan akreditasi program studi.

1. Bentuk Perkuliahan

- a. Kuliah Tatap Muka: Mahasiswa mengikuti perkuliahan di kelas dengan dosen sebagai fasilitator. Kuliah ini mencakup penyampaian materi, diskusi, dan tanya jawab terkait dengan topik-topik teknologi informasi.
- b. Praktikum: Mahasiswa melakukan kegiatan praktikum di laboratorium komputer atau ruang teknologi untuk mengaplikasikan teori yang telah dipelajari. Praktikum ini meliputi kegiatan seperti pemrograman, pengujian perangkat lunak, dan pengelolaan jaringan.
- c. Kerja Lapangan: Mahasiswa terlibat dalam Praktek Kerja Lapangan (PKL) di perusahaan teknologi, perusahaan pengembangan perangkat lunak, atau lembaga yang menggunakan teknologi informasi untuk mendapatkan pengalaman praktis.
- d. Seminar dan Workshop: Mahasiswa mengikuti seminar dan workshop yang diadakan oleh program studi atau lembaga terkait untuk memperdalam pengetahuan dan keterampilan mereka, serta mengenal perkembangan terbaru di bidang teknologi informasi.

- e. Pembelajaran Daring: Beberapa mata kuliah disampaikan melalui platform pembelajaran daring untuk memberikan fleksibilitas kepada mahasiswa dan memfasilitasi akses ke materi pembelajaran secara online.

2. Metode Pembelajaran

- a. Ceramah: Dosen menyampaikan materi secara langsung kepada mahasiswa, diikuti dengan sesi tanya jawab untuk memastikan pemahaman mahasiswa terhadap konsep teknologi informasi.
- b. Diskusi Kelompok: Mahasiswa dibagi ke dalam kelompok-kelompok kecil untuk mendiskusikan topik tertentu, seperti algoritma, pengembangan perangkat lunak, atau keamanan jaringan, dan mempresentasikan hasil diskusi mereka.
- c. Studi Kasus: Mahasiswa diberikan studi kasus yang relevan dengan dunia industri teknologi informasi, seperti pengelolaan proyek perangkat lunak atau desain sistem informasi, untuk dianalisis dan diselesaikan.
- d. Proyek: Mahasiswa mengerjakan proyek individu atau kelompok yang berkaitan dengan pengembangan perangkat lunak, pengelolaan database, atau penerapan teknologi informasi dalam suatu organisasi.
- e. Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem-Based Learning): Mahasiswa diberikan masalah nyata yang dihadapi oleh industri teknologi informasi dan harus menyelesaikannya dengan menerapkan teori dan konsep yang telah dipelajari.
- f. Evaluasi dan Umpan Balik: Mahasiswa menerima evaluasi dan umpan balik secara berkala dari dosen untuk meningkatkan kualitas pembelajaran mereka, termasuk dalam tugas, ujian, dan proyek yang dikerjakan.
- g. Penjaminan Mutu dan Akreditasi: Program Studi Teknologi Informasi di UIN Salatiga telah memenuhi syarat peringkat akreditasi "Baik" dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT). Penjaminan mutu pendidikan tinggi dilakukan melalui penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian, dan peningkatan standar pendidikan tinggi sesuai dengan Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023.

3. Matriks Metode Pembelajaran, Modus Pembelajaran, dan Bentuk Pembelajaran

Tabel 12 Matriks Metode Pembelajaran, Modus Pembelajaran, dan Bentuk Pembelajaran

KODE MK	JENIS	SKS	Metode Pembelajaran							Modus daring		Bentuk Pembelajaran				MBKM			
			Diskusi Kelompok	Simulasi	Studi Kasus	Pembelajaran kolaboratif	Pembelajaran kooperatif	Pembelajaran Berbasis Proyek	Pembelajaran Berbasis Masalah	Synchronous	Asynchronous	Kuliah	Seminar	Praktikum/Praktik Lapangan/Praktik Kerja	Penelitian, Pameran, Pengembangan	P1	P2	P3	P4
UIN62007 (B. Indo)	MKWK	2	v	-	-	v	v	-	-	v	v	v	-	-	-	-	-	-	-
UIN62009 (B. Arab)	MKWK	2	v	-	-	-	v	-	-	v	-	v	-	-	-	-	-	-	-
UIN62010 (B. Ingg)	MKWK	2	v	-	-	v	-	-	-	v	v	v	-	-	-	-	-	-	-
ST62001 (Peng TI)	MKUP	2	v	-	v	-	-	-	-	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-
TI62101 (Kalkulus)	MKK	2	-	-	-	-	v	-	v	v	-	v	-	-	-	-	-	-	-
TI62102 (Aljabar)	MKK	2	-	-	-	-	v	-	v	v	-	v	-	-	-	-	-	-	-

TI62103 (Sis. Op)	MKK	2	-	v	v	-	-	-	v	v	-	v	-	v	-	-	-	-	-
TI62104 (Telekom)	MKK	2	-	v	-	-	v	-	-	v	-	v	-	-	-	-	-	-	-
TI62105 (Pem Dasar)	MKK	2	-	v	-	-	-	-	v	v	-	-	-	v	-	-	-	-	-
TI62106 (Sis Dig)	MKK	2	-	v	-	-	-	-	v	v	-	-	-	v	-	-	-	-	-
UIN6200 1 (QH)	MKWK	2	v	-	-	v	v	-	-	v	v	v	-	-	-	-	-	-	-
UIN6200 4 (Akhlaq)	MKWK	2	v	-	-	-	v	-	-	v	-	v	-	-	-	-	-	-	-
UIN6200 5 (Pancasil)	MKWK	2	v	-	v	v	v	-	-	v	v	v	-	-	-	-	-	-	-
ST62002 (Peng II)	MKUP	2	v	-	v	-	-	-	-	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-
TI63201 (Etika TI)	MKK	3	v	-	v	v	-	-	-	v	v	v	v	-	-	-	-	-	-
TI63202 (PBO)	MKK	3	-	-	-	v	-	v	-	v	v	-	-	v	-	-	-	-	-
TI63203 (Algo SD)	MKK	3	-	-	-	v	-	v	-	v	v	-	-	v	-	-	-	-	-
TI62204 (Mat Disk)	MKK	2	-	-	-	-	v	-	v	v	-	v	-	-	-	-	-	-	-

UIN6200 2 (Tauhid)	MKK	2	v	-	-	-	v	-	-	v	-	v	-	-	-	-	-	-	-
TI62301 (Statdas)	MKK	2	-	v	v	-	-	-	v	v	-	v	-	-	-	-	-	-	-
TI63301 (Jarkom)	MKK	3	-	v	v	-	-	-	v	v	-	-	-	v	-	-	-	-	-
TI63302 (Basdat)	MKK	3	-	-	v	v	-	v	-	v	v	-	-	v	-	-	-	-	-
TI63303 (UI/UX)	MKK	3	v	-	v	v	-	v	-	v	v	-	-	v	-	-	-	-	-
TI63304 (Adm Sis)	MKK	3	-	v	v	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	-	-	-
TI63305 (Pem Web)	MKK	3	-	-	v	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	-	-	-
TI63306 (Mobile)	MKK	3	-	-	v	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	-	-	-
UIN6200 6 (KWN)	MKK	2	v	-	v	v	v	-	-	v	v	v	-	-	-	-	-	-	-
UIN6200 3 (Fiqh)	MKK	2	v	-	-	-	v	-	-	v	-	v	-	-	-	-	-	-	-
UIN6200 8 (Wasath)	MKK	2	v	-	v	v	v	-	-	v	v	v	-	-	-	-	-	-	-
TI63401 (Keam Sib)	MKK	3	v	v	v	-	-	-	v	-	v	v	v	-	-	-	-	-	-

TI62402 (MetPen)	MKK	3	v	-	v	v	-	v	V	v	-	-	-	v	v	-	-	-	-
TI63403 (Web Fram)	MKK	3	-	-	-	v	-	v	-	v	v	-	-	v	v	-	-	-	-
TI63404 (Tek Plat)	MKK	3	-	v	v	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	-	-	-
TI62405 (Jar Nir)	MKK	2	-	v	v	-	-	-	v	v	-	v	-	v	-	-	-	-	-
TI63406 (AI)	MKK	3	-	v	-	-	-	v	v	v	v	v	-	v	-	-	-	-	-
TI63501 (Int Sys)	MKK	3	-	v	v	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	v	-	-
TI63502 (Man Keam)	MKK	3	v	-	v	v	v	v	-	v	v	-	v	-	-	-	v	-	-
TI63503 (Proposal TI)	MKK	2	v	-	v	v	-	V	v	v	-	v	v	v	v	-	v	-	-
TI63504 (IoT)	MKK	3	-	v	-	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	v	-	-
TI63505 (Cloud)	MKK	3	-	v	v	v	-	-	v	-	v	v	-	v	-	-	v	v	-
TI63506 (Comp Vis)	MKK	3	-	v	-	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	v	-	-
TI63507 (Mach Lear)	MKK	3	-	v	-	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	v	-	-

ST62004 (KWU)	MKUP	2	v	-	v	v	v	v	-	v	v	-	v	-	-	-	-	-
TI63601 (App Plat)	MKK	3	-	-	-	v	-	v	-	v	v	-	-	v	v	-	v	-
TI63602 (Man Proj)	MKK	3	v	-	v	v	v	v	-	v	v	-	v	-	-	-	-	-
TI63603 (Soft Test)	MKK	3	-	-	v	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	v	-
TI64005 (Magang)	MKP	4	-	-	v	v	v	-	v	v	-	-	-	v	-	v	-	-
TI63606 (Proj TI)	MKK	3	v	-	-	v	-	v	-	v	-	-	v	-	v	-	v	-
TI62607 (Man Ind)	MKK	2	v	-	v	v	v	-	-	v	v	v	v	-	-	-	-	-
UIN6401 1 (PPM)	MKWK	4	v	-	v	v	v	-	v	-	v	-	-	v	-	-	-	v
TI63701 (Proj Dev)	MKK	3	v	-	-	v	-	v	-	v	-	-	v	-	v	-	-	-
TI63702 (Pilihan 1)	MKP	3	-	v	v	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	v	-
TI63703 (Pilihan 1)	MKP	3	-	v	v	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	v	-

TI63704 (Pilihan 2)	MKP	3	-	v	v	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	v	-	-
TI63705 (Pilihan 2)	MKP	3	-	v	v	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	v	-	-
TI63706 (Pilihan 3)	MKP	3	-	v	v	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	v	-	-
TI63707 (Pilihan 3)	MKP	3	-	v	v	v	-	v	-	v	-	-	-	v	v	-	v	-	-
TI66006 (TA)	MKP	6	-	-	-	-	-	-	-	v	-	-	v	-	v	-	-	-	v

4. Penilaian Pembelajaran

Tuliskan teknik dan bentuk penilaian pembelajaran yang digunakan oleh program studi, mengacu Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi Permendikbudristek No. 53/302

Tabel 13 Teknik Penilaian Mata Kuliah

No	Nama Mata Kuliah	Kode MK	Jenis	SKS	Observasi	Penilaian Diri	Unjuk Kerja	Portofolio	Tes Tulis	Tes Lisan	Penugasan
1	Bahasa Indonesia	UIN62007	MKWK	2		V		V	V	V	V
2	Bahasa Arab	UIN62009	MKWK	2	V				V		V
3	Bahasa Inggris	UIN62010	MKWK	2		V		V	V	V	V

4	Pengantar Teknologi Informasi	ST62001	Wajib	2					V		V
5	Kalkulus	TI62101	Wajib	2					V		V
6	Aljabar Linier	TI62102	Wajib	2					V		V
7	Sistem Operasi	TI62103	Wajib	2			V				V
8	Ilmu Telekomunikasi	TI62104	Wajib	2					V		V
9	Pemrograman Dasar	TI62105	Wajib	2			V				V
10	Sistem Digital dan Arsitektur	TI62106	Wajib	2					V		V
11	Al-Quran Hadis	UIN62001	MKWK	2	V				V		V
12	Akhlak Tasawuf	UIN62004	MKWK	2	V				V		V
13	Pancasila	UIN62005	MKWK	2		V		V	V	V	V
14	Pengantar Ilmu Informasi	ST62002	Wajib	2					V		V
15	Etika Profesi Teknologi Informasi	TI63201	Wajib	3					V		V

16	Pemrograman Berorientasi Objek	TI63202	Wajib	3			V				V
17	Algoritma dan Struktur Data	TI63203	Wajib	3			V				V
18	Matematika Diskrit	TI62204	Wajib	2					V		V
19	Ilmu Tauhid	UIN6200 2	MKWK	2	V				V		V
20	Statistika Dasar	ST62003	Wajib	2					V		V
21	Jaringan Komputer	TI63301	Wajib	3			V				V
22	Basis Data	TI63302	Wajib	3			V				V
23	UI/UX	TI63303	Wajib	3			V	V			V
24	Administrasi Sistem	TI63304	Wajib	3			V				V
25	Pemrograman Website	TI63305	Wajib	3			V				V
26	Pemrograman Mobile	TI63306	Wajib	3			V				V
27	Kewarganegaraan	UIN6200 6	MKWK	2		V		V	V	V	V
28	Fiqh	UIN6200 3	MKWK	2	V				V		V

29	Wasathiyah Islam	UIN62008	MKWK	2	V				V		V
30	Pengantar Keamanan Siber	TI63401	Wajib	3					V		V
31	Metodologi Penelitian dan Pengembangan	TI62402	Wajib	2					V		V
32	Pemrograman Web Berbasis Framework	TI63403	Wajib	3			V				V
33	Teknologi Platform	TI63404	Wajib	3			V				V
34	Jaringan Nirkabel	TI62405	Wajib	2			V				V
35	Kecerdasan Buatan	TI63406	Wajib	3					V		V
36	Integrasi Sistem	TI63501	Wajib	3			V				V
37	Manajemen Keamanan Siber	TI63502	Wajib	3	V				V		V
38	Proposal Penelitian Teknologi Informasi	TI63503	Wajib	3			V	V			V
39	Internet of Things	TI63504	Wajib	3			V				V

40	Cloud Computing	TI63505	Wajib	3			V				V
41	Computer Vision	TI63506	Wajib	3					V		V
42	Machine Learning	TI63507	Wajib	3					V		V
43	Kewirausahaan	ST62004	Wajib	2			V	V			V
44	Magang	TI64005	Wajib	4	V	V	V	V			
45	Pengembangan Aplikasi Berbasis Platform	TI63601	Wajib	3			V				V
46	Manajemen Proyek Teknologi Informasi	TI63602	Wajib	3	V				V		V
47	Software Testing	TI63603	Wajib	3			V	V			V
48	Proyek Perancangan Teknologi Informasi	TI63606	Wajib	3	V	V	V	V			
49	Manajemen Industri	TI62607	Wajib	2					V		V

50	Praktikum Pengabdian Masyarakat	UIN6401 1	MKWK	4	V	V	V	V			
51	Project Pengembangan Teknologi Informasi	TI63701	Wajib	3	V	V	V	V			
52	Forensik Digital (Pilihan 1)	TI63702	Pilihan	3					V		V
53	Teknologi Keamanan Siber (Pilihan 1)	TI63703	Pilihan	3					V		V
54	Big Data dan Analitik (Pilihan 2)	TI63704	Pilihan	3					V		V
55	Audit Sistem Informasi (Pilihan 2)	TI63705	Pilihan	3	V				V		V
56	IoT Framework and Platforms (Pilihan 3)	TI63706	Pilihan	3			V				V
57	Data Analytics for IoT (Pilihan 3)	TI63707	Pilihan	3					V		V
58	Tugas Akhir	TI66006	Wajib	6	V	V	V	V			

5. Penilaian Pembelajaran

Program Studi Teknologi Informasi di UIN Salatiga menerapkan berbagai teknik dan bentuk penilaian pembelajaran yang sesuai dengan standar penjaminan mutu pendidikan tinggi sebagaimana diatur dalam Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023. Penilaian ini bertujuan untuk memastikan bahwa proses pembelajaran berjalan efektif dan menghasilkan lulusan yang kompeten.

Tabel 14. Penilaian Pembelajaran

Teknik Penilaian	Bentuk Penilaian	Deskripsi	Kriteria Penilaian
Penilaian Formatif	Tugas Harian	Penilaian yang dilakukan secara terus-menerus selama proses pembelajaran untuk memantau perkembangan mahasiswa.	Ketepatan waktu, kualitas isi, pemahaman konsep
	Kuis	Tes singkat yang diberikan secara berkala untuk mengukur	Ketepatan jawaban, kecepatan menyelesaikan
		pemahaman mahasiswa terhadap materi yang telah diajarkan.	
	Diskusi Kelas	Penilaian partisipasi mahasiswa dalam diskusi kelas untuk mengukur kemampuan berpikir kritis dan berkomunikasi.	Partisipasi aktif, relevansi kontribusi, kemampuan berargumentasi
Penilaian Sumatif	Ujian Tengah Semester	Penilaian yang dilakukan di tengah semester untuk mengukur pemahaman mahasiswa terhadap materi yang telah diajarkan.	Ketepatan jawaban, pemahaman konsep, analisis
	Ujian Akhir Semester	Penilaian yang dilakukan di akhir semester untuk mengukur keseluruhan pemahaman mahasiswa terhadap materi kuliah.	Ketepatan jawaban, pemahaman konsep, analisis
	Proyek Akhir	Penilaian berdasarkan	Kreativitas, kualitas hasil

		proyek yang dikerjakan mahasiswa sebagai aplikasi dari teori yang telah dipelajari.	penerapan teori
Penilaian Kinerja	Praktikum	Penilaian berdasarkan kinerja mahasiswa dalam kegiatan praktikum untuk mengukur kemampuan praktis dan penerapan teori.	Ketepatan prosedur, hasil praktikum, pemahaman
	Presentasi	Penilaian kemampuan mahasiswa dalam menyampaikan informasi secara lisan dan visual.	Kejelasan penyampaian penggunaan media pemahaman materi
Penilaian Portofolio	Portofolio	Penilaian berdasarkan kumpulan karya mahasiswa yang menunjukkan perkembangan dan pencapaian belajar	Kualitas karya, konsistensi refleksi diri

6. Rencana Pembelajaran Semester (RPS)

RPS mengikuti templete KPT tahun 2024. RPS dapat diakses secara online pada link berikut.

<https://drive.google.com/drive/folders/19Sbd5ca2R36g6bcrdviNPKlrbTlxkugj?usp=sharing>

K. RENCANA IMPLEMENTASI HAK BELAJAR MAKS 3 SEM DI LUAR PS

1. Tujuan

- a. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk memperluas wawasan dan keterampilan di luar bidang studi utama mereka.
- b. Meningkatkan kompetensi mahasiswa melalui pengalaman belajar yang beragam dan relevan dengan kebutuhan dunia kerja.
- c. Mendorong kolaborasi antar program studi dan institusi pendidikan tinggi lainnya.

2. Bentuk Kegiatan

- a. Pertukaran Pelajar: Mahasiswa dapat mengikuti program pertukaran pelajar dengan universitas mitra, baik di dalam maupun luar negeri.
- b. Magang: Mahasiswa dapat melakukan magang di perusahaan, lembaga pemerintah, atau organisasi non-profit untuk mendapatkan pengalaman kerja praktis.
- c. Proyek Kemanusiaan: Mahasiswa dapat terlibat dalam proyek kemanusiaan atau pengabdian masyarakat yang relevan dengan minat dan keahlian mereka.
- d. Penelitian: Mahasiswa dapat bergabung dalam proyek penelitian yang dilakukan oleh institusi lain atau lembaga riset.
- e. Kursus atau Pelatihan: Mahasiswa dapat mengikuti kursus atau pelatihan yang diselenggarakan oleh institusi pendidikan atau lembaga profesional lainnya.

3. Prosedur Pelaksanaan

- a. Pengajuan Permohonan: Mahasiswa mengajukan permohonan untuk mengikuti kegiatan di luar program studi kepada fakultas dengan melampirkan rencana kegiatan dan alasan yang jelas.
- b. Persetujuan Fakultas: Fakultas menilai dan menyetujui permohonan berdasarkan relevansi kegiatan dengan tujuan pendidikan dan pengembangan kompetensi mahasiswa.
- c. Koordinasi dengan Mitra: Fakultas melakukan koordinasi dengan institusi mitra untuk memastikan kesesuaian program dan fasilitas yang akan diterima oleh mahasiswa.
- d. Monitoring dan Evaluasi: Fakultas melakukan monitoring dan evaluasi terhadap kegiatan yang diikuti oleh mahasiswa untuk memastikan pencapaian tujuan pembelajaran.

4. Penilaian dan Pengakuan Kredit

- a. Penilaian Kegiatan: Kegiatan yang diikuti oleh mahasiswa akan dinilai berdasarkan laporan kegiatan, penilaian dari institusi mitra, dan presentasi hasil kegiatan.
- b. Pengakuan Kredit: Kredit yang diperoleh dari kegiatan di luar program studi akan diakui dan dikonversi ke dalam sistem kredit program studi utama mahasiswa sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

5. Dukungan dan Fasilitas

- a. Bimbingan Akademik: Mahasiswa akan mendapatkan bimbingan dari dosen

- pembimbing untuk merencanakan dan melaksanakan kegiatan di luar program studi.
- b. Fasilitas Administratif: Fakultas menyediakan dukungan administratif untuk membantu proses pengajuan, koordinasi, dan pengakuan kredit.
 - c. Pendanaan: Mahasiswa dapat mengajukan bantuan pendanaan untuk kegiatan di luar program studi melalui beasiswa atau dana hibah yang tersedia.

Dengan rencana implementasi ini, diharapkan mahasiswa Program Studi Teknologi Informasi di UIN Salatiga dapat memanfaatkan hak belajar maksimal 3 semester di luar program studi untuk mengembangkan kompetensi dan kesiapan mereka dalam menghadapi tantangan di dunia kerja

L. TENAGA PENGAJAR

Tabel 15. Tenaga Pengajar

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Int PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu di Prodi Lain
			Magister/ Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Juwita Artanti Kusumaningtyas, M.Cs	2015079202	Sistem Informasi		Teknologi Informasi	Sesuai	Lektor	242102319785	5478/Un.18/PP.00.9/12/2024	Pengalaman Pengguna (User Experience), Sistem Operasi, Interaksi Manusia Komputer		
2	Mei Prabowo, M.Kom	0622058903	Teknologi Informasi		Teknologi Informasi	Sesuai	Lektor			Sistem Digital dan Arsitektur Komputer		
3	Agus Purnomo, M.Eng	0007038502	Teknologi Informasi		Teknologi Informasi	Sesuai	Lektor			Sistem Digital dan Arsitektur Komputer, Algoritma dan Struktur Data		

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Int PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu di Prodi Lain
			Magister/ Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Ahmad Rois Syujak, M.Kom.	2018098902	Teknologi Informasi		Teknologi Informasi	Sesuai	Asisten Ahli			Aljabar Linier Elementer, Etika Profesi, Pemrograman Website, Pemrograman Berorientasi Objek, Pemrograman Web Berbasis Framework		
5	Avin Wimar Budyastomo, M.Kom.	0625091301	Teknologi Informasi		Teknologi Informasi	Sesuai	Asisten Ahli			Sistem Digital dan Arsitektur Komputer, Jaringan Komputer, Jaringan Nirkabel, Teknologi Platform		

No.	Nama Dosen	NIDN	Pendidikan Pasca Sarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi Int PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/ Profesi/ Industri	Mata Kuliah yang Diampu	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu di Prodi Lain
			Magister/ Terapan/ Spesialis	Doktor/ Doktor Terapan/ Spesialis								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Suryanto, M.A	2001049002	Ilmu Teknologi Informasi		Ilmu Perpustakaan	Sesuai	Lektor Kepala	242102319787	5478/Un.18/PP.00.9/12/2024	Probabilitas dan Statistika, Etika profesi		
7	Andi Bahtiar Semma, M.Kom.	2012038701	Teknologi Informasi		Teknologi Informasi	Sesuai	Lektor			Pemrograman Berorientasi Objek,		
8	Dr. Muslimah Susilayati, M.Pd.	2009068104	Pendidikan Fisika	Pendidikan IPA	Pendidikan IPA	Sesuai	Asisten Ahli			Matematika Diskrit		
9	Agung Suprpto, M.Eng.	2025018301	Teknologi Informasi		Teknologi Informasi	Sesuai	Lektor	222102317999				

M. SARANA DAN PRASARANA PERKULIAHAN

Penyiapan lulusan Teknologi Informasi yang profesional, perkuliahan perlu adanya berbagai sarana dan prasarana yang mendukung. Sarana dan prasarana dalam proposal ini terdiri dari gedung, sarana perkuliahan, Laboratorium Teknologi Informasi, ruang administrasi, ruang dosen, laboratorium, dan sarana lain yang menunjang sebagai berikut:

Ruang kuliah, ruang kerja dosen, kantor dan Laboratorium Teknologi Informasi

Tabel 16. Ruang kuliah, ruang kerja dosen, kantor dan Laboratorium Teknologi Informasi

No	Jenis Ruang	Jumlah Unit (buah)	Luas total (m ²)	Kapasitas total (orang)	Kepemilikan	
					SD	SW
1	Ruang kuliah	4	200	80	√	
2	Ruang dosen	1	64	10	√	
3	Kantor dan adm	1	16	4	√	
4	Laboratorium Teknologi Informasi	1	400	300	√	
TOTAL		7	680	194		

Keterangan: SD = Milik PT/fakultas/jurusan sendiri; SW = Sewa/Kontrak/Kerjasama.

Luasan minimal untuk setiap ruangan sesuai dengan peraturan perundang-undangan

Ruang kuliah

Saat ini Universitas Islam Negeri (UIN) Salatiga memiliki ruangan belajar yang terbagi dalam tiga gedung kampus. Sedangkan untuk Program Studi Teknologi Informasi menempati ruang kelas di gedung B kampus 3.

Adapun sarana umum yang tersedia saat ini dapat dilihat dalam tabel berikut:

Tabel 17. Sarana Umum

No	Fasilitas, Sarana, Prasarana	Jml Satuan	Keterangan
1.	Auditorium Utama	1	Kapasitas 300 orang
2.	R. Sidang Program Studi Teknologi Informasi	1	Kapasitas 50 orang

3.	R. Pimpinan: R. Rektor R. Wakil Rektor I, II, III R. Kepala Biro R. Kabag Umum R. Kasubag Administrasi R. Kasubag Akademik	1 3 1 1 1 1	
4.	Laboratorium Bahasa	1	Kapasitas 30 orang
5.	Laboratorium Komputer	1	Kapasitas 30 komputer
6.	Lembaga Penelitian dan Pengabdian	1	Mengkoordinasikan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh civitas akademika
7.	Rumah Jurnal/IJIMS School of Journal	1	Mengkoordinasikan manajemen jurnal berkala ilmiah menuju jurnal terakreditasi nasional
8.	UIN Salatiga Press	1	Mempublikasikan dan menyebarluaskan produk-produk keilmuan civitas akademika bekerjasama dengan Tiara Wacana
9.	Perpustakaan Pusat	1	Menyediakan koleksi pendukung mata kuliah dan informasi dalam berbagai disiplin ilmu
10.	Ruang Kuliah Program Studi Teknologi Informasi	3	Berkapas masing-masing 40 mahasiswa
11.	Ruang Dosen	1	Kapasitas untuk 15 orang
12.	Ruang Administrasi	1	kapasitas 10 orang
13.	Ruang Rapat	1	dengan kapasitas 20 orang
14.	Gedung Pertemuan	1	Untuk berbagai aktifitas akademik, administratif, dan lain-lain
15.	Perpustakaan	3	Kebutuhan koleksi bidang perpustakaan sudah representative
16.	Lab. Microteaching	1	Digunakan sebagai lab pembelajaran bagi mahasiswa.
17.	Lab. IPA	1	Digunakan untuk praktikum IPA, ruangan ber-AC

Ruang akademik khusus

Untuk kebutuhan yang berkaitan dengan praktek Teknologi Informasi, dapat menggunakan fasilitas UPT Teknologi Informasi UIN Salatiga sebagai laboratoriumnya. Sarana pendukung pembelajaran lainnya, seperti OHP, LCD, Video, CD Rom dan lain-lain UIN Salatiga telah

mengupayakan pemasangan multimedia di setiap kelas yang dapat digunakan untuk proses pembelajaran. Unit penunjang jangka panjang adalah sarana dan prasarana yang dibutuhkan dalam pengembangan program studi ke depan. Salah satu diantaranya adalah terbentuknya *Pusat Jaringan Informasi Islam* (PJII) antar instansi atau lembaga atau perguruan tinggi, yang akan difungsikan sebagai alat pembangunan sumber daya informasi, penyebarluasan dan pelestarian berbagai informasi keislaman. Implikasinya adalah memudahkan sivitas akademik, terutama mahasiswa Program Studi Teknologi Informasi ini mendapatkan informasi baik umum maupun keislaman sesuai dengan kebutuhan.

Untuk mewujudkan Pusat Jaringan Informasi Islam ini perlu dipersiapkan berbagai hal, diantaranya adalah:

- a. Lembaga yang mampu menghasilkan sumber daya manusia yang profesional dan handal
- b. SDM yang mumpuni di bidang teknologi informasi
- c. Daftar Tajuk Subjek umum dan Islam
- d. Peningkatan kemampuan dan penguasaan jasa informasi
- e. Implementasi Sistem Informasi Manajemen (SIM).

Pembentukan jaringan informasi Islam akan sangat mendukung realisasi visi dan orientasi studi teknologi informasi, sekaligus sebagai jawaban dan antisipasi Program Studi Teknologi Informasi UIN Salatiga menghadapi era globalisasi yang ditandai dengan derasnya arus informasi.

Tabel 18. Ruang Akademik Khusus

No.	Nama Ruang Akademik	Jumlah unit (buah)	Luas total (m2)	Kapasitas total (orang)	Kepemilikan	
					SD	SW
1	Ruang Laboratorium Bahasa	1	100	200	√	
2	Ruang Laboratorium Komputer	1	72	20	√	
3	Laboratorium Praktek Ibadah	1	200	50	√	
4	Library	1	2500	500	√	
Total		4	2872	770	√	

Keterangan:

SD = Milik PT/fakultas/jurusan sendiri; SW = Sewa/Kontrak/Kerjasama/Hak Pakai.

Peralatan praktikum/praktek/bengkel kerja/lahan praktek/PKL atau yang tujuan penggunaanya sejenis

Tabel 19. Peralatan praktikum/praktek/bengkel kerja/lahan praktek/PKL atau yang tujuan penggunaanya sejenis

No	Nama Ruang Akademik Khusus	Jenis Peralatan	Jumlah Unit	Kepemilikan	
				SD	SW
1	Komputer	Komputer	75	✓	-
		Meja	75	✓	-
		Kursi	75	✓	-
		White Board	3	✓	-
		AC	6	✓	-
		LCD	1	✓	-
2	Bahasa	Modul LLC	80	✓	-
		Panel Siswa	80	✓	-
		Headset	80	✓	-
		Cassette Player	2	✓	-
		Room Video	1	✓	-
		Meja Siswa	40	✓	-
		Kursi Siswa	80	✓	-
		LCD	1	✓	-
3	Ibadah	Kain Ikhrom	20	✓	-
		Kain Kafan	20	✓	-
		Miniatur Ka'bah	1	✓	-
		Al Qur'an	5	✓	-
		Miniatur Manusia	2	✓	-
		Gayung	3	✓	-
		Gunting	3	✓	-
		Kapur Barus	5	✓	-
		Meteran	1	✓	-
4	Mini Library	Moderat	1	✓	

N. MANAJEMEN DAN MEKANISME PELAKSANAAN KURIKULUM

Program Studi Teknologi Informasi di UIN Salatiga menerapkan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yang dirancang untuk memastikan kualitas pendidikan yang tinggi dan memenuhi standar akreditasi nasional. Sistem ini mengacu pada kebijakan SPMI yang telah ditetapkan oleh universitas dan mengikuti pedoman dari Borang Akreditasi Program Studi.

Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI)

1. Standar Mutu Pendidikan
 - Standar Kompetensi Lulusan: Menetapkan kompetensi yang harus dimiliki oleh lulusan, termasuk pengetahuan, keterampilan, dan sikap yang relevan dengan bidang Teknologi Informasi.
 - Standar Isi Pembelajaran: Menentukan kurikulum yang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta kebutuhan pasar kerja.
 - Standar Proses Pembelajaran: Mengatur metode dan strategi pembelajaran yang efektif, termasuk penggunaan teknologi informasi dan komunikasi.
 - Standar Penilaian Pembelajaran: Menetapkan teknik dan bentuk penilaian yang objektif dan transparan untuk mengukur pencapaian kompetensi mahasiswa.
2. Standar Mutu Penelitian
 - Standar Hasil Penelitian: Menetapkan kualitas dan relevansi hasil penelitian yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa.
 - Standar Proses Penelitian: Mengatur prosedur dan metodologi penelitian yang sesuai dengan standar ilmiah.
 - Standar Peneliti: Menetapkan kualifikasi dan kompetensi yang harus dimiliki oleh peneliti.
 - Standar Sarana dan Prasarana Penelitian: Menyediakan fasilitas dan infrastruktur yang memadai untuk mendukung kegiatan penelitian.
3. Standar Mutu Pengabdian kepada Masyarakat
 - Standar Hasil Pengabdian: Menetapkan kualitas dan dampak kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
 - Standar Proses Pengabdian: Mengatur prosedur pelaksanaan kegiatan pengabdian yang efektif dan efisien.
 - Standar Pelaksana Pengabdian: Menetapkan kualifikasi dan kompetensi yang harus dimiliki oleh pelaksana kegiatan pengabdian.
 - Standar Sarana dan Prasarana Pengabdian: Menyediakan fasilitas yang memadai untuk mendukung kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Prasyarat Kualifikasi/Kompetensi

Setiap program studi memiliki karakteristik proses pembelajaran yang memerlukan prasyarat kualifikasi atau kompetensi tertentu untuk keberhasilan studinya. Untuk Program Studi Teknologi Informasi, prasyarat tersebut meliputi:

- Kemampuan Literasi Informasi: Mahasiswa harus memiliki kemampuan untuk mencari, mengevaluasi, dan menggunakan informasi secara efektif.
- Keterampilan Teknologi Informasi: Mahasiswa harus mampu menggunakan berbagai perangkat lunak dan teknologi yang relevan dengan pengelolaan Teknologi Informasi
- Kemampuan Komunikasi: Mahasiswa harus memiliki keterampilan komunikasi yang baik, baik lisan maupun tulisan, untuk berinteraksi dengan pengguna Teknologi
- Keterampilan Manajerial: Mahasiswa harus memiliki kemampuan untuk merencanakan, mengorganisasi, dan mengelola sumber daya Teknologi Informasi

Kebijakan SPMI

Kebijakan SPMI di UIN Salatiga mencakup penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian, dan

peningkatan standar mutu pendidikan tinggi. Kebijakan ini bertujuan untuk memastikan bahwa semua kegiatan akademik dan non-akademik di universitas memenuhi standar yang telah ditetapkan dan terus ditingkatkan secara berkelanjutan

O. TATA CARA PENERIMAAN MAHASISWA PADA BERBAGAI TAHAPAN

KURIKULUM

Berikut adalah tata cara penerimaan mahasiswa Program Studi Teknologi Informasi di UIN Salatiga melalui jalur SNBP, SNBT, dan PMB UIN Salatiga, sesuai dengan kebijakan dan standar universitas serta perundangan yang berlaku:

1. Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi (SNBP)

Tahapan Pelaksanaan:

- a. Pengumuman Penerimaan: Informasi mengenai penerimaan mahasiswa baru melalui jalur SNBP diumumkan melalui situs web resmi UIN Salatiga dan media sosial.
- b. Pendaftaran Online: Calon mahasiswa mendaftar secara online melalui portal SNBP dengan mengisi formulir pendaftaran dan mengunggah dokumen yang diperlukan, seperti nilai rapor dan prestasi akademik/non-akademik.
- c. Seleksi Administrasi: Tim seleksi melakukan verifikasi dokumen dan nilai rapor. Calon mahasiswa yang memenuhi persyaratan administrasi akan lanjut ke tahap berikutnya.
- d. Pengumuman Hasil Seleksi: Hasil seleksi diumumkan melalui portal SNBP dan situs web resmi UIN Salatiga. Calon mahasiswa yang dinyatakan lulus harus melakukan registrasi ulang dan membayar biaya pendidikan sesuai ketentuan

2. Seleksi Nasional Berdasarkan Tes (SNBT)

Tahapan Pelaksanaan:

- a. Pengumuman Penerimaan: Informasi mengenai penerimaan mahasiswa baru melalui jalur SNBT diumumkan melalui situs web resmi UIN Salatiga dan media sosial.
- b. Pendaftaran Online: Calon mahasiswa mendaftar secara online melalui portal SNBT dengan mengisi formulir pendaftaran dan mengunggah dokumen yang diperlukan.
- c. Tes Potensi Skolastik (TPS): Calon mahasiswa mengikuti TPS yang mengukur kemampuan penalaran umum, kuantitatif, pengetahuan dan pemahaman umum, serta pemahaman bacaan dan menulis.
- d. Pengumuman Hasil Seleksi: Hasil seleksi diumumkan melalui portal SNBT dan situs web resmi UIN Salatiga. Calon mahasiswa yang dinyatakan lulus harus melakukan registrasi ulang dan membayar biaya pendidikan sesuai ketentuan.

3. Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) UIN Salatiga

Tahapan Pelaksanaan:

- a. Pengumuman Penerimaan: Informasi mengenai penerimaan mahasiswa baru melalui jalur mandiri diumumkan melalui situs web resmi UIN Salatiga dan media sosial.
- b. Pendaftaran Online: Calon mahasiswa mendaftar secara online melalui portal PMB UIN Salatiga dengan mengisi formulir pendaftaran dan mengunggah dokumen yang diperlukan.
- c. Seleksi Administrasi dan Tes: Calon mahasiswa mengikuti seleksi administrasi dan tes yang diselenggarakan oleh UIN Salatiga. Tes ini bisa berupa tes tertulis, wawancara, atau

tes keterampilan khusus sesuai dengan program studi yang dipilih.

- d. Pengumuman Hasil Seleksi: Hasil seleksi diumumkan melalui portal PMB UIN Salatiga dan situs web resmi. Calon mahasiswa yang dinyatakan lulus harus melakukan registrasi ulang dan membayar biaya pendidikan sesuai ketentuan.

Persyaratan Umum

- a. Lulus dari SMA/ sederajat dalam 2 tahun terakhir.
- b. Memiliki nilai rata-rata yang memenuhi standar yang ditetapkan oleh UIN Salatiga.
- c. Memiliki sertifikat kemampuan bahasa Inggris dengan skor minimal yang ditentukan.
- d. Sehat secara fisik dan mental, dibuktikan dengan surat keterangan sehat.
- e. Bebas dari narkoba, dibuktikan dengan surat keterangan bebas narkoba.

Dengan mengikuti tata cara dan persyaratan ini, diharapkan proses penerimaan mahasiswa baru di Program Studi Teknologi Informasi UIN Salatiga dapat berjalan dengan lancar dan menghasilkan lulusan yang berkualitas.

DAFTAR PUSTAKA

- Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI). (2012). Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2013). Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2013 tentang Penerapan KKNI Bidang Perguruan Tinggi.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2014). Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Ijazah, Sertifikat Kompetensi, dan Sertifikat Profesi Pendidikan Tinggi.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2020a). Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2020b). Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2020c). Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2020 tentang Pendirian, Perubahan, Pembubaran PTN, dan Pendirian, Perubahan, Pencabutan Izin PTS.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2020d). Buku Panduan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka. Ditjen Belmawa, Dikti-Kemendikbud.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2020e). Buku Panduan Penyusunan KPT di Era Industri 4.0 untuk Mendukung Merdeka Belajar Kampus Merdeka. Ditjen Belmawa, Dikti-Kemendikbud.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2023). Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
- Republik Indonesia. (2005). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586.
- Republik Indonesia. (2012). 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.
- Universitas Islam Negeri Salatiga. (2022). Keputusan Rektor UIN Salatiga Nomor B-1232 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Universitas Islam Negeri (UIN) Salatiga.

