

## 5. Program Studi Sistem Informasi (S1)

### *Visi*

Menjadi Program Studi Sistem Informasi yang unggul dan berwawasan global dalam bidang pengembangan sistem informasi yang terintegrasi melalui sistem pendidikan tinggi terbuka dan jarak jauh.

### *Misi*

1. Menyediakan akses pendidikan tinggi terbuka dan jarak jauh yang berkelas dunia dalam bidang sistem informasi bagi semua lapisan masyarakat.
2. Mengembangkan pembelajaran yang berdasarkan pada pola berpikir analitik dan sistematis di bidang sistem informasi.
3. Mengkaji, mengembangkan, dan memanfaatkan hasil kajian bidang ilmu sistem informasi dan terapannya untuk proses pembelajaran berkualitas dunia.
4. Mendiseminasikan hasil kajian bidang sistem informasi dan terapannya dalam menjawab kebutuhan masyarakat.

### *Tujuan*

1. Menghasilkan Sarjana Sistem Informasi (S.Kom) pada jenjang S1 yang mampu menerapkan konsep, teori, dan prinsip di bidang sistem informasi pada berbagai masalah dalam masyarakat meliputi sektor usaha skala kecil dan menengah, dan institusi pemerintahan.
2. Memanfaatkan berbagai teknologi dalam mengembangkan pembelajaran dan penelitian di bidang sistem informasi.
3. Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian di bidang sistem informasi.
4. Menerapkan hasil kajian bidang sistem informasi pada berbagai aspek kehidupan di masyarakat.

### **Capaian Pembelajaran**

Kurikulum Program Studi S1 Sistem Informasi dirancang agar dapat ditempuh mahasiswa dalam waktu kurang lebih delapan semester. Kurikulum tersebut dibuat dalam bentuk paket arahan semester. Capaian pembelajaran lulusan (CPL) Program Studi S1 Sistem Informasi sebagai berikut.

- CPL 1. Mampu membuat solusi untuk permasalahan dalam organisasi dengan metodologi pengembangan sistem yang sesuai.
- CPL 2. Mampu menentukan teknologi yang sesuai berdasarkan kebutuhan proses bisnis dengan mempertimbangkan sisi berkelanjutan, manfaat, dan etika di masyarakat.
- CPL 3. Mampu mengontrol biaya, waktu, dan sumber daya manusia dalam pengelolaan proyek sistem informasi.
- CPL 4. Mampu mengelola risiko dalam suatu organisasi atau proyek sistem informasi.
- CPL 5. Mampu mengumpulkan, mengelola, dan menyajikan data dan informasi secara tepat, sesuai dengan kode etik yang berlaku.
- CPL 6. Mampu menuangkan ide atau gagasan sesuai sistematika dan metode yang tepat dalam bentuk karya tulis ilmiah.

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**Struktur Kurikulum Program Sarjana**  
**Program Studi : 252/Sistem Informasi (S1)**

| No. | Mata Kuliah                                 |                              | sks | Waktu Ujian | Bahan Ajar yang Digunakan |                                             | Paket Arahana Per Semester dan SKS |   |   |   |   |   |   |   | Ket |      |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------|-----|-------------|---------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|
|     | Kode                                        | Nama Mata Kuliah             |     |             | Kode                      | Nama Mata Kuliah                            | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | I   | II   |
| 1   | STSI4101                                    | Pengantar Sistem Informasi   | 3   | I.1         | EMBS4321                  | Sistem Informasi Manajemen                  | 3                                  |   |   |   |   |   |   |   |     | WT   |
| 2   | STSI4103                                    | Sistem Operasi               | 3   | I.4         | MSIM4201                  | Sistem Operasi (Edisi 2)                    | 3                                  |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
| 3   | <b>Pilih Salah Satu Sesuai Data Pribadi</b> |                              |     |             |                           |                                             |                                    |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
|     | MKWN4101                                    | Pendidikan Agama Islam       | 3   | I.5         | MKWN4101                  | Pendidikan Agama Islam                      | 3                                  |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
|     | MKWN4102                                    | Pendidikan Agama Katolik     |     |             | MKWU4102                  | Pendidikan Agama Katolik (Edisi 2)          |                                    |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
|     | MKWN4103                                    | Pendidikan Agama Kristen     |     |             | MKWU4103                  | Pendidikan Agama Kristen                    |                                    |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
|     | MKWN4104                                    | Pendidikan Agama Buddha      |     |             | MKWU4104                  | Pendidikan Agama Buddha                     |                                    |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
|     | MKWN4105                                    | Pendidikan Agama Hindu       |     |             | MKWU4105                  | Pendidikan Agama Hindu                      |                                    |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
|     | MKWN4107                                    | Pendidikan Agama Konghucu    |     |             | MKWU4107                  | Pendidikan Agama Konghucu                   |                                    |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
| 4   | STSI4102                                    | Algoritma dan Pemrograman    | 3   | II.1        | MSIM4203                  | Algoritma dan Pemrograman (Edisi 2)         | 3                                  |   |   |   |   |   |   |   | Bp  | BPro |
| 5   | STMA4112                                    | Matematika Dasar             | 3   | II.3        | MATA4101                  | Pengantar Matematika (Edisi 3)              | 3                                  |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
| 6   | MKWN4109                                    | Pendidikan Kewarganegaraan   | 2   | II.4        | MKDU4111                  | Pendidikan Kewarganegaraan (Edisi 3)        | 2                                  |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
|     |                                             |                              |     |             | MKWN4109                  | Pendidikan Kewarganegaraan 2025/2026 Ganjil |                                    |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
|     |                                             |                              |     |             |                           | Pendidikan Kewarganegaraan 2025/2026 Genap  |                                    |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
| 7   | STSI4105                                    | Basis Data                   | 3   | I.1         | MSIM4206                  | Basis Data                                  |                                    | 3 |   |   |   |   |   |   | Bp  | BPro |
| 8   | STSI4104                                    | Struktur Data                | 3   | I.2         | MSIM4202                  | Struktur Data (Edisi 2)                     |                                    | 3 |   |   |   |   |   |   | Bp  | BPro |
| 9   | MKI4201                                     | Pengantar Statistika         | 3   | II.1        | SATS4121                  | Metode Statistik I (Edisi 3)                |                                    | 3 |   |   |   |   |   |   |     |      |
| 10  | MKDI4201                                    | Bahasa Inggris               | 3   | II.2        | MKW4201                   | Bahasa Inggris (Edisi 2)                    |                                    | 3 |   |   |   |   |   |   |     | WT   |
| 11  | MKWN4108                                    | Bahasa Indonesia             | 2   | II.3        | MKWU4108                  | Bahasa Indonesia (Edisi 2) 2025/2026 Ganjil |                                    | 2 |   |   |   |   |   |   |     |      |
|     |                                             |                              |     |             | MKWN4108                  | Bahasa Indonesia 2025/2026 Genap            |                                    |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
| 12  | MKWN4110                                    | Pancasila                    | 2   | I.3         | MKWN4110                  | Pancasila                                   |                                    | 2 |   |   |   |   |   |   |     |      |
| 13  | STMA4113                                    | Aljabar Linear Elementer     | 2   | II.4        | MATA4112                  | Aljabar Linear Elementer I (Edisi 3)        |                                    | 2 |   |   |   |   |   |   |     |      |
| 14  | STIK4111                                    | Dasar Pemrograman R          | 3   | I.1         | SATS4111                  | Komputer I (Edisi 2)                        |                                    |   | 3 |   |   |   |   |   |     |      |
| 15  | STSI4106                                    | Logika Informatika           | 3   | I.3         | MSIM4103                  | Logika Informatika (Edisi 2)                |                                    |   | 3 |   |   |   |   |   |     |      |
| 16  | STSI4201                                    | Pemrograman Berbasis Desktop | 3   | I.2         | MSIM4301                  | Pemrograman Berbasis Desktop                |                                    |   | 3 |   |   |   |   |   | Bp  | BPro |

| No. | Mata Kuliah                                                   |                                              | sks | Waktu Ujian | Bahan Ajar yang Digunakan |                                              | Paket Arahan Per Semester dan SKS |   |   |   |   |   |   |   | Ket |      |
|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-------------|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|
|     | Kode                                                          | Nama Mata Kuliah                             |     |             | Kode                      | Nama Mata Kuliah                             | 1                                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | I   | II   |
| 17  | STSI4203                                                      | Interaksi Manusia dan Komputer               | 3   | I.5         | MSIM4208                  | Interaksi Manusia dan Komputer               |                                   |   | 3 |   |   |   |   |   |     |      |
| 18  | STSI4202                                                      | Rekayasa Perangkat Lunak                     | 3   | II.1        | MSIM4303                  | Rekayasa Perangkat Lunak                     |                                   |   | 3 |   |   |   |   |   |     |      |
| 19  | STSI4205                                                      | Jaringan Komputer                            | 3   | II.4        | MSIM4204                  | Jaringan Komputer                            |                                   |   | 3 |   |   |   |   |   | Bp  | BPro |
| 20  | MKDI4202                                                      | Belajar di Era Digital                       | 3   | II.5        | MKW4202                   | Belajar di Era Digital (Edisi 2)             |                                   |   | 3 |   |   |   |   |   |     | WT   |
| 21  | MKDI4203                                                      | Kewirausahaan di Era Digital                 | 3   | I.1         | MKW4203                   | Kewirausahaan di Era Digital (Edisi 2)       |                                   |   |   | 3 |   |   |   |   |     | WT   |
| 22  | STSI4204                                                      | Analisis dan Visualisasi Data                | 2   | I.3         | MSIM4310                  | Analisis dan Visualisasi Data                |                                   |   |   | 2 |   |   |   |   | Bp  | BPro |
| 23  | STSI4208                                                      | Analisis dan Perancangan Sistem              | 3   | I.4         | MSIM4302                  | Analisis dan Perancangan Sistem              |                                   |   |   | 3 |   |   |   |   |     |      |
| 24  | STSI4209                                                      | Pemrograman Berbasis Web                     | 3   | II.1        | MSIM4309                  | Pemrograman Berbasis Web                     |                                   |   |   | 3 |   |   |   |   | Bp  | BPro |
| 25  | STSI4206                                                      | Proses Bisnis                                | 2   | II.2        | STSI4206                  | Proses Bisnis                                |                                   |   |   | 2 |   |   |   |   |     |      |
| 26  | STSI4207                                                      | Sistem Informasi Manajemen                   | 3   | II.4        | MSIM4207                  | Sistem Informasi Manajemen                   |                                   |   |   | 3 |   |   |   |   |     |      |
| 27  | EMBS4207                                                      | Perilaku Organisasi                          | 3   | II.3        | EKMA4158                  | Perilaku Organisasi (Edisi 3)                |                                   |   |   | 3 |   |   |   |   |     |      |
| 28  | FSSI4101                                                      | Basic Reading                                | 3   | I.1         | BING4121                  | Basic Reading (Edisi 2)                      |                                   |   |   |   | 3 |   |   |   |     |      |
| 29  | STMA4111                                                      | Kalkulus Diferensial                         | 3   | I.2         | MATA4110                  | Kalkulus I (Edisi 3)                         |                                   |   |   |   |   | 3 |   |   |     | WT   |
| 30  | EMBS4102                                                      | Pengantar Bisnis                             | 3   | I.4         | EKMA4111                  | Pengantar Bisnis (Edisi 4)                   |                                   |   |   |   | 3 |   |   |   |     |      |
| 31  | Pilih satu mata kuliah dari mata kuliah pilihan yang tersedia |                                              |     |             |                           |                                              |                                   |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
|     | STSI4301                                                      | Sistem Pendukung Keputusan                   | 3   | II.1        | MSIM4307                  | Sistem Pendukung Keputusan                   |                                   |   |   |   | 3 |   |   |   |     |      |
|     | STSI4302                                                      | Administrasi Server                          |     | II.1        | MSIM4308                  | Administrasi Server                          |                                   |   |   |   |   |   |   |   | Bp  | BPro |
| 32  | FSAP4102                                                      | Teori Organisasi                             | 3   | II.3        | ADPU4341                  | Teori Organisasi (Edisi 3)                   |                                   |   |   |   | 3 |   |   |   |     |      |
| 33  | STSI4303                                                      | Pemrograman Berbasis Perangkat Bergerak      | 3   | II.4        | MSIM4401                  | Pemrograman Berbasis Perangkat Bergerak      |                                   |   |   |   | 3 |   |   |   | Bp  | BPro |
| 34  | STSI4308                                                      | Komunikasi Bisnis dan Teknis                 | 2   | II.2        | SKOM4432                  | Komunikasi Bisnis (Edisi 4)                  |                                   |   |   |   | 2 |   |   |   |     |      |
| 35  | Pilih satu mata kuliah dari mata kuliah pilihan yang tersedia |                                              |     |             |                           |                                              |                                   |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
|     | STSI4307                                                      | Data Mining                                  | 3   | I.1         | MSIM4403                  | Data Mining                                  |                                   |   |   |   |   | 3 |   |   |     |      |
|     | STSI4309                                                      | Administrasi Jaringan                        |     | I.1         | MSIM4316                  | Administrasi Jaringan                        |                                   |   |   |   |   |   |   |   | Bp  | BPro |
| 36  | STSI4306                                                      | Arsitektur dan Perancangan Sistem Enterprise | 3   | I.3         | MSIM4311                  | Arsitektur dan Perancangan Sistem Enterprise |                                   |   |   |   |   | 3 |   |   |     |      |
| 37  | STSI4305                                                      | Etika Profesi                                | 2   | I.4         | MSIM4408                  | Etika Profesi                                |                                   |   |   |   |   | 2 |   |   |     |      |

| No.       | Mata Kuliah                                                   |                                             | sks | Waktu Ujian | Bahan Ajar yang Digunakan |                                                                                           | Paket Arahan Per Semester dan SKS |    |    |    |    |    |    |    | Ket |      |
|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|
|           | Kode                                                          | Nama Mata Kuliah                            |     |             | Kode                      | Nama Mata Kuliah                                                                          | 1                                 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | I   | II   |
| 38        | Pilih satu mata kuliah dari mata kuliah pilihan yang tersedia |                                             |     |             |                           |                                                                                           |                                   |    |    |    |    |    |    |    |     |      |
|           | STPL4211                                                      | Sistem Informasi Perencanaan                | 3   | I.2         | PWKL4209                  | Sistem Informasi Perencanaan (Edisi 2)                                                    |                                   |    |    |    |    | 3  |    |    |     |      |
|           | MKKI4301                                                      | Pemberdayaan Masyarakat                     |     | 99          | MKKI4301                  | Pemberdayaan Masyarakat                                                                   |                                   |    |    |    |    |    |    |    |     |      |
| 39        | STSI4304                                                      | Dasar Infrastruktur TI                      | 2   | II.2        | MSIM4304                  | Dasar Infrastruktur TI                                                                    |                                   |    |    |    |    | 2  |    |    |     | WT   |
| 40        | STSI4310                                                      | Metodologi Penelitian                       | 3   | 99          | MSIM4312                  | Metodologi Penelitian                                                                     |                                   |    |    |    |    | 3  |    |    | P   | Pro  |
| 41        | EMBS4101                                                      | Manajemen                                   | 4   | II.5        | EKMA4116                  | Manajemen (Edisi 3)                                                                       |                                   |    |    |    |    | 4  |    |    |     |      |
| 42        | Pilih satu mata kuliah dari mata kuliah pilihan yang tersedia |                                             |     |             |                           |                                                                                           |                                   |    |    |    |    |    |    |    |     |      |
|           | STSI4409                                                      | Data Warehouse                              | 3   | I.1         | MSIM4315                  | Data Warehouse                                                                            |                                   |    |    |    |    | 3  |    |    |     |      |
|           | STSI4404                                                      | Keamanan Jaringan                           |     | I.1         | MSIM4404                  | Keamanan Jaringan                                                                         |                                   |    |    |    |    |    |    |    | Bp  | BPro |
| 43        | STDA4101                                                      | Pengantar Sains Data                        | 3   | I.3         | STDA4101                  | Pengantar Sains Data<br>a. Panduan Pengantar Sains Data<br>b. Buku Pengantar Data Science |                                   |    |    |    |    | 3  |    |    |     | WT   |
| 44        | STSI4403                                                      | Manajemen Risiko dan Audit Sistem Informasi | 3   | II.4        | MSIM4305                  | Manajemen Risiko dan Audit Sistem Informasi                                               |                                   |    |    |    |    | 3  |    |    |     |      |
| 45        | STSI4402                                                      | Tata Kelola Teknologi Informasi             | 2   | II.5        | MSIM4402                  | Tata Kelola Teknologi Informasi                                                           |                                   |    |    |    |    | 2  |    |    |     |      |
|           | Tugas Akhir Program Sarjana (TAPS)                            |                                             |     |             |                           |                                                                                           |                                   |    |    |    |    |    |    |    |     |      |
| 46        | STSI4440                                                      | Capstone Project                            | 6   | 99          | STSI4401                  | Panduan Capstone Project                                                                  |                                   |    |    |    |    | 6  |    |    | P   | Pro  |
| 47        | STSI4406                                                      | Manajemen Proyek Sistem Informasi           | 2   | I.1         | MSIM4406                  | Manajemen Proyek Sistem Informasi                                                         |                                   |    |    |    |    |    | 2  |    |     | WT   |
| 48        | STSI4405                                                      | Keamanan Sistem Informasi                   | 2   | I.4         | MSIM4405                  | Keamanan Sistem Informasi                                                                 |                                   |    |    |    |    |    | 2  |    |     |      |
| 49        | STSI4407                                                      | Manajemen Layanan Teknologi Informasi       | 3   | II.1        | MSIM4407                  | Manajemen Layanan Teknologi Informasi                                                     |                                   |    |    |    |    |    | 3  |    |     |      |
| 50        | STSI4408                                                      | E-Bisnis                                    | 3   | II.5        | STSI4408                  | E-Bisnis                                                                                  |                                   |    |    |    |    |    | 3  |    |     |      |
| 51        | EACC4207                                                      | Sistem Informasi Akuntansi                  | 3   | I.3         | EKSI4312                  | Sistem Informasi Akuntansi (Edisi 4)                                                      |                                   |    |    |    |    |    | 3  |    |     |      |
| Total sks |                                                               |                                             | 145 |             |                           |                                                                                           | 17                                | 18 | 21 | 19 | 20 | 20 | 17 | 13 |     |      |

**Keterangan:**

# Bahan ajar disertai multimedia

Bahan ajar non cetak (BANC) dalam bentuk multi media sebagai pengayaan dapat diakses di <https://sl.ut.ac.id/pengayaan>

Kolom I : Mata kuliah praktik (P)/praktikum (Pr)/berpraktik (BP)/berpraktikum (BPr)

Kolom II : Jenis layanan pembelajaran mata kuliah

T = Tutorial tatap muka (TTM) atau tutorial webinar (Tuweb) untuk Layanan SIPAS SEMI

WT = Wajib tuton untuk layanan SIPAS PENUH dan SIPAS PLUS

BW = Bimbingan Wajib (non Matakuliah P/Pr/BP/BPr)

BWo = Bimbingan Wajib Online (non Matakuliah P/Pr/BP/BPr)

Pro = Mata kuliah praktik/praktikum wajib bimbingan online

BPro = Mata kuliah berpraktik/berpraktikum wajib bimbingan online

\*\* Mata Kuliah Prasyarat Tugas Akhir Program Sarjana (TAPS):

- |                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. STSI4105 – Basis Data                      | 4. STSI4202 – Rekayasa Perangkat Lunak |
| 2. STSI4207 – Sistem Informasi Manajemen      | 5. STSI4310 – Metodologi Penelitian    |
| 3. STSI4208 – Analisis dan Perancangan Sistem |                                        |

Waktu Ujian 99 : Tanpa Ujian Akhir semester (UAS), nilai mata kuliah sepenuhnya dari nilai laporan praktik/praktikum/artikel ilmiah

Mahasiswa sangat direkomendasikan memilih satu layanan bantuan belajar