|  |
| --- |
| Program Studi Sistem Informasi **–** Universitas TRILOGI |
| **SILABUS** |
| **Kode Matakuliah** | **Bobot SKS** | **Semester** | **Sifat Matakuliah** |
| **SI4305** | **3 SKS** | **VII atau VIII** | **Pilihan Prodi** |
| **Nama Matakuliah** | **Perencanaan Strategis Sistem Information** |
| ***Course Title (English*)** | *Strategic Planning for Information Systems* |
| **Silabus** | Kuiah ini berisi konsep Strategi Bisnis & Implikasinya pada strategi Si/TI, Pengembangan Strategi SI/TI, Analisis Strategik SI/TI, sistem informasi bisnis, Portofolio Aplikasi, Pengelolaan Strategik SI/TI, Investasi SI/TI, Strategi pengelolaan informasi, Pengelolaan Pasokan, Perencanaan strategik sistem informasi |
| **Tujuan Instruksional** **Umum (TIU)** | Memberikan pemahaman konsep, metode analisis dan contoh-contoh untuk perencanaan strategis sistem informasi. |
| **Luaran (*Outcome*)** | Mahasiswa mampu membuat perencaan strategis sistem informasi. |
| **Prasyarat** | Konsep Sistem Informasi, Manajemen Sistem Informasi |
| **Penilaian** | Absensi | 10% |  |
| Ujian Tengah Semester (UTS) | 20% |  |
| UJian Akhir Semester (UAS) | 20% |  |
| Tugas | 50% |  |
| **Pustaka** | John L Ward and Joe Peppard, Strategic Planning for Information Systems by Prof Wiley; 3 edition (2002) |
| **Waktu Perkuliahan** | Hari:  | Pukul: | Ruang: |
| **Dosen** |  | Phone & Email: |
| **Asisten** |  | Phone & Email: |

|  |
| --- |
| Program Studi Sistem Informasi **–** Universitas TRILOGI |
| **SATUAN ACARA PERKULIAHAN** |
| **Kode Kuliah: SI4305** | **Nama Mata Kuliah: Perencanaan Strategis Sistem Informasi** |
| **Mgg** | **Topik** | **Sub-Topik** | **Tujuan Instruksional Khusus (TIK)** | **Kegiatan**  |
| 1 | Perkembangan peran sistem dan teknologi informasi dalam organisasi | Model Awal SI/TI dalam organisasiModel tiga eraEra sistem informasi strategisFaktor kesuksesan | Mahasiswa memahami perkembangan peran SI/TI dalam organisasi | Kuliah |
| 2 | Konsep Strategi Bisnis & Implikasinya pada strategi Si/TI | Framework StrategikImplementasi StrategikPerangkat bantu & teknik strategikStrategi berbasis Resource | Mahasiswa memahami konsep strategi bisnis dan implikasinya pada strategi Si/TI | Kuliah |
| 3 | Pengembangan Strategi SI/TI | Evolusi proses strategi SI/TIPendekatan Pengembangan prose strategi Framework dan deliverable | Mahasiswa dapat menjelaskan cara pengembangan strategi SI/TI | Kuliah |
| 4 |
| 4 | Analisis Strategik SI/TI | Menaksir dan memahami situasi yang ada | Mahasiswa dapat menaksir dan memahami situasi SI/TI eksisting. | Kuliah |
| 5 | Penentuan potensi masa depan | Mahasiswa dapat mengidentifikasi potensi masa depan dari SI/TI |
| 6 | sistem informasi bisnis | Teknik perancanaan strategiIdentifikasi impak dari strategiPenentuan prioritas | Mahasiwa dapat membuat strategi sistem informasi bisnis. | Kuliah |
| 7 | Portofolio Aplikasi | Klasifikasi aplikasi dalam portfolioStrategi manajemen aplikasiPrinsip-prinsip manajemen portofolioMengelola portofilio aplikasi dalam organisasi multi unit | Mahasiswa memahami cara mengelola portofolio aplikasi. | Kuliah |
| 8 | Ujian Tengah Semester |
| 9 | Pengelolaan Strategik SI/TI | Kebutuhan pengelolaan strategikMengelola strategi untuk manajemen SI/TIMekanisme koordinasiMengelola relationship | Mahasiswa dapat mengidentifikasi kebutuhan dan mengelola manajeman SI/TI | Kuliah |
| 10 | Investasi SI/TI | Kebijakan prioritas investasiEvaluasi investasi SI/TIMembuat prioritasMengelola resiko investasi | Mahasiwa dapat mengetahi cara pengelolaan investasi dalam sistem dan teknologi informasi. | Kuliah |
| 11 | Strategi pengelolaan informasi | Kultur informasiPraktek pengelolaan aset informasiKebijakan dan isu-isu implementasiMengelola sumberdaya pengetahuan | Mahasiswa memahami kultur informasi, praktek pengelolaan aset informasi, isu-isu implementasi dan cara pengelolaan sumberdaya pengetahuan. | Kuliah |
| 12 |
| 13 | Pengelolaan Pasokan  | Strategi layanan ITTipe-tipe layanan ITStudi kasus sistem enterpriseStrategi outsourcingPanduan pengambilan keputusan untuk outsourcingPenyedia layanan apliasi | Mahasiswa memahami cara pengelolan pasok layanan IT, aplikasi dan infrastruktur | Kuliah |
| 14 | Perencanaan strategik sistem informasi | Pengembangan organisasi berbasis SI/TIPerspektif perubahan bisnis SI/TIEra keempat: Capability SIKaitan Capability SI dengan Sumberdaya dan Kompetensi SI | Mahsiswa dapat membuat perencanaan strategik sistem informasi | Kuliah |
| 15 |
| 16 | Ujian Akhir Semester |
|  |  |  |  |  |