|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 organisasi  Model tiga era  Era sistem informasi strategis  Faktor kesuksesan | Mahasiswa memahami perkembangan peran SI/TI dalam organisasi | Kuliah |
| 2 | Konsep Strategi Bisnis & Implikasinya pada strategi Si/TI | Framework Strategik  Implementasi Strategik  Perangkat bantu & teknik strategik  Strategi berbasis Resource | Mahasiswa memahami konsep strategi bisnis dan implikasinya pada strategi Si/TI | Kuliah |
| 3 | Pengembangan Strategi SI/TI | Evolusi proses strategi SI/TI  Pendekatan 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 strategi  Identifikasi impak dari strategi  Penentuan prioritas | Mahasiwa dapat membuat strategi sistem informasi bisnis. | Kuliah |
| 7 | Portofolio Aplikasi | Klasifikasi aplikasi dalam portfolio  Strategi manajemen aplikasi  Prinsip-prinsip manajemen portofolio  Mengelola portofilio aplikasi dalam organisasi multi unit | Mahasiswa memahami cara mengelola portofolio aplikasi. | Kuliah |
| 8 | Ujian Tengah Semester | | | |
| 9 | Pengelolaan Strategik SI/TI | Kebutuhan pengelolaan strategik  Mengelola strategi untuk manajemen SI/TI  Mekanisme koordinasi  Mengelola relationship | Mahasiswa dapat mengidentifikasi kebutuhan dan mengelola manajeman SI/TI | Kuliah |
| 10 | Investasi SI/TI | Kebijakan prioritas investasi  Evaluasi investasi SI/TI  Membuat prioritas  Mengelola resiko investasi | Mahasiwa dapat mengetahi cara pengelolaan investasi dalam sistem dan teknologi informasi. | Kuliah |
| 11 | Strategi pengelolaan informasi | Kultur informasi  Praktek pengelolaan aset informasi  Kebijakan dan isu-isu implementasi  Mengelola 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 IT  Tipe-tipe layanan IT  Studi kasus sistem enterprise  Strategi outsourcing  Panduan pengambilan keputusan untuk outsourcing  Penyedia layanan apliasi | Mahasiswa memahami cara pengelolan pasok layanan IT, aplikasi dan infrastruktur | Kuliah |
| 14 | Perencanaan strategik sistem informasi | Pengembangan organisasi berbasis SI/TI  Perspektif perubahan bisnis SI/TI  Era keempat: Capability SI  Kaitan Capability SI dengan Sumberdaya dan Kompetensi SI | Mahsiswa dapat membuat perencanaan strategik sistem informasi | Kuliah |
| 15 |
| 16 | Ujian Akhir Semester | | | |
|  |  |  |  |  |