|  |
| --- |
| Program Studi Sistem Informasi **–** Universitas TRILOGI |
| **SILABUS** |
| **Kode Matakuliah** | **Bobot SKS** | **Semester** | **Sifat Matakuliah** |
| **SI4301** | **3 SKS** | **VII atau VIII** | **Pilihan Prodi** |
| **Nama Matakuliah** | **Audit Sistem Informasi** |
| ***Course Title (English*)** | *Auditing Information System* |
| **Silabus** | Perkuliahan berisi materi tentang Program Audit Sistem Informasi, Keamanan Sistem Informasi, Organisasi Layanan Audit, Organisasi Vendor, Keamanan Fisik, Keamanan Lojik, Pengendalian Self-Assesmen, Ujian Tengah Semester, Enkripsi & Kriptografi, Forensik Komputer, Tantangan Audit Sistem Informasi, Aspek Humanistik dan Audit Manajemen Proyek Sistem Informasi |
| **Tujuan Instruksional** **Umum (TIU)** | Memberikan pemahaman teori dan praktek hal-hal terkait dengan audit sistem informasi seperti peran dan pentingnya audit, hal-hal yang perlu diedit, berbagai teknologi dan perangkat bantu audit, serta faktor & ketrampilan yang diperlukan untuk menunjang keberhasilan audit sistem informasi. |
| **Luaran (*Outcome*)** | Mahasiswa mampu melakukan audit 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** | Jack J. Champlain, Auditing Information Systems, 2nd Editon, John Wiley & Son (2003) |
| **Waktu Perkuliahan** | Hari:  | Pukul: | Ruang: |
| **Dosen** |  | Phone & Email: |
| **Asisten** |  | Phone & Email: |

|  |
| --- |
| Program Studi Sistem Informasi **–** Universitas TRILOGI |
| **SATUAN ACARA PERKULIAHAN** |
| **Kode Kuliah: SI4301** | **Nama Mata Kuliah: Audit Sistem Informasi** |
| **Mgg** | **Topik** | **Sub-Topik** | **Tujuan Instruksional Khusus (TIK)** | **Kegiatan**  |
| **1** | Program Audit Sistem Informasi | Manfaat audit sistem informasiProgram audit Sistem Informasi | Mahasiswa memahami pentingnya program audit sistem informasi. | Kuliah |
| **2** | Keamanan Sistem Informasi | KebijakanStandarPanduan | Mahasiswa memahami pentingnya kebijakan, standar dan panduan untuk menjaga keamanan informasi. | Kuliah |
| **3** | Organisasi Layanan Audit | Laporan AuditorPenggunaan Laporan untuk Audit InternalLaporan Auditor Independen | Mahasiswa memahami penggunaan laporan audit dan mengetahui keberadaan organisasi untuk layanan audit. | Kuliah |
| **4** | Organisasi Vendor | Menaksir Stabilitas FinansialPemeriksaan KontrakPemeriksaan Penanganan Akuntasi H/W & S/W | Mahasiswa memahami perlunya menaksir stabilitas finansial vendor, serta keakuratan penulisan kontrak | Kuliah |
| **5** | Keamanan Fisik | Kunci FisikPenjaga KeamananKamera Vide PengintaiEmergency & Kontrol DeteksiSistem Pemanas, Ventilasi dan PendinginCoverage AsuransiBackup PeriodikSumber Tenaga Listrik darurat & UPSProgram *business resumption* | Mahasiwa memahami berbagai bentuk perangkat bantu fisik untuk pengamanan data. | Kuliah |
| **6** | Keamanan Lojik | Operasi KomputerOperasi BisnisEfisiensi & Efektivitas Sistm Informasi dlm Opeasi Bisnis | Mahasiswa memahami berbagai ragam pengamanan yang bersifat lojik. | Kuliah |
| **7** | Pengendalian Self-Assesmen | DefinisiSejarahKunci & manfaat Keberhasilan ProgramBerbagai Pendekatan | Mahasiswa memahami berbagai pendekatan untuk pengendalian self-assessmen | Kuliah |
| **8** | Ujian Tengah Semester |
| **9** | Enkripsi & Kriptografi | TerminologiTujuan pengendalian KriptografiEnkripsiHashingTanda tangan dan sertifikasi digitalAspek politis kriptografi | Mahasiswa memahami berbagai ragam teknik enkripsi dan kripografi. | Kuliah |
| **10** | Forensik Komputer | Berbagai contoh investigasi | Mahasiswa memahai konsep forensik komputer. | Kuliah |
| **11** | Tantangan Audit Sistem Informasi | Teknik Audit berbantuan KomputerVirus KomputerPembajakan S/WPerdagangan ElektronikKeamanan Internet | Mahasiwa dapat mengetahui berbagai tantangan dalam audit sistem informasi. | Kuliah |
| **12** | Aspek Humanistik | PelatihanPartisipasi dlm Jejaring Asosiasi ProfesiSertifikasi ProfesionalFaktor Keberhasilan AuditMotivasi Auditor | Mahasiswa dapat memahai aspek humnistik dalam audit sistem informasi. | Kuliah |
| **13** | Audit Manajemen Proyek Sistem Informasi | Resiko Proyek Sistem InformasiKegagalan ProyekKebangkrutan VendorKesalahan Kontrak/Perjanjian Resiko Kontraktor EksternalResiko Pernyataan Finansial | Mahasiswa dapat memahami cara untuk mengaudit manajemen proyek sistem informasi. | Kuliah |
| **14** |
| **15** | Penutup | Teknologi-teknologi baru | Mahasiswa mengenal berbagai jenis teknologi baru dalam kaitannya dengan proses audit sistem informasi. | Kuliah |
| **16** | Ujian Akhir Semester |