|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 informasi  Program audit Sistem Informasi | Mahasiswa memahami pentingnya program audit sistem informasi. | | Kuliah |
| **2** | Keamanan Sistem Informasi | Kebijakan  Standar  Panduan | Mahasiswa memahami pentingnya kebijakan, standar dan panduan untuk menjaga keamanan informasi. | | Kuliah |
| **3** | Organisasi Layanan Audit | Laporan Auditor  Penggunaan Laporan untuk Audit Internal  Laporan Auditor Independen | Mahasiswa memahami penggunaan laporan audit dan mengetahui keberadaan organisasi untuk layanan audit. | | Kuliah |
| **4** | Organisasi Vendor | Menaksir Stabilitas Finansial  Pemeriksaan Kontrak  Pemeriksaan Penanganan Akuntasi H/W & S/W | Mahasiswa memahami perlunya menaksir stabilitas finansial vendor, serta keakuratan penulisan kontrak | | Kuliah |
| **5** | Keamanan Fisik | Kunci Fisik  Penjaga Keamanan  Kamera Vide Pengintai  Emergency & Kontrol Deteksi  Sistem Pemanas, Ventilasi dan Pendingin  Coverage Asuransi  Backup Periodik  Sumber Tenaga Listrik darurat & UPS  Program *business resumption* | Mahasiwa memahami berbagai bentuk perangkat bantu fisik untuk pengamanan data. | | Kuliah |
| **6** | Keamanan Lojik | Operasi Komputer  Operasi Bisnis  Efisiensi & Efektivitas Sistm Informasi dlm Opeasi Bisnis | Mahasiswa memahami berbagai ragam pengamanan yang bersifat lojik. | | Kuliah |
| **7** | Pengendalian Self-Assesmen | Definisi  Sejarah  Kunci & manfaat Keberhasilan Program  Berbagai Pendekatan | Mahasiswa memahami berbagai pendekatan untuk pengendalian self-assessmen | | Kuliah |
| **8** | Ujian Tengah Semester | | | | |
| **9** | Enkripsi & Kriptografi | Terminologi  Tujuan pengendalian Kriptografi  Enkripsi  Hashing  Tanda tangan dan sertifikasi digital  Aspek 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 Komputer  Virus Komputer  Pembajakan S/W  Perdagangan Elektronik  Keamanan Internet | Mahasiwa dapat mengetahui berbagai tantangan dalam audit sistem informasi. | Kuliah | |
| **12** | Aspek Humanistik | Pelatihan  Partisipasi dlm Jejaring Asosiasi Profesi  Sertifikasi Profesional  Faktor Keberhasilan Audit  Motivasi Auditor | Mahasiswa dapat memahai aspek humnistik dalam audit sistem informasi. | Kuliah | |
| **13** | Audit Manajemen Proyek Sistem Informasi | Resiko Proyek Sistem Informasi  Kegagalan Proyek  Kebangkrutan Vendor  Kesalahan Kontrak/Perjanjian  Resiko Kontraktor Eksternal  Resiko 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 | | | | |