|  |
| --- |
| Program Studi Sistem Informasi **–** Universitas TRILOGI |
| **SILABUS** |
| **Kode Matakuliah** | **Bobot SKS** | **Semester** | **Sifat Matakuliah** |
| **SI1101** | 3 SKS | 1 | Wajib |
| **Nama Matakuliah** | **Pengantar Teknologi Informasi** |
| ***Course Title (English*)** | *Introduction to Information Technology* |
| **Sifat Perkuliahan** | Teori dan Praktikum Terbimbing |
| **Silabus** | Berisi materi perkuliahan tentang sejarah teknologi informasi, perannya dalam kehiduupan serta jenis-jenis perangkat teknologi informasi yang ada saat ini. |
| **Tujuan Instruksional** **Umum (TIU)** | * Memperkenalkan perkembangan teknologi informasi
* Memperkenalkan pentingnya teknologi informasi dan pengaruhnya dalam kehidupan.
* Memperkenalan berbagai jenis perangkat teknologi informasi
 |
| **Luaran (*Outcome*)** | * Mengetahui perkembangan teknologi informasi sejak pra sejarah, dan kemajuan arsitektur komputer dari masa ke masa.
* Memahami pentingnya teknologi informasi masa kini dan yang akan datang, serta pengaruhnya dalam kehidupan era informasi dan globalisasi.
* Memahami perangkat keras dan perangkat lunak komputer, serta kemajuan PC dan internet, serta etika dalam pemanfaatan teknologi informasi.
* Dapat menggunakan berbagai perangkat bantu office untuk menyelesaikan tugas sehari-hari
 |
| **Prasyarat** |  |
| **Penilaian** | Absensi | 10% |  |
| Ujian Tengah Semester (UTS) | 25% | Ujian Praktika |
| UJian Akhir Semester (UAS) | 25% | Ujian Praktika |
| Tugas | 40% | Ujian Praktika |
| **Pustaka** | * Efrain Turban, Introduction to Information Technology, John Wiley & Sons, Inc.; 2nd Edition 2003 edition (2003)
* Brian Williams and Stacey Sawyer, Using Information, Career Education; 8 edition (2009)
 |
| **Waktu Perkuliahan** | Hari:  | Pukul: | Ruang: |
| **Dosen** |  | Phone & Email: |
| **Asisten** |  | Phone & Email: |

|  |
| --- |
| Program Studi Sistem Informasi **–** Universitas TRILOGI |
| SATUAN ACARA PERKULIAHAN |
| **Kode Kuliah: SI1101** | **Nama Mata Kuliah: Pengantar Teknologi Informasi** |
| **Mgg** | **Topik** | **Sub-Topik** | **Tujuan Instruksional Khusus (TIK)** | **Kegiatan**  |
| 1 | Pendahuluan | Sejarah Teknologi Informasi | Mahasiswa memahami perkembangan teknologi informasi dari waktu ke waktu | Kuliah |
| 2 | Perangkat Keras | Perangkat Keras komputer dan periferal (perangkat I/O) | Mahasiswa mampu menjelaskan bagian-bagian utama dari perangkat komputer dan periferalnya. | Kuliah |
| 3 | Perangkat Lunak | Perangkat Lunak sistem (OS), paket aplikasi, dan program aplikasi umum | Mahasiswa dapat menjelaskan berbagai jenis perangkat lunak. | Kuliah |
| 4 | Personal Computer | Sejarah Personal Computer | Mahasiswa dapat menjelaskan perkembangan personal komputer  | Kuliah |
| 5 | Jaringan Komputer | Sejarah jaringan, client/server, internet/intranet/extranet dan penggunaannya | Mahsiswa memahami berbagai jenis jaringan komputer & internet dan penggunaannya (misal email, chatting, video conference, milis grup)  | Kuliah |
| 6 | Kuliah |
| 7 | Aplikasi | Penggunaan komputer untuk bisnis dan industri | Mahasiswa dapat menjelaskan kegunaan komputer untuk berbagai keperluan bisnis dan industri | Kuliah |
| 8 | Ujian Tengah Semester |
| 9 | Pembuatan Dokumen | Fitur Dasar Word Processor | Mahasiwa dapat menggunakan fitur-fitur dasar Microsoft Word untuk pembuatan laporan | Kuliah |
| 10 | Fitur Lanjut Word Processor | Mahasiswa dapat menggunakan fitur-fitur advanced Microsoft Word | Kuliah |
| 11 | Pembuatan Slide Presentasi | Fitur Dasar Power Point | Mahasiswa dapat menggunakan fitur-fitur dasar MS Power Point untuk membuat file presentasi | Kuliah |
| 12 | Fitur Lanjut Power Point | Mahasiswa dapat membuat simulasi presentasi dan fitur advanced lainnyg | Kuliah |
| 13 | Pembuatan Lembar Kerja | Fitur Dasar Excell | Mahasiswa dapat membuat lembar kerja dengan MS Excell | Kuliah |
| 14 | Fitur Lanjut Excell | Mahasiswa dapat menggunakan fitur-fitur lanjut (fungsi, makro, formula,dlsb) | Kuliah |
| 15 | Basisdata | Pengenalan MS-Access | Mahasiswa dapat membuat dan mengelola basisdata dengan MS Access. | Kuliah |
| 16 | Ujian Akhir Semester |