**2. GARIS BESAR RENCANA PEMBELAJARAN (GBRP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Mata Kuliah** | : | DASAR KOMPUTER |
| Kode Mata Kuliah | : | 131D4102 |
| Semester Penyajian | : | SATU (1) |
| Prasyarat | : | - |
|  | : |  |
| **Kompetensi Sasaran** | : |  |
|  | : |  |
| Kompetensi Utama | : | Memiliki keahlian dasar dalam bidang ilmu teknik elektro (U1)  Mampu memakai paket-paket perangkat lunak komputer untuk pemodelan dan simulasi masalah-masalah teknik elektro khususnya dan masalah rekayasa pada umumnya(U8) |
| Kompetensi Pendukung | : | Mampu menggunakan bahasa asing sebagai *second language* (P3) |
| Kompetensi Lainnya | : | Beriman dan bertaqwa kepada Tuhan YME, berbudi pekerti luhur, memiliki etika dan moral, berkepribadian yang luhur dan mandiri serta bertanggung jawab terhadap masyarakat dan bangsa (L 2) |

**Sasaran Belajar** :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pertemuan ke | Sasaran Pembelajaran | Materi Pembelajaran/ Topik Kajian | Strategi / Metode Pembelajaran | Indikator Penilaian | Bobot Penilaian |
| 1 – 2 | Setelah menyelesaikan pokok bahasan ini, mahasiswa Jurusan Teknik Elektro mampu Mengidentifikasi dan Mengoperasikan Komputer  Personal | Mengidentifikasi komponen sistem komputer tingkat dasar (PC), Mengoperasikan komputer personal yang berdiri  sendiri (PC Stand Alone ), Mengoperasikan sistem operasi, Mengoperasikan PC yang terhubung pada  jaringan komputer lokal | Kuliah, Praktek |  | 5 |
| 3 - 5 | Setelah menyelesaikan pokok bahasan ini, mahasiswa  Jurusan Teknik Elektro mampu Mengoperasikan Periferal | Operasional Periferal, Mengoperasikan Printer, Mempergunakan perangkat keras dan perangkat lunak untuk memindai dokumen  dan gambar | Kuliah, Praktek |  | 5 |
| 6 | Setelah menyelesaikan pokok bahasan ini, mahasiswa  Jurusan Teknik Elektro mampu Mengoperasikan Perangkat Lunak Pengolah  Kata | Mengoperasikan Perangkat Lunak Pengolah  Kata, Mempersiapkan Perangkat Lunak Pengolah  Kata, Mengenali menu, membuat, membuka,  menyimpan dan menutup dokumen, Melakukan editing sederhana, isian  berulang, Membuat tablel, Mencetak dokumen | Kuliah, Praktek |  | 5 |
| 7 | Setelah menyelesaikan pokok bahasan ini, mahasiswa  Jurusan Teknik Elektro mampu mengoperasikan perangkat lunak lembar sebar | Mempersiapkan perangkat lunak lembar sebar, Mengenali menu lembar sebar, Mengelola dokumen, Melakukan editing sederhana lembar sebar  meliputi mengetik, memformat. Melakukan editing kolom dan baris, Menggunakan fungsi rumus | Kuliah, Praktek |  | 5 |
| 8 | Menyelesaikan persoalan dan menerapkan konsep dengan tepat | Uji Kompetensi (Mid Test) | Studi Kasus | Ketepatan menerapkan dasar komputer pada persoalan teknik | 30 |
| 9 | Setelah menyelesaikan pokok bahasan ini, mahasiswa  Jurusan Teknik Elektro mampu Mengoperasikan Software Presentasi | Dasar-dasar software presentasi, Instalasi software presentasi, mengoperasikan Powerpoint | Kuliah, Praktek |  | 5 |
| 10-11 | Setelah menyelesaikan pokok bahasan ini, mahasiswa  Jurusan Teknik Elektro mampu mengoperasikan perangkat lunak basis data | Melakukan pengoperasian program pengolahan Basis data, Melakukan entry data dengan Menggunakan keyboard, Melakukan Update data, Melakukan Delete data | Kuliah, Praktek |  | 5 |
| 12-13 | Setelah menyelesaikan pokok bahasan ini, mahasiswa  Jurusan Teknik Elektro mampu Melakukan Koneksi ke Internet dan Bekerja dengan Internet | Melakukan instalasi untuk koneksi internet, Mengoperasikan Penelusur Web, Mengoperasikan perangkat lunak E-mail Client | Kuliah, Praktek |  | 5 |
| 14-15 | Setelah menyelesaikan pokok bahasan ini, mahasiswa  Jurusan Teknik Elektro mampu mengelola informasi | Mengidentifikasi aspek kode etik dan HAKI di bidang TIK, mendeskripsikan Kewaspadaan  terhadap keamanan informasi, Pemahaman akan kode etik dan Hak  atas Kekayaan Intelektual ( HAKI ) yang berlaku di dunia Teknologi  Informasi dan Komunikasi (TIK), Konsep keamanan informasi. | Kuliah, Praktek |  | 5 |
| 16 | Menyelesaikan persoalan dan menerapkan konsep dengan tepat | Uji Kompetensi (Final Test) | Studi Kasus | Ketepatan menerapkan dasar komputer pada persoalan teknik | 30 |

Nama dan Kode dosen Pengampuh Mata Kuliah

1. IR. H. ANSAR SUYUTI, MT (D41-AS)
2. MUH. ANSHAR, ST. MT (D43-MA)

Referensi Utama (sebutkan buku teknya)

1. Belajar Program Computer V. Basic , Sulistyabudi , Andi Offset Yogyakarta
2. Bahasa Komputer Basic Tingkat Dasar, Dipl. Ing.Rijanto Tosin, A.Offset Yogyakarata