**SILABUS**

**DASAR – DASAR KOMPUTER**

**Kode matakuliah : CARC103**

**SKS/Jp : 4/6**

**Semester : II**

**Sifat : Wajib Lulus**

**Capaian Pembelajaran Matakuliah:**

1. Mengetahui sejarah perkembangan sistem komputer.
2. Memahami prinsip dasar, karakteristik, dan cara kerja komponen dasar pembentuk sistem komputer.
3. Memahami perbedaan mendasar antara komputer desktop, laptop, dan tablet.
4. Memahami fungsi dasar sistem operasi dalam sistem komputer.
5. Mengetahui manajemen dasar sistem operasi.
6. Bersikap jujur dan terbuka dalam menemukan solusi atas setiap permasalahan dasar sistem komputer.
7. Memiliki kesediaan untuk membantu sesama dan berbagi pengetahuan dasar sistem komputer

**Pokok Bahasan:**

1. Pengenalan komputer, sejarah perkembangan komputer, komponen komponen sistem komputer, sistem bilangan, masalah keamanan)
2. Pengenalan komponen perangkat keras komputer: Pengenalan casing, pendinginan dan power supply.
3. Pengenalan motherboard dan BIOS
4. Pengenalan memori dan CPU
5. Pengenalan perangkat penyimpanan
6. Pengenalan interface Komputer
7. Perangkat display (monitor beserta interfacenya)
8. Pengenalan printer (macam macam printer)
9. Pengenalan laptop
10. Pengenalan perangkat bergerak
11. Pengantar sistem operasi
12. Manajemen dasar sistem operasi

**Referensi:**

Gibson, Darril. 2013. *CompTIA A+ Training Kit Exam 220-801 & 220-802*. California. O’Reilly Media

Stallings, William. *Computer Organization and Architecture: Designing for Perfomance 9th Edition*. 2013. USA: Pearson Education Inc.

**Komponen Penilaian:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponen** | **Nilai** |
| UTS 1 (Teori) | 20% |
| UTS 2 (Presentasi) | 25% |
| UAS (Teori) | 25% |
| Laporan (Praktikum) | 20% |
| Tugas & Quiz (Teori) | 10% |