

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah : Pengantar Komputer
Kode Mata Kuliah : SAK 151
Jumlah SKS : 2 (dua)
Waktu Pertemuan : 08.00-09.40; 13.30-15.10
Pertemuan ke : 4 (empat)

A. Tujuan Instruksional

1. Umum : Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa akan memahami konsep dasar sistem komputer dan informasi sehingga memiliki kompetensi penggunaan komputer dalam kehidupan sehari-hari, dan memiliki pengetahuan dasar yang diperlukan untuk pelajaran lebih lanjut yang berkaitan dengan sistem komputer dan informasi.
2. Khusus : Mahasiswa dapat membedakan empat kategori sistem komputer, menjelaskan bagaimana data disajikan di dalam sistem komputer, dan menguraikan komponen-komponen pemrosesan yang terdapat di dalam sistem komputer.

B. Pokok Bahasan

Perangkat Keras Pemrosesan

C. Sub Pokok Bahasan

1. Jenis sistem Komputer
CPU dan Memori Utama
Penyajian Data dan Program
Unit Sistem
Teknologi Pemrosesan Masa Depan

D. Kegiatan Belajar Mengajar

<i>Tahap</i>	<i>Kegiatan Pengajar</i>	<i>Kegiatan Mahasiswa</i>	<i>Media dan Alat</i>
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Menjelaskan cakupan materi dalam pertemuan sebelumnya.2. Menjelaskan setelah tatap muka ini	Mendengarkan dan membuat catatan (notes)	▪ Papan tulis dan spidol.

	mahasiswa akan memahami perangkat keras pemrosesan dan cara bekerjanya.	taking).	
Penyajian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membedakan antara empat jenis sistem komputer. 2. Mengidentifikasi dua bagian utama CPU dan menjelaskan fungsinya masing-masing 3. Menjelaskan bagaimana data disajikan dalam sistem komputer 4. Menguraikan komponen pemrosesan pada unit sistem komputer mikro. 5. Menguraikan teknologi pemrosesan masa depan. 	Mendengarkan dan membuat catatan.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proyektor LCD dan Laptop ▪ Papan tulis dan spidol. ▪ Handout.
Penutup	<p>Membuat ringkasan butir-butir materi yang telah dijelaskan.</p> <p>Memberi petunjuk materi kuliah yad dan membaca bagian dari buku teks yang sesuai.</p>	Mendengarkan dan membuat catatan.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Papan tulis dan spidol.

E. Evaluasi

Mengerjakan tugas kelompok: mendefinisikan terminologi-terminologi utama, menjawab soal latihan (kuis), dan menjawab pertanyaan-pertanyaan singkat.

F. Referensi

- Hutchinson, Sarah E. and Stacey C. Sawyer. 1996. *Computers and Information Systems*, 5th ed. Chicago: Irwin. (Wajib). p. 69-103
- Long, Larry and Nancy Long. 2002. *Computers: Information Technology in Perspective*, 9th ed. New Jersey: Prentice-Hall. (Anjuran)