

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 : 3 (tiga)

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 menjelaskan berbagai kategori perangkat keras masukan dan pengendalian masukan

B. Pokok Bahasan

Perangkat Keras Masukan

C. Sub Pokok Bahasan

1. Kategori Perangkat Keras Masukan
2. Papan Tombol dan Terminal
3. Peralatan Pointing
4. Peralatan Scanning
5. Kartu Cerdas dan Optik
6. Sistem Pengenalan Suara
7. Peralatan Audio, Video, Kamera, Sensor, dan Biologi-Manusia
8. Pengendalian Masukan

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 mahasiswa akan memahami perangkat keras masukan dan cara bekerjanya.	Mendengarkan dan membuat catatan (notes taking).	<ul style="list-style-type: none">▪ Papan tulis dan spidol.
Penyajian	Menjelaskan katerori perangkat keras masukan. Mendiskusikan perbedaan entri data papan tombol dan langsung. Menjelaskan cara kerja tiga jenis terminal Menjelaskan peralatan entri langsung. Menjelaskan peralatan masukan audio dan video, kamera elektronik, sensor, dan biologi manusia. Menguraikan tentang pengendalian masukan.	Mendengarkan dan membuat catatan.	<ul style="list-style-type: none">▪ Proyektor LCD dan Laptop▪ Papan tulis dan spidol.▪ Handout.
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Membuat ringkasan butir-butir materi yang telah dijelaskan.2. Memberi petunjuk materi kuliah yad dan membaca bagian dari buku teks yang sesuai.	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. 37-67
- Long, Larry and Nancy Long. 2002. *Computers: Information Technology in Perspective*, 9th ed. New Jersey: Prentice-Hall. (Anjuran)