

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 : 13 (tigabelas)

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 menjelaskan tentang gambaran umum pengembangan sistem.

B. Pokok Bahasan

Pengembangan Sistem

C. Sub Pokok Bahasan

1. Siklus Pengembangan Sistem
2. Tahapan Pengembangan Sistem

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 pengembangan sistem informasi. | Mendengarkan dan membuat catatan (notes taking). | <ul style="list-style-type: none">▪ Papan tulis dan spidol. |
| Penyajian | Menjelaskan enam tahap siklus pengembangan sistem. Menjelaskan teknik pengumpulan dan | Mendengarkan dan membuat catatan. | <ul style="list-style-type: none">▪ Proyektor LCD dan Laptop |

| | | | |
|---------|---|-----------------------------------|---|
| | <p>analisis data sistem berjalan. Menjelaskan sejauh mana kebutuhan sistem informasi baru didefinisikan sebelum perancangan sistem. Menjelaskan faktor-faktor utama yang harus dipertimbangkan dalam perancangan sistem baru. Menjelaskan peran pengguna dalam siklus pengembangan sistem. Menjelaskan empat pendekatan dasar dalam pengimplementasian sistem baru berbasis komputer.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Papan tulis dan spidol. ▪ Handout. |
| Penutup | <p>Membuat ringkasan butir-butir materi yang telah dijelaskan. 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. 309-345
- Long, Larry and Nancy Long. 2002. *Computers: Information Technology in Perspective*, 9th ed. New Jersey: Prentice-Hall. (Anjuran)