



## STIE Bisma Lepisi

Jl. Ks. Tubun No. 11 Tangerang 15112  
Telp.:(021) 558 9161-62. Fax.:(021) 558 9163

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) PROGRAM STUDI AKUNTANSI

Kode Mata Kuliah : **EKA1216**  
Nama Mata Kuliah : **PENGANTAR SISTEM KOMPUTER**  
Kelompok Mata Kuliah : MKK Mata kuliah keilmuan dan keterampilan  
Jumlah SKS : 3 SKS

#### Tujuan Kurikuler:

- Mampu menghasilkan lulusan yang kompeten dibidang akuntansi keuangan dan penerapan peraturan perpajakan untuk menghadapi perkembangan DUDI.
- Mampu menghasilkan penelitian yang berkualitas yang dapat diterapkan di dunia akuntansi dan bisnis industri.
- Membekali mahasiswa dengan kualifikasi akuntansi dan perpajakan yang dibutuhkan dalam dunia praktek di bidang akuntansi keuangan dan pepajakan yang berbasis manual maupun terkomputerisasi, serta memberikan dasar yang kuat untuk meneruskan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi.

#### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang komponen pengolah informasi seperti hardware, software, data base, coding, output device, pengertian istilah-istilah teknis dan konsep sistem, membahas konsep manajemen yang relevan dengan usaha perancangan dan penerapan suatu sistem informasi yang berbasis komputer, dampak sosial, legal dan moral sistem pengolahan data elektronik.

**Prasyarat: TIDAK ADA**

Minggu /Perte muan	Pokok Bahasan	Kompetensi Dasar	Indikator	Materi	Kegiatan Belajar Mengajar/Strategi		Media	Evaluasi	Sumber
					Dosen	Mahasiswa			
1	Gambaran Umum tentang Komputer dan Jenis komputer	Mahasiswa dapat menerangkan tentang konsep komputer dan sejarah perkembangan serta pemanfaatan dalam kehidupan manusia.	Menerangkan tentang konsep komputer dan sejarah perkembangan serta pemanfaatan dalam kehidupan manusia.	Sejarah Perkembangan Komputer Pengertian umum komputer, Pemanfaatan Teknologi Komputer pada Kehidupan Manusia, Perkembangan Teknologi Komputer	Menjelaskan Mengurai kan Memberikan contoh Bertanya ttg hal-hal yg belum jelas	Mendengar kan Bertanya Memberikan tanggapan	WB, LCD, Slide, Laptop/ Note Book	Soal latihan	Buku Referensi

2	Elemen Dasar Sistem Komputer	Mengetahui komponen utama dan bentuk arsitektur sistem komputer	Mengetahui dan menjelaskan komponen utama system komputer serta dapat menggambarkan dan memaparkan bentuk arsitektur komputer serta peralatan peripheral komputer.	Pemahaman Komponen utama pada sistem komputer: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Hardware,</li> <li>● Software,</li> <li>● Data,</li> <li>● User,</li> </ul> Pemahaman bentuk arsitektur komputer,	Menjelaskan Mengurai kan Memberikan contoh Bertanya ttg hal-hal yg belum jelas	Mendengar kan Bertanya Memberikan tanggapan	WB, LCD, Slide, Laptop/ Note Book	Soal latihan	Buku Referensi
3	Perangkat Input	Mengetahui proses dan jenis peralatan Input	Menjelaskan konsep proses input ke Komputer, termasuk: peralatan Input dan cara kerja peralatan Input	Jenis dan cara kerja peralatan Input: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Keyboard,</li> <li>● Mouse,</li> <li>● Trackballs,</li> <li>● Joystick,</li> <li>● Pen &amp; Graphics tablet.</li> </ul> Scanner	Menjelaskan Mengurai kan Memberikan contoh Bertanya ttg hal-hal yg belum jelas	Mendengar kan Bertanya Memberikan tanggapan	WB, LCD, Slide, Laptop/ Note Book	Soal latihan	Buku Referensi
4	Perangkat Output	Mengetahui proses Output dan Jenis Peralatan Output	Menerangkan konsep menghasilkan Output Komputer termasuk peralatan Output Komputer	Jenis dan cara kerja peralatan Output: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Monitor: Jenis, karakteristik dan cara kerja</li> <li>● Jenis Printer, Cara Kerja Printer</li> </ul>	Menjelaskan Mengurai kan Memberikan contoh Bertanya ttg hal-hal yg belum jelas	Mendengar kan Bertanya Memberikan tanggapan	WB, LCD, Slide, Laptop/ Note Book	Soal latihan	Buku Referensi
5	Memori dan Media Penyimpanan	Memahami konsep dasar memory dan cara kerja penyimpanan data di memory	Menjelaskan konsep tempat penyimpanan (memory) dan klasifikasi memory serta cara kerja memory	Jenis Memory dalam komputer: CMOS, RAM, ROM, DRAM, SDRAM, Cache Memory, DIMM; Prinsip Kerja Memory; Alokasi data ke Memory; Sistem Pengalamatan dalam Memory.	Menjelaskan Mengurai kan Memberikan contoh Bertanya ttg hal-hal yg belum jelas	Mendengar kan Bertanya Memberikan tanggapan	WB, LCD, Slide, Laptop/ Note Book	Soal latihan	Buku Referensi
6,7	Central Processing Unit	Memahami konsep kerja pengolahan data di CPU	Menerangkan arsitektur Central Processing Unit dan pemrosesan serta perhitungan dalam CPU	Pengantar Central Processing Unit (CPU), Unit Pengontrol dan ALU (Arithmetic Logical Unit) dalam CPU, Operasi pada ALU, <b>Jenis-jenis Prosesor</b>	Menjelaskan Mengurai kan Memberikan contoh Bertanya ttg hal-hal yg belum jelas	Mendengar kan Bertanya Memberikan tanggapan	WB, LCD, Slide, Laptop/ Note Book	Soal latihan dan tugas	Buku Referensi
8				UTS				Pert. 1 s/d 7	
9	Representasi & Alur Pemrosesan Data	Memahami konsep alur pemrosesan data di komputer	Menerangkan konsep alur pemrosesan data dalam komputer serta faktor yang mempengaruhi kecepatan pemrosesan data di komputer	Alur Pemrosesan Data di Komputer. Faktor yang mempengaruhi kecepatan pemrosesan data	Menjelaskan Mengurai kan Memberikan contoh Bertanya ttg hal-hal yg belum jelas	Mendengar kan Bertanya Memberikan tanggapan	WB, LCD, Slide, Laptop/ Note Book	Soal latihan	Buku Referensi

10,11	Sistem Operasi	Mengetahui konsep dasar kerja system operasi Mengetahui dan menyebutkan jenis-jenis system operasi dan karakteristiknya	Mengetahui dan menerangkan konsep dasar system operasi serta bagaimana system operasi mengorganisasikan peralatan dan interface Menjelaskan Jenis system operasi serta sifat umum dan penggunaan masing-masing system operasi tersebut	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pengertian Sistem Operasi</li> <li>● Lapisan dalam sistem operasi</li> <li>● Proses Booting Sistem Operasi</li> <li>● Konsep Komunikasi dengan Periferan/Peralatan</li> <li>● Pengaturan dan Penjadualan Proses</li> <li>● Sistem Operasi Unix</li> <li>● Sistem Operasi Linux</li> <li>● Disk Operating System (DOS)</li> <li>● Microsoft Windows</li> <li>● Macintosh</li> <li>● OS/2</li> <li>● Palm OS</li> </ul>	Menjelaskan Mengurai kan Memberikan contoh Bertanya ttg hal-hal yg belum jelas	Mendengarkan Bertanya Memberikan tanggapan	WB, LCD, Slide, Laptop/ Note Book	Soal latihan	Buku Referensi
12	Operasional Aplikasi Komputer dan User Interface	Memahami konsep Model User Interface dalam Sistem Operasi	Menjelaskan model interface dalam menjalankan /menoperasikan system komputer	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Konsep User Interface</li> <li>● Jenis User Interface dalam menjalankan perintah system operasi: text dan Graphical User Interface</li> <li>● Lingkungan Sistem Window</li> </ul>	Menjelaskan Mengurai kan Memberikan contoh Bertanya ttg hal-hal yg belum jelas	Mendengarkan Bertanya Memberikan tanggapan	WB, LCD, Slide, Laptop/ Note Book	Soal latihan	Buku Referensi
13	Aplikasi Pengolah Kata (MS Office)	Memahami konsep penggunaan Aplikasi komputer untuk pengolahan kata.	Menjelaskan konsep penggunaan aplikasi komputer untuk pengolahan kata serta kemudahan dan fasilitas yang disediakan oleh aplikasi komputer pengolahan kata	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Jenis-jenis aplikasi pengolah kata,</li> <li>● Cakupan kerja aplikasi pengolah kata,</li> <li>● Kemudahan dalam aplikasi pengolah kata</li> </ul>	Menjelaskan Mengurai kan Memberikan contoh Bertanya ttg hal-hal yg belum jelas	Mendengarkan Bertanya Memberikan tanggapan	WB, LCD, Slide, Laptop/ Note Book	Soal latihan	Buku Referensi
14	Aplikasi Spread Sheet(MS Office)	Mengetahui cara pembuatan table	Membuat Tabel dan Grafik dalam spread sheet dengan beberapa sifat table	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Membuat Table</li> <li>● Format Tabel</li> <li>● Formula dalam Tabel</li> <li>● Pembuatan Grafik dari Tabel</li> </ul>	Menjelaskan Mengurai kan Memberikan contoh Bertanya ttg hal-hal yg belum jelas	Mendengarkan Bertanya Memberikan tanggapan	WB, LCD, Slide, Laptop/ Note Book	Soal latihan	Buku Referensi
15	Aplikasi Data Base- Access(MS Office)	Mengetahui cara pembuatan table dengan MS Acces	Membuat Tabel data base dengan beberapa sifat table	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Create DB</li> <li>● Form</li> <li>● Data input</li> <li>● Report</li> </ul>	Menjelaskan Mengurai kan Memberikan contoh Bertanya ttg hal-hal yg belum jelas	Mendengarkan Bertanya Memberikan tanggapan	WB, LCD, Slide, Laptop/ Note Book	Soal latihan	Buku Referensi
16				UAS				Pert. 9 s/d 15	

**Referensi:**

Pengarang	Judul Buku	Kota/Negara	Penerbit
-----------	------------	-------------	----------

Peter. Norton	Introduction to Computer	USA	Mc Graw Hill
Schellenberg, Kathryn	<i>Computers in Society</i>	Guilford, Connecticut	Dushkin
Robert T. Grauer and Maryann Barber	Exploring Microsoft Office XP : Enhanced Edition, with Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access, and FrontPage Laminates	USA	Prentice Hall Publishing

Referensi:

Buku referensi yang digunakan adalah buku terbitan 5 (Lima) tahun terakhir.