

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVERSITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER 2
KODE MATAKULIAH /SKS = AK – 051214/ 2SKS

TIU : Agar mahasiswa memahami dan mengerti dasar-dasar Aplikasi Komputer dalam kaitannya dengan proses belajar dan menerapkannya dalam peningkatan proses belajar.

Minggu ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
1	Penjelasan materi kuliah yang akan diberikan	<p>A. Pengenalan LOTUS 123</p> <p>a. memulai program LOTUS</p> <p>b. jenis-jenis data pd LOTUS</p> <p>c. pengenalan sintaks/perintah: (dasar,data,worksheet,range, mencetak lembar kerja) pada LOTUS</p> <p>: mendapat gambaran umum bahwa matakuliah yang diberikan terkait dengan pengolahan Spreadsheet dengan menggunakan bantuan program LOTUS maupun EXCELL</p> <p>B. Pengenalan Program Lotus Makro</p> <p>: Mendapat pengetahuan tentang fungsi LOTUS 123 , LOTUS MAKRO & MS-EXCELL</p> <p>C. Pengenalan MS-EXCELL sebagai pengembangan LOTUS 123</p> <p>: Mengerti perbedaan yang mendasar antara LOTUS 123 dengan MS-EXCELL</p>	Tatap Muka	OHP	Latihan	Buku Paket
2	Pengenalan LOTUS 123 sebagai program spreadsheet dengan fasilitas DOS dan Pembuatan satu tabel	<p>A. Pengenalan 5 fungsi LOTUS 123</p> <p>a. fungsi matematis</p> <p>b. fungsi statistik</p> <p>c. fungsi tg & jam</p> <p>d. fungsi string</p> <p>e. fungsi statistik database</p> <p>: Mengetahui fungsi LOTUS sebagai pengolahan tabel, pengolahan grafik & pengolahan database</p> <p>B. Penggunaan lembar kerja LOTUS 123, penggunaan fungsi logika & operator</p> <p>: Mendapatkan gambaran dari wujud lembar kerja LOTUS yang dikenal dengan nama Spreadsheet</p> <p>C. Tombol kerja & Indikator Kerja</p>	Tatap Muka	OHP	Latihan	Buku Paket

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVERSITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER 2
KODE MATAKULIAH /SKS = AK – 051214/ 2SKS

Minggu ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
		: Mengenal istilah & fungsi dari penunjuk sel, penunjuk Mode, penunjuk Status, penunjuk Waktu & Panel Kontrol				
3	Menu LOTUS 123 serta jenis data pada LOTUS 123	A. Menu WORKSHEET, RANGE, COPY , MOVE, FILE, PRINT, GRAPH, DATA, SYSTEM, QUIT beserta contoh penggunaan perintah dasarnya : Dpt mengoperasikan perintah sederhana pada setiap fasilitas yang diberikan LOTUS 123 B. Pemasukan & karakteristik DATA LABEL & DATA VALUE : Mengetahui tata cara pemasukan data secara khusus pada LOTUS 123 serta dapat melakukan manipulasi terhadap data tersebut	Tatap Muka	OHP	Latihan	Buku paket
4	Pengalamatan sel,Pembuatan dua buah table & Pengolahan Database	A. Perbedaan alamat Relatif & alamat Absolut : Mengerti penempatan data pada beberapa alamat sel aktif & dpt mengoperasikan rumusrumus perhitungan menggunakan LOTUS B. Operator perhitungan, tata cara pemasukan rumus & Penggunaan fungsi khusus - @HLOOKUP - @VLOOKUP : Mengerti tata cara penulisan fungsi pada LOTUS 123 yang selalu diawali dengan simbol @ serta dapat melakukan manipulasi terhadapnya	Tatap Muka	OHP	Latihan	Buku paket
5	Pengalamatan sel,Pembuatan dua buah table & Pengolahan Database	A. Pengurutan Data : dapat menggunakan perintah HLOOKUP & VLOOKUP B. Pembuatan Sub-Tabel yang terpisah dari Tabel Induk : dapat memanfaatkan menu perintah DATA C. Insert data dari Sub-Tabel ke Tabel Induk : dengan memanfaatkan menu perintah DATA diharapkan Mahasiswa mengetahui fungsi dari pengurutan data	Tatap Muka	OHP	Latihan	Buku paket
6	Manipulasi Lembar Kerja, Manipulasi File & Pencetakan	A. Menghapus, menyisipkan, menyalin / memindahkan & mengkoreksi isi sel : mengerti penggunaan menu perintah RANGE B. Memanggil / membuka, menyimpan, mengcopy & menghapus file : mengerti penggunaan menu perintah FILE	Tatap Muka	OHP	Latihan	Buku paket

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVERSITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER 2
KODE MATAKULIAH /SKS = AK – 051214/ 2SKS

Minggu ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
		C. Pengaturan hasil cetakan & variasi pencetakan : mengerti Penggunaan menu PRINT				
7	Pembuatan Grafik	A. Jenis grafik yang dikenal LOTUS 123 : mengenal grafik Bar, Stack Bar, Line, XY & Pie B. Pembuatan skala, judul utama & judul pada sumbu X & Y : dapat merperindah tampilan grafik dengan menggunakan fasilitas Menu GRAPH C. Menampilkan grafik ke layar monitor : menerapkan menggunakan fasilitas VIEW pada Menu GRAPH	Tatap Muka	OHP	Latihan	Buku paket
8	Implementasi LOTUS 123 dalam suatu contoh permasalahan nyata	A. Pembuatan tabel pada suatu laporan penjualan, laporan penggajian atau laporan keuangan (dapat dikembangkan sesuai keinginan) : agar dapat lebih mengerti perintah-perintah yang terkait dengan pengolahan tabel B. Proses perhitungan atau proses pengolahan database : dapat menerapkan rumus-rumus maupun function pada LOTUS 123 yang telah didapat sebelumnya C. Proses pembuatan grafik sesuai permasalahan : mendapatkan bentuk grafik yang lebih nyata dari persoalan yang ada	Tatap Muka	OHP	Latihan	Buku paket
9	Metode Pembuatan & Pelaksanaan LOTUS MACRO	A. Pengertian & Bentuk Umum MACRO : agar mahasiswa mendapat gambaran umum tentang MACRO B. Syarat penulisan & penamaan MACRO : agar dapat mengerti adanya batasan-batasan tentang penulisan maupun penamaan MACRO C. Metode pembuatan secara manual & otomatis, atau secara bertahap ataupun langsung : Mengenal beberapa metode pembuatan LOTUS MACRO	Tatap Muka	OHP	Latihan	Buku paket
10	Perintah-perintah yang digunakan LOTUS MACRO	A. Penggunaan input langsung & tidak langsung, Penggunaan fungsi logika IF, Manipulasi Data ; [LET], [PUT] B. Manipulasi File ; [OPEN], [READ], [WRITE] C. Manipulasi Komunikasi ; [GETLABEL], [GETNUMBER], [WAIT], [BREAK] D. Perintah Pengolahan ; [BRANCH], [RETURN], [QUIT] E. Perintah /X ; /XC, /XG, /XI	Tatap Muka	OHP	Kuis	Buku paket

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVERSITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER 2
KODE MATAKULIAH /SKS = AK – 051214/ 2SKS

Minggu ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
		: dapat menggantikan penggunaan perintah yang berada dalam [] dengan perintah /X				
11.	UJIAN TENGAH SEMESTER					
12	Pengenalan MICROSOFT EXCEL sebagai program spreadsheet dengan fasilitas Windows	A. Manipulasi lembar kerja MSEXCEL : mengenal lembar kerja serta Toolbar yang membantu proses pengolahan pada MSEXCEL B. Bagian-bagian dari Excel (Menu/Dialog Box) : mengenal Menu FILE, EDIT, VIEW, INSERT, FORMAT, TOOLS, DATA, WINDOWS, HELP C. Pengoperasian File : dapat menjalankan perintah Open, Save, Save as, dll pada Menu FILE	Tatap Muka	OHP	Latihan	Buku paket
13	Pemasukan Data,Rumus, Pendistribusian Data & Pembentukan Format	A. Format data secara otomatis atau dengan Toolbar Formatting B. Pengurutan data C. Pemasukan data Numerik & string ke dalam sel D. Mem-blok suatu range E. Penggunaan Perintah (Edit,Delete,Undo) F. Penyisipan data pada sel G. Penyisipan baris & kolom H. Pembentukan format sel, baris dan kolom I. Pembuatan rumus sederhana dengan alamat absolut ataupun alamat relatif	Tatap Muka	OHP	Latihan	Buku paket
14	Pengenalan Fungsi & Pengaturan lembar kerja	A. Penggunaan Fungsi : Max, Min, Sum, Average, fungsi logika (IF), fungsi string, ungsi @VLOOKUP & @HLOOKUP : dapat membedakan penggunaan berbagai fungsi yang ada & dapat mengatur lembar kerja yang akan digunakan B. Pengaturan Page, margin, header/footer & sheet : dapat menggunakan berbagai fungsi & Page Setup	Tatap Muka	OHP	Latihan	Buku paket
15	Pembuatan Grafik	A. Membuat & memodifikasi grafik : dapat membuat grafik dari satu atau beberapa lembar kerja B. Mengubah jenis grafik : mengenal lebih banyak jenis grafik C. Menampilkan & mencetak grafik : dapat memanfaatkan fasilitas INSERT Chart	Tatap Muka	OHP	Kuis	Buku paket

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVERSITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER 2
KODE MATAKULIAH /SKS = AK – 051214/ 2SKS

Minggu ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
16.	UJIAN AKHIR SEMESTER					

Daftar Referensi

1. Pengantar Penggunaan Perangkat Lunak Aplikasi : Dbase, Wordstar & Lotus, Penerbit Universitas Gunadarma, 1988
2. Winardi Sutantyo, Secepat & Semudah Lotus 123, Elex Media Komputindo, 1990
3. Rijanto Tosin, Optimalisasi Menggunakan Macro, Dinastindo, 1988
4. Rijanto Tosin, Excel Dasar, Dinastindo, 1994
5. Catapult, MS. Excel 5 For Windows 'Step by Step', Elex Media Komputindo, 1995
6. Vincentia Dwiyani Subiyakto, Belajar Sendiri Menggunakan Microsoft Excel 5.0., Elex Media Komputindo, 1995.