

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : **PENGANTAR KOMPUTER & PRAK. 2A**
 KODE MK : IT-024217
 SKS : 2
 SIFAT : WAJIB
 JURUSAN : D3-MA & D3-AK

Proses Belajar Mengajar

Dosen : Menjelaskan, memberikan contoh, diskusi, memberikan tugas

Mahasiswa : Mendengarkan, mencatat, diskusi, mengerjakan tugas

Media

- Overhead projector
- Papan tulis
- Kertas kerja

Evaluasi

- Hasil tes
- Kehadiran
- Penilaian tugas

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
1	Penjelasan materi kuliah yang akan diberikan	✓ Pengenalan Excell & Dbase secara umum		
2	Lembar Kerja pada Ms.Excell	✓ Manipulasi lembar kerja MS-EXCEL & Elemen Dasar pada EXCELL ✓ Menu perintah pada MS-EXCEL ✓ Pengoperasian File	<ul style="list-style-type: none"> • Mengenal lembar kerja serta TOOLBAR, TASKBAR, ICON yang membantu proses pengolahan pada MS-EXCEL • Mengenal Menu FILE, EDIT, VIEW, INSERT, FORMAT, TOOLS, DATA, WINDOWS, HELP serta MENU SHORTCUT • Dapat menjalankan perintah Open, Save, Save as, dll pada Menu FIL 	2,3,4

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
3	Manipulasi Data pada Lembar kerja MS.Excell	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cara memasukkan data ke lembar kerja ✓ Cara mengakhiri pemasukan data ✓ Memperbaiki kesalahan pengetikan ✓ Menyimpan data atau worksheet ✓ Pencarian data atau file 	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat melakukan manipulasi pada data, worksheet ataupun file dengan memanfaatkan perintah INPUT, CLOSE, EDIT. SAVE AS, FIND & REPLACE 	2,3,4
4	Fungsi & Formula	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Jenis-jenis FUNCTION yang ada pada MS.Excell ✓ Pengurutan data ✓ Pembuatan rumus sederhana dengan alamat absolut ataupun alamat relatif 	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menerapkan Fungsi Matematik, Relasi, Logika & Statistik, serta dapat menggunakan FUNCTION WIZARD • Dapat menggunakan icon SORT ASCENDING / DESCENDING • Lebih mendalami tentang pengalamatan sel 	2,3,4

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
5	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Manipulasi Range atau Worksheet ☞ Format tampilan Text, Sel & Halaman 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Melebarkan, menyisipkan baris & kolom ✓ Memindahkan, mengcopy isi kolom/baris ✓ Mengganti nama sheet ✓ Pemberian Border & Shading ✓ Pembuatan data berurut ✓ Format tampilan angka & text ✓ Melakukan pencetakan dengan nomor halaman 	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat memanfaatkan perintah INSERT, COPY, MOVE, RENAME, SPLIT • Dapat memanfaatkan menu FORMAT • Dapat menggunakan perintah DATA FILL & PRINT 	2,3,4
6	Grafik & Pembentukan Chart	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Membuat & memodifikasi grafik ✓ Mengubah jenis grafik ✓ Menampilkan & mencetak grafik 	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat membuat grafik dari satu atau beberapa lembar kerja • Mengenal lebih banyak jenis grafik • Dapat memanfaatkan fasilitas INSERT Chart 	2,3,4
7	Evaluasi MS.EXCELL	Memberikan latihan, tugas atau kuis		

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
8	Pengenalan Dbase	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dbase sebagai aplikasi manajemen database ✓ Dbase sebagai bahasa pemrograman ✓ Elemen dasar Dbase 	<ul style="list-style-type: none"> • Mendapatkan penjelasan tentang dBase sebagai aplikasi yang mendukung pengolahan data • Mendapatkan gambaran dBase sebagai bahasa pemrograman • Mengenal elemen dasar dBase : FIELD, RECORD, FILE, DATABASE 	1,5,6
9	Pembuatan Struktur Database & Pengolahan Data	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Membuat Stuktur Database serta melakukan pengisian data pada file dengan extention .DBF ✓ Jenis data dalam Dbase ✓ Operator & Function yang berlaku pada Dbase ✓ Manipulasi Data 	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menggunakan perintah CREATE / MODIFY STRUCTUR • Mengenal data CHARACTER, NUMERIC, DATE, LOGICA, MEMO • Mengenal operator yang berlaku untuk pengolahan data, misalnya SUBSTR untuk data character, dll • Dapat melakukan operasi pada berbagai jenis data, misalnya perintah LIST, BROW, APPE, SEEK, EDIT, DELE, dll 	1,5,6

Minggu	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
--------	---------------	-------------------	--------	-----------

Ke-				
10	Pembuatan Laporan	✓ Pembuatan file laporan dengan extention .FRM	• Dapat memanfaatkan perintah CREATE / MODIFY REPORT	1,5,6
MID TEST				
11	Pemrograman Dbase	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Perancangan Program ✓ Operasi Dasar dalam pembuatan program dengan file berekstention .PRG ✓ Membuat program sederhana 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengerti logika untuk merancang program yang baik & singkat • Mengenal fungsi dari beberapa perintah yang mendukung pembuatan program : MODIFY COMMAND • Dapat membuat program sederhana, misalnya menggunakan READ DATA 	1,5,6
12	Pemeliharaan File Induk	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Program Tambah, Ubah, Hapus, Lihat & Keluar ✓ Penelusuran program & pencetakan hasil program 	<ul style="list-style-type: none"> • Mendapatkan penjelasan dari beberapa contoh program tambahan yang berfungsi untuk pemeliharaan file • Dapat membaca atau menjalankan program tersebut yang untuk kemudian dapat dilihat hasil / outputnya 	1,5,6

Minggu	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
--------	---------------	-------------------	--------	-----------

Ke-					
13	Program Sederhana	Menu	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mendefinisikan Menu ✓ Perintah lainnya yang berhubungan dengan Menu ✓ Mengaktifkan & memperagakan menu 	<ul style="list-style-type: none"> • Mendapatkan penjelasan tentang fungsi pembuatan Program Menu • Mengerti perintah pendukung pembuatan Menu • Dapat membuat, memodifikasi & mengoperasikan Program Menu 	1,5,6
14	Evaluasi Dbase		Memberikan latihan, tugas atau kuis		1,5,6
FINAL TEST					

DAFTAR PUSTAKA

1. Pengantar Penggunaan Perangkat Lunak Aplikasi : Dbase, Wordstar & Lotus, Penerbit Universitas Gunadarma, 1988
2. Rijanto Tosin, Excel Dasar, Dinastindo, 1994
3. Catapult, MS. Excel 5 For Windows 'Step by Step', Elex Media Komputindo, 1995
4. Vincentia Dwiyani Subiyakto, Belajar Sendiri Menggunakan Microsoft Excel 5.0., Elex Media Komputindo, 1995.
5. Winardi Sutantyo, dBASE III Plus, Elex Media Komputindo, 1990
6. Nevzond Chatab, dBASE IV STANDAR PROGRAM DATABASE, Elex Media Komputindo, 1992

Dipersilahkan menggunakan referensi lainnya !

Koordinator Mata Kuliah,

Sekdos Depok telp. 021 78881112 ext 208

Hp 08159405010 , email yulia_eka@staff.gunadarma.ac.id

(Yulia Eka Praptiningsih)

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : **PENGANTAR KOMPUTER & PRAK. 2B**
KODE MK : IT-024217
SKS : 2
SIFAT : WAJIB
JURUSAN : D3-MA & D3-AK

Proses Belajar Mengajar
Dosen : Menjelaskan, memberikan contoh, diskusi, memberikan tugas
Mahasiswa : Mendengarkan, mencatat, diskusi, mengerjakan tugas

Media
 - Overhead projector
 - Papan tulis
 - Kertas kerja

Evaluasi
 - Hasil tes
 - Kehadiran
 - Penilaian tugas

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
1	Penjelasan materi kuliah yang akan diberikan	✓ Pengenalan Unix & Linux secara umum		

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
2	Konsep Dasar Sistem Operasi Pada Unix	✓ Sejarah UNIX ✓ Keistimewaan Unix ✓ Mengenal program di lingkungan UNIX ✓ Beberapa variasi nama UNIX	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui awal mula adanya Unix beserta penemunya & mengetahui fungsi utama dari Unix • Mengetahui keunggulan & kelemahan Unix dibandingkan sistem operasi lainnya • Mengenal nama lain dari Unix serta macam-macam program pendukungnya 	1

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Struktur system operasi Unix (Hardware & software) ✓ Struktur direktori & file Unix 	<ul style="list-style-type: none"> • Mendapatkan gambaran minimalis untuk hardware & software yang mendukung Unix • Mendapatkan gambaran dari struktur directory pada Unix 	
--	--	--	--	--

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
3	Perintah Dasar Unix	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Beberapa perintah dalam Unix ✓ Masuk & keluar ke/dari Unix ✓ Pengolahan Direktori 	<ul style="list-style-type: none"> • Mendapatkan hasil pengoperasian perintah cp, rm, dir, mv, dll • Mengetahui cara memulai dan mengakhiri Unix • Dapat melakukan pengolahan terhadap direktori, misalnya : <ul style="list-style-type: none"> ☞ Menamakan direktori ☞ Direktori . dan .. ☞ Mengetahui direktori kerja ☞ Membuat direktori kerja ☞ Memindahkan direktori kerja ☞ Menghapus direktori kerja ☞ Mengubah nama direktori ☞ Memindahkan file ke suatu direktori 	1

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
------------	---------------	-------------------	--------	-----------

4	Izin Akses Unix	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Jenis Pemakai ✓ Izin mengakses pada file & direktori ✓ Mengubah izin akses ✓ Mengubah kepemilikan & grup file ✓ Link antar file ✓ Editor vi 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui siapa saja pemakai Unix • Mengetahui syarat menggunakan Unix serta perintah untuk merubah izin akses tersebut baik secara personal maupun grup • Dapat melakukan link antar file • Mengetahui text editor pada Unix 	1
5	Evaluasi Unix	Latihan, tugas, atau kuis		

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
6	Pengenalan Linux	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sejarah LINUX ✓ Pencipta & pengembang versi Linux ✓ Keistimewaan Linux ✓ Mengetahui program di lingkungan LINUX ✓ Masuk & keluar ke/dari system LINUX 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui awal mula adanya Linux beserta penemunya & mengetahui fungsi utama dari Linux • Mengetahui keunggulan & kelemahan Linux dibandingkan sistem operasi lainnya • Mengetahui macam-macam program pendukungnya • Dapat memulai & mengakhiri Linux 	2,3

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
7	File Sistem Linux	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Struktur perintah LINUX ✓ Sistem & jenis file pada Linux ✓ Pengolahan Direktori 	<ul style="list-style-type: none"> • Mendapatkan gambaran mengenai struktur perintah Linux serta jenis file pendukungnya • Dapat melakukan pengolahan terhadap direktori, misalnya : <ul style="list-style-type: none"> ☞ Menamakan direktori ☞ Direktori . dan .. ☞ Mengetahui direktori kerja ☞ Membuat direktori kerja ☞ Memindahkan direktori kerja ☞ Menghapus direktori kerja ☞ Mengubah nama direktori ☞ Memindahkan file ke suatu direktori 	2,3
8 - 9	Desktop & Control Center pada Linux	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mengenal KDE & KFM 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui apa itu KDE & KFM disertai dengan contoh 	2,3
10	Text Editor pada Linux	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mempelajari penggunaan vi-Editor 	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat membuat text editor pada Linux 	2,3
MID TEST				
Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
11 - 12	Open Office pada Linux	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mengenal K-Office & Star Office 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari K-WORD, K-SPREADSHEET, K-POWERPOINT 	2,3

13	Contoh pembuatan dengan Linux sederhana aplikasi		• Dapat membuat suatu contoh kasus dengan menggunakan open office pada Linux	2,3
14	Evaluasi Linux	Latihan, tugas, atau kuis		
FINAL TEST				

DAFTAR PUSTAKA

1. Abdul Kadir & Fetra Syahbana, Seri Panduan Belajar Unix, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 1995
2. Jhony H.Sembiring, Jaringan Komputer Berbasis Linux, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 2001
3. Nova Novriansyah, Linux, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 2000

Dipersilahkan menggunakan referensi lainnya !

Koordinator Mata Kuliah,

Sekdos Depok telp. 021 78881112 ext 208

Hp 08159405010 , email yulia_eka@staff.gunadarma.ac.id

(Yulia Eka Praptiningsih)

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

MATA KULIAH : **PENGANTAR KOMPUTER & PRAK. 2C**
KODE MK : IT-024217
SKS : 2
SIFAT : WAJIB
JURUSAN : D3-MA & D3-AK

Proses Belajar Mengajar

Dosen : Menjelaskan, memberikan contoh, diskusi, memberikan tugas
 Mahasiswa : Mendengarkan, mencatat, diskusi, mengerjakan tugas

Media

- Overhead projector
 - Papan tulis
 - Kertas kerja

Evaluasi

- Hasil tes
 - Kehadiran
 - Penilaian tugas

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
1	Penjelasan materi kuliah yang akan diberikan	✓ Pengenalan Internet secara umum		

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
2	Memahami Konsep Internet	✓ Pengertian Internet ✓ Sejarah Internet ✓ Konsep Internet & Intranet ✓ Konsep Jaringan ✓ Layanan Internet	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui penyebab dibentuknya internet • Mengetahui perbedaan internet & intranet • Mendapatkan gambaran tentang konsep jaringan pada internet • Mengetahui fasilitas 	2,4

			pada internet (WWW, TTP, E-Mail, Telnet, dll)	
3	Penggunaan E-Mail	✓ Penggunaan Mail dengan Outlook Express	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat melakukan pengoperasian : <ul style="list-style-type: none"> ☞ Buka email ☞ Buat email ☞ Organisasi email ☞ Kirim email 	2,4
4	Pengenalan PHP	✓ Sekilas tentang HTML, CSS, MySQL	<ul style="list-style-type: none"> • Mendapatkan gambaran tentang PHP secara umum beserta program pendukungnya 	1,3

Minggu Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan	Referensi
5	Lebih lanjut tentang HTML	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pengenalan HTML ✓ Tag-tag dasar HTML 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengetahui lebih jauh tentang dasar-dasar penulisan dengan HTML 	1,3
6 - 9	Penulisan dengan HTML	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Format Teks HTML ✓ List HTML ✓ Image ✓ Table ✓ Form ✓ Link 	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat membuat contoh sederhana dengan fasilitas HTML 	1,3
10	Evaluasi	Latihan, tugas atau kuis		

MID TEST

11	WEB & Aplikasi Bisnis	✓ E-Commerce	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menerapkan aplikasi WEB pada Perdagangan Elektronik 	2,4
12 - 13	Proyek Sederhana		<ul style="list-style-type: none"> • Dapat membuat contoh kasus pada 	2,4

			kehidupan nyata	
14	Evaluasi	Latihan, tugas atau kuis		
FINAL TEST				

DAFTAR PUSTAKA

1. Belajar Sendiri Pemrograman PHP 4 : Elex Media Computindo
2. Steven Vaughan, dll, World Wide Web, Andi Yogyakarta
3. Betha, Husni Pohan, Pemrograman WEB dengan HTML, Informatika-Bandung
4. Adi Kumiadi, MS.Internet Explorer 4.0, Elex Media Komputindo

Dipersilahkan menggunakan referensi lainnya !

Koordinator Mata Kuliah,

Sekdos Depok telp. 021 78881112 ext 208

Hp 08159405010 , email yulia_eka@staff.gunadarma.ac.id

(Yulia Eka Praptiningsih)