

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**  
**MATA KULIAH KETRAMPILAN KOMPUTER 1A**  
**KODE / SKS : KD-061207/2**

Minggu Ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Ref.
1.	1. Penjelasan Materi Perkuliahan	1.1. Penjelasan tentang Silabus 1.2. Pengenalan Komputer secara umum	Kuliah mimbar	Papan Tulis, OHP		
2.	2. Pengenalan Komputer  3. Pengolahan data dengan Komputer	2.1. Definisi, Jenis Komputer 2.2. Sejarah dan Generasi Komputer  3.1. Pengertian data dan informasi 3.2. Pengolahan data dengan Komputer 3.3. Cara Kerja dari suatu sistem komputer	Kuliah mimbar	Papan Tulis, OHP		
3.	4. Mengenal perangkat keras (hardare) komputer  5. Media Penyimpanan	4.1. Konfigurasi sistem komputer 4.2. Input dan Output device  5.1. Internal & Eksternal Storage 5.2. Main Central Processing Unit	Kuliah mimbar	Papan Tulis, OHP		
4.	6. Mengenal Struktur data & penyajian data  7. Konversi bilangan	6.1. Struktur data 6.2. Sistem Bilangan 6.3. Field, record dan File  7.1. Mengkonversikan sistem bilangan 7.2. Operasi Aritmatika	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja	Perhitungan Konversi bilangan & operasi aritmatika	
5.	8. Sistem Informasi, Komputer dan Aplikasi	8.1. Analisa Sistem 8.2. Perancangan sistem 8.3. Aplikasi Komputer di Masyarakat	Kuliah mimbar	Papan Tulis, OHP,		

Minggu Ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Ref.
6.	9. Instalasi Komputer	9.1. Pengelolaan Instalasi 9.2. Sarana Instalasi 9.3. Keamanan Instalasi	Kuliah mimbar, Diskusi	Papan Tulis, OHP		
7.	10. Pengenalan Flowchart (Diagram Alur)	10.1. Definisi, Jenis Flowchart 10.2. Template / simbol-simbol Flowchart 10.3. Kaidah pembuatan flowchart 10.4. Akumulator	Kuliah mimbar, Diskusi	Papan Tulis, OHP,		
8.	11. Alih Kontrol	11.1. Percabangan 11.2. Analisa Aksi dan Kondisi 11.3. Percabangan Ganda	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan,	Papan Tulis, OHP, kertas Kerja	Membuat flowchart sederhana	
9.	12. Pemutaran Kembali	12.1. Pengenalan Pemutaran Kembali (loop) 12.2. Membatasi pengulangan menggunakan Counter dan Panji 12.3. Pengulangan dengan FOR TO NEXT	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, kertas kerja	Membuat flowchar looping	
10.	13. Evaluasi Pengenalan Komputer					
<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>						
11.	13. Alih Kontrol	13.1. Pemutaran menggunakan Pemutaran Ganda 13.2. Percabangan Ganda 13.3. Percabangan dengan ON GO TO	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, kertas kerja		
12.	15. Prinsip Perhitungan Total	15.1. Perhitungan total per golongan 15.2. Perhitungan total per halaman	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, ekrtas kerja		

Minggu Ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Ref.
13.	16. Proses Pembuatan Laporan	16.1. Pembuatan Tabel 16.2. Organisasi data 16.3. Flowchart pembuatan laporan.	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja		
<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>						

## Pustaka:

## Buku pegangan wajib:

1. D. Suryadi H. S., Pengenalan Komputer (Seri Diktat Kuliah), Penerbit Gunadarma, Jakarta, Tahun 1992
2. Suryadi H.S. & Agus Sumin. Pengantar Algoritma dan pemrograman : Teknik Diagram Alur dan Bahasa Basic Dasar, Penerbit Gunadarma, Jakarta 1991Anonim

## Buku Pengangan Tambahan:

3. Jogiyanto H. M., Pengenalan Komputer, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta, tahun 1989
4. Rijanto Tosin, Flowchart Untuk Siswa dan Mahasiswa, Penerbit Dinastindo, Jakarta, Tahun 1997

Dipersilahkan Menggunakan referensi buku lainnya !

**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**  
**MATA KULIAH KETRAMPILAN KOMPUTER 1B**  
**KODE / SKS : KD-061207**

<b>Minggu Ke</b>	<b>Pokok Bahasan dan TIU</b>	<b>Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar</b>	<b>Cara Pengajaran</b>	<b>Media</b>	<b>Tugas</b>	<b>Ref.</b>
1.	2. Penjelasan Materi Perkuliahan	7.3. Definisi Sistem Operasi 7.4. Pengenalan OS yang ada 7.5. Memperkenalkan bahasa pemrograman	Kuliah mimbar	Papan Tulis, OHP		
2.	8. Penggunaan Sistem Operasi DOS  9. Pengelolaan File	2.3. Mengaktifkan DOS (booting) & Keluar dari DOS 2.4. Memasukkan tanggal dan waktu 2.5. Perintah Internal dan Eksternal 2.6. Menyiapkan Disket  9.1. Spasifikasi File 9.2. Mengcopy file 9.3. Membuat file Teks	Kuliah mimbar	Papan Tulis, OHP		
3.	10. Pengaturan Direktori  11. Batch Processing	4.1. Membuat & menghapus direktori 4.2. Memanfaatkan dirktori 4.3. Mengubah direktori  11.1. Arti Batch Processing 11.2. Penggunaan COPY CON, AUTOEXEC, EDLIN 11.3. Menjalankan Batch File	Kuliah mimbar	Papan Tulis, OHP	Membuat BATCH file	
4.	12. Pengenalan Unix  13. Pengelolaan File pada Unix	6.1. Pengenalan OS Unix 6.2. Sistem password & penggunaan huruf 6.3. Pengelolaan User  13.1. Membuat, meng-copy dan memindahkan file 13.2. Mengganti nama file 13.3. Men-Set Izin	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja		

Minggu Ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Ref.
5.	14. Penggunaan Direktori  15. Teks Editor	8.1. Membuat dan menghapus direktori 8.2. meng-copy direktori & file antar direktori 8.3. Mengidentifikasi direktori aktif  15.1. Pengenalan editor Unix 15.2. Penanganan dalam Unix	Kuliah mimbar	Papan Tulis, OHP,		
6.	16. Pengenalan Windows  17. Manipulasi Windows	10.1. Memulai pengoperasian Windows 10.2. Program manager (menu windows, Title bar, Icon)  17.1. Menjalankan MENU Program 17.2. Memindahkan, mengubah ukuran dan menutup windows 17.3. Menggunakan Taskbar 17.4. Benerka dengan beberapa windows	Kuliah mimbar, Diskusi	Papan Tulis, OHP		
7.	18. Pengelolaan File	18.1. Menggunakan Windows Explorer 18.2. Informasi Property 18.3. Mengelola file dan folder 18.4. Keluar dari Windows	Kuliah mimbar, Diskusi	Papan Tulis, OHP,		
8.	19. Konsep Pemrograman BASIC	19.1. Pengenalan Bahasa Pemrograman BASIC 19.2. Tahapan membuat program 19.3. Elemen-elemen BASIC 19.4. Fungsi dan Ekspresi Matematika	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan,	Papan Tulis, OHP, kertas Kerja	Konversi dari bentuk artimatika ke bahasa BASIC	
9.	20. Pengenalan Statemen BASIC	20.1. Peritnah dasar BASIC (LIST, RUN, LOAD, SAVE, DELETE, NEW, FILES, CLS, dll) 20.2. Pemberian harga terhadap variabel (LET, READ DATA, INPUT) 20.3. Statemen PRINT	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, kertas kerja	Membuat Program sederhana	

Minggu Ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Ref.
10.	21. Alih Kontrol	21.1. Alih kontrol tanpa syarat GO TO 21.2. Alih kontrol dengan syarat IF – THEN 21.3. Pengulangan (LOOP) 21.4. Membatassi pengulangan.	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, kertas kerja	Membuat program dengan pengulangan (deret)	
<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>						
11.	22. Alih Kontrol Lanjutan	22.1. Statemen IF – THEN bertingkat 22.2. Statemen ON K GOTO 22.3. Statemen FOR NEXT	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, kertas kerja	Membuat program dengan banyak kondisi	
12.	23. Prinsip Perhitungan Total	23.1. Konsep dasar perhitungan total pergolongan 23.2. Konsep pentotalan perhalaman 23.3. Pembuatan Tabel	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, ekrtas kerja	Membuat program perhit. Total	
13.	18. Proses Pembuatan Laporan	18.1. Statemen PRINT USING (lebih lanjut tentang PRINT) 18.2. Pembuatan Laporan Sederhana 18.3. Pengenalan konsep SUBROUTINE	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja	Membuat program laporan sederhana	
<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>						

## **DAFTAR PREFERENSI**

### Buku Pegangan Wajib

1. Anonim, **Pengantar Penggunaan Unix** (Seri Diktat Kuliah), Penerbit Gunadarma, Jakarta, Tahun 1993
2. Anonim, **Pengantar Penggunaan Windows** (Seri Diktat Kuliah), Penerbit Gunadarma, Jakarta, Tahun 1993
3. D. Suryadi H.S., **Menggunakan Sistem Operasi IBM-PC** (Seri Diktat Kuliah), Penerbit Gunadarma, Jakarta, tahun 1992
4. Suryadi H. S. & Agus Sumin, **Pengantar Algoritma dan Pemrograman Teknik Diagram Alur dan Bahasa Basic Dasar** (Seri Diktat Kuliah), Penerbit Gunadarma, Jakarta, 1991

### Buku Pegangan Tambahan

5. D. Suryadi H. S. & Agus S., **Bahasa Basic Elementer**, Penerbit Ghalia Indonesia, Jakarta, 1984
6. Insap Santoso dkk, **Pemrogram Basic**, Edisi Kedua, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta
7. Ian Chandra K, **MS DOS 5.0** Kumpulan instruksi Microsoft DOS 5.0, Penerbit PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, Tahun 1991
8. Jogiyanto, H. M., **Teori dan Aplikasi Program Komputer Bahasa Basic**, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta, 1992
9. Judd Robbins, **Menguasai DOS 5**, Penerbit PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, Tahun 1992
10. Wiliam B. Twitty, **Unix Pada IBM PC**, Penerbit PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 1993

Dipersilahkan Menggunakan referensi buku lainnya !