

SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH KONSEP PEMROGRAMAN KOMPUTER
KODE MK : TE051020

MINGGU KE	POKOK BAHASAN DAN TIU	SUB POKOK BAHASAN DAN SASARAN BELAJAR	CARA PENGAJARAN	MEDIA	TUGAS
1.	1. PENJELASAN MATERI PERKULIAHAN	1.1. Penjelasan tentang Silabus 1.2. Pengenalan Bahasa pemrograman secara umum	Kuliah mimbar	Papan Tulis, OHP	
2.	2. ALGORITMA 3. KONSEP DASAR BAHSA PASCAL	2.1. Definisi Algoritma Sifat-sifat Algoritma Review Flochart 3.1. Sejarah Singkat Pascal 3.2. Struktur dan Komponen Dasar Bahasa Pascal	Kuliah mimbar	Papan Tulis, OHP	
3.	4. JENIS-JENIS DATA 5. STATEMENT	4.1. Jenis Data Standar 4.2. Jenis Data Non Standar 5.1. Statement Sederhana 5.2. Statement Terstruktur	Kuliah mimbar,	Papan Tulis, OHP	
4.	6. INPUT DAN OUTPUT	6.1. Memasukkan Data Statement Read dan Readln 6.2. Menampilkan Data Statement Write dan Writeln 6.3. Format Output	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja	Latihan membuat program sederhana
5.	7. FUNGSI DAN PROSEDUR STANDAR PASCAL (SECARA UMUM) 8. OPERASI STRING	7.1. Fungsi Standar pada Pascal 7.2. Prosedur Pascal pada Pascal 8.1. Definisi String 8.2. Deklarasi String 8.3. Prosedur Standar pada Operasi String 8.4. Fungsi Standar pada Operasi String	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja	Latihan Fungsi String
6.	9. STRUKTUR PENGULANGAN	9.1. Struktur Pengulangan FOR 9.2. Struktur Pengulangan WHILE-DO 9.3. Struktur Pengulangan REPEAT-UNTIL	Kuliah mimbar	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja	Program dengan pengulangan
7.	10. STATEMENT SELEKSI KONDISI	10.1. Statement IF 10.2. Statement CASE	Kuliah mimbar Diskusi	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja	Program dengan kondisi
8.	11. PROSEDUR	11.1. Parameter dalam Prosedur 11.2. Prosedur Memanggil Prosedur lain 11.3. Prosedur Bersarang	Kuliah mimbar Diskusi	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja	Membuat program dengan prosedur

MINGGU KE	POKOK BAHASAN DAN TIU	SUB POKOK BAHASAN DAN SASARAN BELAJAR	CARA PENGAJARAN	MEDIA	TUGAS
		11.4. Prosedur Memanggil Diri Sendiri			
9.	12. FUNGSI	12.1. Fungsi tanpa Parameter 12.2. Parameter dalam Fungsi 12.3. Fungsi Bersarang 12.4. Fungsi Memanggil Diri Sendiri	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja	Membuat program dengan fungsi
10.	13. EVALUASI MATERI SEBELUM UTS				
UJIAN TENGAH SEMESTER					
11.	14. LANJUTAN FUNGSI DAN PROSEDUR	14.1. Perbedaan Fungsi dan Prosedur 14.2. Fungsi Standar	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja	Latihan fungsi standar
12.	15. ARRAY	15.1. Deklarasi Array 15.2. Deklarasi Tipe Indeks 15.3. Deklarasi Konstanta Array	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja	Program dengan data Array
13.	16. FILE	16.1. Pengenalan File 16.2. Deklarasi File 16.3. Menangani File	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja	Membuat program File
14.	17. SET	17.1. Pengertian Tipe SET 17.2. Deklarasi SET 17.3. Fungsi pada SET	Kuliah mimbar, Diskusi, Latihan	Papan Tulis, OHP, Kertas Kerja	Membuat Program SET
UJIAN AKHIR SEMESTER					

Referensi :
Buku pegangan

1. Wahid, F., "Dasar-Dasar Algoritma & Pemrograman", Penerbit Andi, Yogyakarta, 2004
2. Kadir, A dan Heriyanto. *Algoritma Pemrograman Menggunakan C++*. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2005
3. Pranata, A., *Algoritma dan Pemrograman*. Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu, 2005

Dipersilahkan menggunakan referensi buku lainnya!