

SATUAN ACARA PERKULIAHAN
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN 2
SEMESTER GENAP 2009/2010

Minggu ke	Pokok Bahasan	Sub Bahasan
1	Pengantar Pemrograman Modular	<ul style="list-style-type: none"> • Contoh Pemrograman Modular • Keuntungan Pemrograman Modular
2	Prosedur	<ul style="list-style-type: none"> • Pendefinisian Prosedur • Pemanggilan Prosedur • Nama Global, Nama Lokal, dan Lingkup
3		<ul style="list-style-type: none"> • Parameter Masukan • Parameter Keluaran • Parameter Masukan/Keluaran
4	Fungsi	<ul style="list-style-type: none"> • Definisi Fungsi • Pendefinisian Fungsi • Pemanggilan Fungsi
5		<ul style="list-style-type: none"> • Prosedur atau Fungsi? • Contoh-contoh
6	Larik	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Larik • Mendeklarasikan Larik • Elemen Larik • Pemrosesan Larik
7		<ul style="list-style-type: none"> • Larik Bertipe Terstruktur • Bekerja dengan Dua Buah Larik • String sebagai Larik Karakter
8	UTS	
9	Matriks	<ul style="list-style-type: none"> • Definisi Matriks • Pendeklarasian Matriks • Pemrosesan Matriks
10		<ul style="list-style-type: none"> • Contoh-contoh
11	Algoritma Pencarian	<ul style="list-style-type: none"> • Spesifikasi Masalah Pencarian • Algoritma Pencarian Beruntun
12		<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma Pencarian Bagi Dua • Pencarian pada Larik Terstruktur • Algoritma Pencarian Beruntun atau Pencarian Bagidua?
13	Algoritma Pengurutan	<ul style="list-style-type: none"> • Masalah Pengurutan • Algoritma Pengurutan • Algoritma Pengurutan Apung
14		<ul style="list-style-type: none"> • Algoritma Pengurutan Seleksi
15	Pengenalan Delphi	<ul style="list-style-type: none"> • Lingkungan Delphi • Pemrograman Sederhana
16	UAS	

Literatur:

Rinaldi Munir, 2009, *Algoritma dan Pemrograman dalam Bahasa PASCAL dan C*, Penerbit INFORMATIKA Bandung.

Evaluasi:

- UTS, 40 %
- UAS, 40 %
- Tugas, 10 %
- Kehadiran, 5 %
- Aktifitas, 5 %