

PETUNJUK DAN TATA CARA PRAKTIKUM

Capaian Pembelajaran :

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dasar tentang penerapan struktur array, struct dan list dalam sebuah kasus sederhana, kombinasi penggunaan array of struct dan array of function, dan penerapan list dalam membangun binary tree .

Aturan Penilaian :

Tugas dari Dosen Pengampu & petugas laboran	: 30%
Keberhasilan Program	: 30%
Laporan Resmi	: 20%
Kedisiplinan dan Kehadiran	: 20%

Prosedur Pelaksanaan :

1. Mahasiswa wajib datang sebelum praktikum dimulai .
2. Mahasiswa wajib menyelesaikan tugas praktikum yang ada pada modul praktikum .
3. Mahasiswa wajib membuat Laporan Resmi tiap modul setelah melaksanakan kegiatan praktikum untuk tiap modul .
4. Mahasiswa wajib membuat Laporan Resmi tiap modul , Laporan Akhir seluruh modul sesuai dengan ketentuan yg ada dan tugas praktikum .
5. Mahasiswa harus mengikuti seluruh peraturan yang ada dengan sebaik-baiknya .

Mahasiswa yang tidak mengikuti kegiatan praktikum kurang dari 30% dari pelaksanaan praktikum keseluruhan , maka dianggap TIDAK LULUS dan harus mengulang pada semester depan (semester ganjil berikutnya)

Ketentuan Susunan Laporan Praktikum :

1. Laporan Resmi tiap Modul .

Laporan yang dikerjakan oleh mahasiswa setelah mengerjakan praktikum :

- Halaman Judul berupa Lembar Penilaian Laporan Resmi Praktikum per-modul
- Dasar Teori

- Permasalahan
- Implementasi meliputi :
 - Penerapan dari penyelesaian masalah
 - Hasil yang diperoleh dari pemecahan masalah
- Daftar Pustaka

2. Laporan Akhir Praktikum .

Laporan yang dikerjakan mahasiswa pada akhir kegiatan praktikum :

- Halaman Judul (cover)
- Lembar Pengesahan dan Penilaian Laporan Akhir Praktikum
- Kata Pengantar
- NIM, Nama Mahasiswa
- Daftar Isi
- Daftar Gambar
- Daftar Tabel
- Laporan Resmi tiap modul :
 - Cover Laporan Resmi
 - Dasar Teori
 - Permasalahan
 - Implementasi (penerapan dan hasil)
- Kesimpulan
- Daftar Pustaka

Format Laporan Praktikum :

1. Laporan Resmi tiap modul :

- a. Diketik pada kertas A4 (70 gram)
- b. Font : Times New Roman (12 pt) , untuk keseluruhan teks Isi dan judul di Bold .
- c. Bahasa Inggris (asing) dicetak miring / italic .

2. Laporan Akhir Praktikum :

- a. Diketik pada kertas A4 (70 gram)
- b. Cover sesuai ketentuan berwarna putih
- c. Berbentuk jilidan dari Laporan Resmi tiap modul .

LAMPIRAN

1. Contoh Cover Laporan Resmi Praktikum .

LABORATORIUM KOMPUTER TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MADIUN

PRAKTIKUM STRUKTUR DATA



LAPORAN RESMI MODUL KE-	NIM DAN NAMA MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING PRAKTIUM

2. Contoh Cover Laporan Akhir Praktikum .

**LABORATORIUM KOMPUTER
TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MADIUN**

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

STRUKTUR DATA



DISUSUN OLEH :

NAMA (NIIM)

**LABORATORIUM KOMPUTER
TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MADIUN**

2019

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
TATA TERTIB	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
PETUNJUK DAN TATA CARA PRAKTIKUM	v
LAMPIRAN.....	viii
CONTOH COVER LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
Modul I Array	1
1.1 Array satu Dimensi	1
1.2 Menginisialisasi array satu dimensi	2
1.3 Example 1	3
1.4 Example 2	3
1.5 Exercise	4
Modul II Array	5
2.1 Array dua Dimensi.....	6
2.2 Menginisialisasi array dua dimensi	6
2.3 Example 1.....	7
2.4 Example 2.....	7
2.5 Example 3.....	8
2.6 Exercise	9
Modul III Structure	10
3.1 Pendeklarasian Structure	11
3.2 Structure dengan Fungsi	11
3.3 Structure dengan Array.....	11

3.4 Example 1	12
3.5 Example 2	13
3.6 Exercise	14
Modul IV Pointer	15
4.1 Pendeklarasian Pointer	16
4.2 Pointer dengan Array.....	16
4.3 Pointer dengan String	16
4.4 Example 1	17
4.5 Example 2	18
4.6 Exercise	19
Modul V Stack	20
4.1 Pendeklarasian Stack.....	21
4.2 Operasi Push pada Stack	21
4.3 Operasi Pop pada Stack.....	21
4.4 Example 1	22
4.5 Exercise	19
Modul VI Linked List.....	20
4.1 Pendeklarasian Linked List Single.....	21
4.2 Pembuatan Linked List Single Non Circular.....	21
4.3 Linked List Single Non Circular head dan Tail.....	21
4.4 Example 1	22
4.5 Exercise	19
Modul VII Linked List	20
4.1 Pendeklarasian Linked List Double	21
4.2 Pembuatan Linked List Double	21
4.3 Linked List Double head dan Tail.....	21
4.4 Example 1	22
4.5 Exercise	19
Modul VIII Tree dan Graph.....	20
4.1 Pendeklarasian Tree	21
4.2 Pembuatan Tree.....	21

4.3	Pendeklarasian Graph.....	21
4.4	Example 1	22
4.5	Exercise	19