

MODUL PRAKTEK

“PRAKTEK ALGORITMA & PEMROGRAMAN”

SEMESTER 1



POLIBAN

Authored by: Agus S Budi N

*PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI BANJARMASIN – 2018*

*Modul dapat di download di www.sqlkomputer.com
Atau intranet poliban: ftp:10.0.0.7*

PENDAHULUAN

UMUM

Praktek **Algoritma dan Pemrograman** adalah praktek di **prodi TI** di **semester 1**

jurusan Teknik Elektro Program Sudi Teknik Iyang bertujuan:

- Mahasiswa memahami konsep algoritma dan flowchart
- Mahasiswa memahami cara kerja program C++
- Mahasiswa dapat membuat program menggunakan Borland C

TATA TERTIB

Dalam mengikuti praktikum, praktikan harus mengikuti tata tertib sebagai berikut:

1. Menggunakan Baju Prodi/ Jas Lab yang sudah ditentukan.
2. Praktikum **TIDAK** diperkenankan:
 - Merokok dan membuat gaduh
 - Memakai kaos oblong/ singlet
 - Memakai sandal
 - Mengganggu jalannya praktikum
 - Membawa makanan minuman.
 - Mengotori Laboratorium
3. Hanya membawa buku Modul, buku catatan, buku penunjang dan alat tulis yang diperlukan pada saat praktikum.
4. Tas, jaket dan perlengkapan lainnya harap diletakkan ditempat yang telah disediakan.
5. Memberitahukan secara lisan/ tertulis kepada asisten/ kalab jika tidak mengikuti praktikum sesuai jadwal.
6. Jika tidak mengikuti praktek tanpa alasan, akan dikenakan sangsi berupa praktek ulang dan kompensasi.

PELAKSANAAN PRAKTIKUM

1. Satu mahasiswa Satu komputer, dan satu laporan.
2. Praktikan (tiap Mahasiswa) hanya dapat mengikuti praktek jika sudah membuat laporan awal. (Judul, Tujuan, Dasar teori, langkah percobaan), serta menyiapkan Lembar kerja praktikum.
3. Praktikan harus hadir 15 menit sebelum praktikum dimulai
4. Praktikan harus tahu dan menjaga diri akan bahaya listrik seperti tersengat listrik dan hubungan arus pendek.
5. Bersihkan tempat praktek, kembalikan ketempat seharusnya bila telah selesai praktek.

PEMBUATAN LAPORAN

Pembuatan laporan dilakukan dalam 3 (tiga) tahap

1. Laporan Pendahuluan (dikerjakan sebelum praktek)
Kerjakan laporan awal (cover, judul, tujuan, dasar teori, langkah percobaan dan printout *Lembar kerja praktikum* kosong), konsultasikan dengan dosen/ teknisi.
2. Laporan praktikum hasil percobaan
Berisi hasil percobaan setelah praktek yang dituliskan pada *lembar kerja praktikum*. Lembar kerja praktikum dinyatakan sah/ valid jika ada paraf dari teknisi/ dosen.
3. Laporan akhir (individu)
Berisi laporan akhir yang merupakan kelanjutan dari laporan pendahuluan tiap praktek. Dikumpulkan 1 (satu) minggu setelah praktikum. Adapun format susunan laporan praktikum:

Cover, semua kertas A4

1. JUDUL
Judul praktek
2. TUJUAN
Tujuan praktek yang akan dicapai
3. DASAR TEORI
Teori yang berhubungan dengan praktek
4. LANGKAH PERCOBAAN
Langkah-langkah percobaan
5. DATA
Cukup dilampirkan lembar kerja praktikum
6. Analisa Data
Penjelasan dari praktikum tentang data-data yang diperoleh, dihubungkan dengan teori yang sudah didapat.
7. Kesimpulan
Kesimpulan hasil percobaan
8. Soal
Jawablah jika ada soal tambahan.
9. Lampiran
Lembar kerja praktikum atau data lain yang diperlukan.

LAPORAN PRAKTEK



Nama :

Nim :

Mata kuliah : **Praktek Algoritma dan Pemrograman**

Praktek ke :

Dosen Pengampu: **Agus Setiyo Budi N,ST, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI BANJARMASIN – 2018**

Lembar kerja praktikum

Nama Praktikan :

.....

Praktikum ke :

.....

Banjarmasin,
Paraf/ttd dosen/ asisten

(.....)