

**BAB I**  
**PENDAFTARAN PRAKTIKUM**

**Pasal 1 : SYARAT**

1. Pendaftar praktikum dasar disyaratkan *telah menempuh (dengan nilai bukan K)* mata kuliah yang bersangkutan.
2. Pendaftar praktikum konsentrasi disyaratkan *telah lulus (dengan nilai minimal D)* mata kuliah yang bersangkutan.
3. Pendaftar hanya berhak mendaftar *1 (satu) kali* dalam *1 (satu) semester* untuk setiap praktikum.
4. Pendaftar praktikum Bengkel Elektro disyaratkan sudah menempuh 35 sks.

**Pasal 2 : MEKANISME**

1. Pendaftar praktikum *wajib* menunjukkan *Kartu Hasil Studi (KHS)* yang mencantumkan mata kuliah yang terkait praktikum dan *Kartu Mahasiswa (KTM) asli* pada saat pendaftaran.
2. *Pendaftaran* dilaksanakan pada setiap *masa pengisian Kartu Rencana Studi (KRS)*.
3. Pendaftaran dilaksanakan di laboratorium terkait.

### **Pasal 3 : JADUAL**

1. **Jadual** praktikum disusun oleh kepala laboratorium dan diumumkan oleh jurusan pada periode pengisian Kartu Rencana Studi (KRS).
2. Penentuan **kelompok praktikan** ditetapkan oleh kepala laboratorium **setelah pre-test**.
3. Praktikan dapat mengajukan **permohonan perubahan penempatannya dalam suatu kelompok** kepada kepala laboratorium secara tertulis, selambat-lambatnya **3 (tiga) hari** sebelum pelaksanaan praktikum.

## **BAB II**

### **PELAKSANAAN**

#### **Pasal 4 : PRE-TEST**

1. **Pre-test** dimulai paling lambat **1 (satu) minggu** sebelum pelaksanaan praktikum.
2. **Materi pre-test** meliputi semua aspek **materi praktikum**.
3. Pelaksana **pre-test** adalah **dosen pembimbing** dibantu oleh **asisten**.
4. **Penetapan kelulusan pre-test** dilakukan oleh **kepala laboratorium**.
5. Pendaftar praktikum dapat mengikuti praktikum apabila **lulus pre-test**.

6. Pendaftar praktikum yang *tidak lulus pre-test*, diijinkan mendaftar kembali pada semester berikutnya.

### **Pasal 5 : PRAKTIKUM**

1. **Materi praktikum** mengacu pada materi mata kuliah yang terkait.
2. Sebelum melaksanakan **praktikum**, setiap praktikan wajib memiliki **buku petunjuk** dan **lembar kegiatan**.
3. Setiap kelompok praktikan **wajib** mengajukan **peminjaman** peralatan kepada **laboran**.
4. Selama **pengambilan data percobaan**, kelompok praktikan didampingi oleh **dosen pembimbing** dan atau **asisten**.
5. **Validitas data** dan **hasil analisisnya** disahkan oleh **dosen pembimbing** dan atau **asisten**.
6. Setiap kelompok praktikan **wajib mengembalikan** peralatan kepada **laboran** setelah percobaan selesai.
7. **Penilaian** pelaksanaan praktikum dilakukan oleh **dosen pembimbing** dan atau oleh **asisten**

## **Pasal 6 : LAPORAN**

1. ***Laporan praktikum*** merupakan kumpulan laporan percobaan yang bentuk dan formatnya ditentukan oleh kepala laboratorium.
2. ***Laporan percobaan*** berisi data, analisis dan kesimpulan yang disahkan oleh dosen pembimbing dan/atau asisten pada waktu percobaan yang bersangkutan selesai.
3. ***Pengesahan laporan percobaan*** dilakukan oleh dosen pembimbing dan atau asisten pada waktu percobaan yang bersangkutan selesai.
4. ***Pengesahan laporan praktikum*** dilakukan oleh ***dosen pembimbing***

## **Pasal 7 : POST-TEST**

1. ***Materi post-test*** meliputi semua materi yang terdapat pada ***laporan praktikum***.
2. ***Post-test*** dilakukan secara ***lisan*** dan atau ***tertulis***.
3. ***Pelaksana*** dan ***penilai post-test*** adalah ***dosen pembimbing***.
4. ***Post-test diakhiri*** paling lambat ***2 (dua) minggu*** setelah praktikum berakhir.

## **Pasal 8 : PENILAIAN**

1. *Penilaian* dilakukan oleh *dosen pembimbing* dibantu oleh *asisten*.
2. Penilaian meliputi kegiatan selama *pelaksanaan praktikum* dan *post-test*.
3. *Penilaian pelaksanaan praktikum* meliputi unsur *kognitif, afektif* dan *psiko-motorik*.
4. *Nilai akhir* ditetapkan oleh *dosen pembimbing*.
5. Nilai akhir (NA) dihitung menggunakan rumus :

$$NA = 0,2 N_1 + 0,2 N_2 + 0,2 N_3 + 0,4 N_4$$

$N_1$  : Nilai dari unsur kognitif

$N_2$  : Nilai dari unsur afektif

$N_3$  : Nilai dari unsur psiko-motorik

$N_4$  : Nilai post-test

## **Pasal 9 : SURAT PUAS**

1. *Nilai* dalam *surat puas* dinyatakan dengan bilangan antara **50 - 100**.
2. **Surat puas** ditandatangani oleh *dosen pembimbing* dan diterbitkan paling lambat **1 (satu) minggu** setelah batas akhir pelaksanaan *post-test*.

## **Pasal 10 : SANKSI**

1. Pendaftar / praktikan dianggap ***gugur***, dan terkena ***sanksi*** jika :
  - (a) Tidak mengikuti pre-test sesuai jadual yang telah ditetapkan.
  - (b) Tidak mengikuti praktikum sesuai jadual yang telah ditetapkan.
  - (c) Tidak mengikuti 1 (satu) atau lebih percobaan dalam 1 (satu) praktikum.
  - (d) Tidak mengikuti *post-test* sesuai jadual yang telah ditetapkan.
2. Pendaftar dan praktikan yang terkena ***sanksi***, paling cepat dapat mendaftar praktikum yang bersangkutan setelah ***1 (satu) tahun*** terhitung ***sejak sanksi diberikan***.

## **PASAL 11: ATURAN TAMBAHAN**

Untuk penyempurnaan pelaksanaan aturan ini, maka hal-hal yang belum diatur di dalam aturan ini akan diatur kemudian melalui keputusan jurusan.

**LAMPIRAN :**  
**DAFTAR ISTILAH**

1. ***Pre-test***, kegiatan evaluasi secara lisan dan atau tertulis yang dimaksudkan untuk mengukur penguasaan materi praktikum dan kesiapan melaksanakan praktikum dari calon praktikan.
2. ***Praktikum dasar***, praktikum yang wajib diikuti oleh semua mahasiswa, dimana tujuan, materi dan metode diberikan di buku petunjuk praktikum, sedangkan penyelesaian dibuat oleh praktikan
3. ***Praktikum konsentrasi***, praktikum yang wajib diikuti oleh semua mahasiswa pada konsentrasi yang bersangkutan, dimana tujuan diberikan, materi dan metode diberikan atau tidak diberikan sama sekali di buku petunjuk praktikum, sedangkan penyelesaian dibuat oleh praktikan.
4. ***Post-test***, kegiatan evaluasi yang dilakukan oleh dosen pembimbing praktikum setelah kegiatan praktikum selesai.
5. ***Surat puas***, surat bukti sudah melaksanakan praktikum, berisi nilai akhir dan sudah ditandatangani oleh dosen pembimbing praktikum serta disahkan oleh jurusan.
6. ***Penilaian selama pelaksanaan praktikum***, penilaian untuk mengukur kemampuan afektif, kognitif dan psiko-motorik dari praktikan.

7. *Unsur afektif*, meliputi unsur sikap, sopan santun, tata krama dan etika dalam kegiatan praktikum.
8. *Unsur kognitif*, meliputi unsur penguasaan materi, alat, rangkaian, simulasi atau model praktikum.
9. *Unsur psiko-motorik*, meliputi unsur keaktifan, kreativitas, supel, akurasi, presisi serta kecanggihan hasil praktikum yang diperoleh sesuai dengan level praktikum yang ditetapkan.