



# Manual Prosedur Penggunaan Fasilitas Laboratorium Model dan Simulasi Jurusan Fisika Fakultas MIPA UB

00903 05010 47

|                   |   |                      |
|-------------------|---|----------------------|
| Revisi            | : | 2                    |
| Tanggal           | : | 24-12-2010           |
| Dikaji ulang oleh | : | Ketua Jurusan Fisika |
| Dikendalikan oleh | : | Unit Jaminan Mutu    |
| Disetujui oleh    | : | Dekan Fakultas MIPA  |

|   |                       |                                   |                                |
|---|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>JURUSAN FISIKA<br/>FAKULTAS MIPA</b> |                       | Manual Prosedur<br>Jurusan Fisika | Disetujui Oleh                 |
| Revisi ke-<br>2                         | Tanggal<br>24-12-2010 | 00903 05010 47                    | Drs. Adi Susilo, M.Si,<br>Ph.D |

# **Manual Prosedur Penggunaan Fasilitas Laboratorium Simulasi dan Pemodelan**

## **Pengertian dan tujuan:**

Manual prosedur ini adalah pedoman yang memberi arahan penggunaan laboratorium pemodelan dan simulasi di Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Brawijaya.

## **Pihak-pihak yang terkait:**

1. Mahasiswa
2. Dosen
3. Staf Jurusan
4. Administrator
5. Pengguna di luar lingkungan jurusan Fisika, FMIPA

## **Dokumen/buku/laporan/formulir:**

1. Kartu Mahasiswa (KTM)
2. Buku login
3. Form Aplikasi Pemasangan Software Baru
4. Form Laporan Kerusakan
5. Form Aplikasi Penggunaan Laboratorium untuk Pelatihan

## **Mekanisme dan prosedur:**

### **Prosedur pengajuan user account dan penggunaannya**

1. Setiap mahasiswa, dosen, dan staff di lingkungan jurusan Fisika berhak atas satu user account.
2. User account baru dapat diajukan dengan mengisi form pendaftaran user account baru.
3. Form pendaftaran user account baru tersebut untuk mahasiswa harus diverifikasi oleh sekretaris jurusan dan untuk staf oleh ketua jurusan.
4. Form pendaftaran user account yang telah diverifikasi kemudian diserahkan kepada administrator komputer di laboratorium komputer.
5. User account yang tidak dipakai selama 6 bulan berturut-turut akan dibekukan.

### **Prosedur penggunaan Komputer di ruangan laboratorium**

1. Pengguna yang menggunakan komputer di laboratorium Pemodelan dan Simulasi wajib meninggalkan KTM (bagi mahasiswa) yang masih berlaku kepada administrator laboratorium serta wajib mengisi buku kehadiran (login book) yang ada di meja administrator.
2. Setiap pengguna hanya diperkenankan membawa buku dan peralatan tulis ke dalam ruangan laboratorium. Tas dan jaket harus ditempatkan di rak/lemari laboratorium.
3. Setiap pengguna komputer di ruang laboratorium dilarang merokok, membawa makanan dan minuman.
4. Setiap pengguna komputer di ruangan laboratorium harus berpakaian rapi serta dilarang membuat kegaduhan.
5. Penggunaan komputer harus dengan kehati-hatian. Kerusakan akibat kelalaian sepenuhnya menjadi tanggung jawab pengguna.
6. Pengguna dilarang mengubah setting apapun pada komputer di laboratorium.

7. Pelanggaran atas ketentuan diatas berakibat tidak diijinkannya menggunakan komputer atau dicabutnya user account pengguna bersangkutan.

#### **Prosedur Pemasangan Software Baru**

1. Untuk suatu kegiatan, sebuah software baru dapat dipasang/diinstall di komputer di ruangan laboratorium.
2. Pemohon mengisi lembar aplikasi pemasangan software baru.
3. Pemasangan software baru tersebut harus mendapatkan persetujuan dari ketua Laboratorium.
4. Pemasangan software baru hanya dilakukan oleh administrator laboratorium.
5. Setelah aktifitas kegiatan selesai, software baru tersebut harus un-install. Bila atas suatu pertimbangan, software baru tersebut dapat dipertahankan dengan seijin kepala laboratorium.

#### **Prosedur Bila Terjadi Kerusakan Hardware**

1. Pengguna yang mengalami kerusakan hardware harus segera melapor ke administrasi jurusan.
2. Administrator jurusan akan mendata kerusakan dengan mengisi form laporan kerusakan berisi jenis kerusakan, sebab kerusakan, tanggal kerusakan dan harus ditandatangani oleh pengguna.
3. Form laporan kerusakan tersebut diserahkan ke kepala laboratorium untuk diambil tindakan lebih lanjut.

#### **Prosedur Penggunaan Komputer di Laboratorium Untuk Pelatihan**

1. Mahasiswa yang ingin mengadakan kegiatan pelatihan dapat mengajukan aplikasi alokasi penggunaan laboratorium ke kepala Laboratorium, selambat-lambatnya satu minggu sebelum pelaksanaan pelatihan.

2. Untuk pengguna di luar jurusan Fisika, aplikasi ditujukan ke ketua Jurusan Fisika, FMIPA, UB, selambat-lambatnya satu minggu sebelum pelaksanaan pelatihan.
3. Kepala laboratorium meneliti alokasi waktu penggunaan laboratorium.
4. Kepala laboratorium memberikan balasan tertulis atas ada atau tidaknya alokasi waktu.
5. Untuk pengguna di luar jurusan Fisika, jawaban tertulis disampaikan oleh ketua jurusan Fisika.

## Lampiran 1

### APLIKASI PEMASANGAN SOFTWARE BARU

#### Identitas Software

1. Nama software :
2. Nomor lisensi :
3. Sistem operasi :
4. Persyaratan hardware yang dibutuhkan:

#### Identitas pengusul

1. Nama :
2. No. KTM :

Software tersebut dibutuhkan untuk kegiatan .....  
..... dalam jangka waktu .....

Administrator Laboratorium  
Malang,  
Pengusul

(.....)

(.....)

Kepala Laboratorium  
Simulasi dan Pemodelan

(.....)

#### Status Aplikasi

- ( ) Diijinkan  
( ) Tidak diijinkan

Lampiran 2

LEMBAR LAPORAN KERUSAKAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :  
KTM :

Melaporkan bahwa pada:

Hari :  
Jam :

Telah terjadi kerusakan software/hardware pada komputer nomor.....

Jenis kerusakan :  
Sebab kerusakan:

Administrator ruangan

Malang,  
Pelapor

(.....)

(.....)

Lampiran 3

**LEMBAR APLIKASI PENGGUNAAN LABORATORIUM UNTUK  
PELATIHAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :

NIM/KTM :

Memohon untuk dapat menggunakan komputer di ruang laboratorium untuk keperluan pelatihan tentang .....

..... pada

Hari/Tanggal :

Jam :

Malang,  
Pemohon

(.....)

---

**Status aplikasi**

( ) Diijinkan sesuai permintaan

( ) Diijinkan dengan perubahan tanggal

Hari.....Jam.....

( ) Tidak diijinkan

Ketua Jurusan  
Fisika, FMIPA, Unibraw

Kepala Laboratorium  
Simulasi dan Pemodelan

(.....)

(.....)