

BENTUK KEGIATAN LABORATORIUM

JURUSAN MATEMATIKA FMIPA-UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG

Bentuk Kegiatan Laboratorium Komputer adalah Penelitian, Pelatihan, Pengabdian Masyarakat, Jasa Servis / Pemeliharaan serta Layanan PBM (Proses Belajar Mengajar). Dalam pelaksanaan kegiatan praktikum, Laboratorium di Jurusan Matematika menangani beberapa praktikum untuk dua program studi yaitu Program Studi Matematika dan Program Studi Statistika, antara lain yaitu sebagai berikut :

1. Program Studi Matematika, meliputi :
 - a. Pengantar Differensial Numerik I, dan II (matlab)
 - b. Komputer Dasar (pascal, C++, matlab)
 - c. Pemrograman Dasar (C++)
 - d. Metode Numerik (matlab, delphi)
 - e. Statistika Dasar (minitab)
 - f. Matematika Dasar (maple)
 - g. Perangkat Lunak Matematika (Matlab,Mapple)

2. Program Studi Statistika, meliputi :
 - a. Metode Statistika I, II
 - b. Komputasi Statistika
 - c. Analisis Deret Waktu
 - d. Analisis Numerik
 - e. Komputer Dasar
 - f. Analisis Multivariat
 - g. Analisis Regresi Lanjutan
 - h. Riset Operasi
 - i. Struktur Data
 - j. Biostatistika

Selain melayani praktikum untuk kedua prodi tersebut, Laboratorium Komputer Jurusan Matematika juga melayani praktikum dari prodi/fakultas lain, antara lain yaitu :

1. Jurusan Biologi Fakultas MIPA, meliputi :
 - a. Biostatistika
2. Fakultas Teknologi Pertanian, meliputi :
 - a. Komputasi Statistika