



KECUKUPAN SARANA DAN PRASARANA

Sarana prasarana merupakan faktor yang paling penting dalam mendukung semua kegiatan yang terdapat di Laboratorium Pemrograman Komputer.

1. Praktikum

Praktikum Pemrograman terdiri dari 2 kegiatan utama yang membutuhkan interaksi antara asisten dan praktikan, kedua kegiatan tersebut ialah kegiatan praktikum, asistensi dan konsultasi. Kegiatan praktikum dilaksanakan didalam Laboratorium Pemrograman Komputer dengan kegiatan berupa presentasi dan *tutorial*. Masing-masing praktikan menggunakan komputer dalam menyimak presentasi dan *tutorial* yang disampaikan oleh asisten. Jumlah praktikum yang dilaksanakan sama dengan jumlah modul dalam periode praktikum yang bersangkutan. Maka, semakin banyak jumlah modul maka akan semakin banyak jumlah praktikum. Sedangkan untuk asistensi dan konsultasi, kegiatan dilaksanakan diluar laboratorium dan diluar jam praktikum. Kegiatan asistensi merupakan kegiatan yang wajib dilakukan oleh praktikan selain mengikuti praktikum. Setiap minggunya terdapat kewajiban untuk asistensi bagi praktikan minimal sebanyak 1 kali dengan asisten modul yang bersangkutan. Asisten menyediakan kegiatan konsultasi baik secara kelompok atau perorangan dengan praktikan diluar kegiatan asistensi.

Praktikum Pemrograman memiliki jumlah praktikan yang fluktuatif tiap periodenya. Jumlah praktikan pada tahun 2015, yakni sejumlah 187 dengan jumlah asisten sebanyak 13. Namun pada tahun 2013 praktikan mencapai sebanyak 249 orang. Apabila diasumsikan praktikan sebanyak 200 orang setiap tahunnya, berikut ini merupakan perhitungan kecukupan sarana dan prasarana laboratorium.

Sumber Daya Laboratorium:

- Asisten = 13 orang
- Komputer = 28 unit

Dengan jumlah sumber daya diatas, terdapat 7 kali shift praktikum untuk 1 modul. Perbandingan asisten dan praktikan adalah 1 : 15 orang.

1 orang asisten bertanggungjawab terhadap 4-5 kelompok untuk 1 modul dalam praktikum. Dengan 1 kelompok terdapat 5 anggota kelompok. Sarana prasarana pendukung laboratorium berupa komputer dirasa cukup.



LABORATORIUM PEMROGRAMAN KOMPUTER
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
Jl. MT Haryono 167 Malang – Jawa Timur



2. Training

Kegiatan training diisi dengan seminar dan *tutorial* oleh asisten. Untuk kegiatan training internal asisten dirasa cukup dengan 28 komputer untuk 13 asisten. Namun untuk kegiatan eksternal dirasa kurang karena hanya terdapat 28 kursi dimana animo masyarakat pada masing-masing training yang dilaksanakan melebihi quota yang disediakan.