

# S

## ISTEM PENJADWALAN PRAKTIKUM INTEGRATED LABORATORY (I-LAB)

Dede Agustina Muhajirin  
Dwi Septiani  
Senny Rosnita Situmorang  
Siti Maryah  
Bambang Wahyudi

Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Iikom dan Tek. Informasi  
Universitas Gunadarma  
September 2008

Jl. Margonda Raya 100 Depok

### ABSTRAK

Universitas Gunadarma merupakan salah satu perguruan tinggi yang berbasis komputer untuk mengefisienkan proses-proses akademik yang ada didalamnya, walaupun pada beberapa penerapannya masih belum terintegrasi dengan baik antara satu sistem dengan sistem yang lainnya. Penelitian ini dilakukan untuk merancang sistem penjadwalan praktikum laboratorium terintegrasi di Universitas Gunadarma. Integrated Lab atau yang biasa disingkat dengan I-Lab. I-Lab merupakan sebuah sistem yang digunakan untuk menggantikan sistem praktikum konvensional yang selama ini berjalan di Universitas Gunadarma dengan tujuan mahasiswa menjadi lebih mandiri dalam melakukan praktikum.

Sistem penjadwalan praktikum yang bersifat mandiri, yaitu memiliki fleksibilitas jadwal praktikum bagi praktikan dan dimaksudkan agar dapat membantu pihak yang terlibat dalam

kegiatan praktikum, serta untuk menyempurnakan sistem praktikum yang sudah ada, kemudian melakukan pengembangan hingga dihasilkannya sistem yang lebih baik lagi.

Sistem ini menyediakan berbagai fasilitas penjadwalan, yaitu dengan menyajikan jadwal yang dapat diubah oleh praktikan setelah melakukan kegiatan praktikum. Praktikan juga dapat menggunakan fasilitas daftar tunggu dan kasus khusus apabila berhalangan hadir atau izin. Koordinator dan kepala laboratoriummendapat laporan hasil kerja praktikan secara otomatis sehingga penilaian lebih objektif.

**Kata kunci :** *Sistem Penjadwalan Praktikum, Integrated Laboratory, Drupal, UML, PHP, MySQL*