

# **SISTEM PENJADWALAN PRAKTIKUM INTEGRATED LABORATORY (I-LAB) DI UNIVERSITAS GUNADARMA**

**Dede Agustina Muhajirin, Bambang Wahyudi, SKom., MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci :

Abstraksi :

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. Penulisan ini memuat uraian tentang pembuatan Sistem Penjadwalan Praktikum Integrated Laboratory 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-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 waiting list dan special case apabila berhalangan hadir atau izin. Koordinator dan kepala laboratorium mendapat laporan hasil kerja praktikan secara otomatis sehingga penilaian lebih objektif.