

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan selesainya seluruh kegiatan penelitian, analisis sistem, perancangan program hingga tahap implementasi, serta mengacu pada rumusan masalah yang telah dikemukakan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk merancang sistem ini dilakukan beberapa langkah antara lain membuat konsep sistem penjadwalan lab, membuat erd penjadwalan lab, membuat uml dari penjadwalan lab, dan hasil rancangan tersebut diimplementasikan ke java desktop. Sehingga proses penjadwalan lab bisa berjalan otomatis.
2. Dari hasil analisis dan perancangan sistem, telah diimplementasikan ke dalam netbeans 6.9.1, sehingga dapat menghasilkan sistem penjadwalan lab.
3. Dengan adanya sistem ini karyawan dapat melakukan pembagian kelompok dengan mudah yang didasarkan pada kapasitas laboratorium masing-masing mata kuliah.
4. Sistem yang ada bisa membantu karyawan dalam pengolahan data dosen, data mahasiswa, data mata kuliah, data laboratorium dll.
5. Sistem dapat memberikan informasi yang akurat untuk dosen dan mahasiswa.

5.2 Saran

Mengingat tidak ada program yang sempurna, maka hal ini dapat menjadi pertimbangan bagi para penulis lainnya jika memiliki tema yang sama. Untuk itu, saran yang diberikan oleh penulis antara lain :

1. Sistem ini belum bisa melakukan pembagian kelompok jika ada angkatan lain yang mengambil mata kuliah dibawahnya atau ada angkatan lain yang ingin mengulang mata kuliah praktikum. Sehingga perlu dikembangkan lagi untuk proses pembagian kelompok.
2. Sistem tidak akan melakukan penjadwalan dengan baik apabila pengisian tidak berurutan sesuai sesuai tanggal yang telah ditetapkan.
3. Sistem ini perlu dikembangkan lebih kompleks untuk penjadwalan kelas praktikum dan teori