

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis maka kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Mempermudah dan mempercepat dalam proses pencarian data, karena pada sistem ini pencarian data dapat dipilih sesuai keinginan admin dengan cara cukup memilih pencarian dari segi NPM bagi mahasiswa dan NIP untuk dosen, nama, agama, jurusan, status, jenis kelamin, tahun masuk bahkan dari jumlah anak, kemudian masukan data yang ingin dicari berdasarkan pilihan pencarian.
2. Sistem ini dilengkapi dengan *Password* dan *Login* yang tidak semua orang mengetahuinya. Sehingga, data akan lebih terjamin keamanannya.
3. Telah berhasil membuat sistem yang dilengkapi dengan grafik yaitu: grafik mahasiswa yang masuk berdasarkan jurusan, tahun masuk, serta kabupaten atau kota asal mahasiswa. Hal ini bertujuan untuk mengetahui persentase kenaikan maupun penurunan yang terjadi di Fakultas MIPA tiap ajaran barunya, serta mengetahui persentase minat mahasiswa dari luar daerah dan jurusan yang paling diminati setiap tahunnya.

4. Telah berhasil membuat sistem dengan laporan yang dapat dilihat berdasarkan pilihan yang diinginkan seperti laporan mahasiswa yang sudah keluar atau DO, data alumni mahasiswa per-tahun dan jurusan serta pedikatnya. Laporan ini dapat langsung dicetak dengan *printer* jika dibutuhkan.
5. Sistem ini dapat langsung digunakan tanpa perlu menginstall *software* baik *software delphi* maupun *software* ini sendiri.

5.2 Saran-saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka terdapat saran-saran sebagai berikut :

1. Aplikasi ini masih sangat mungkin untuk dikembangkan lebih lanjut, misalnya dapat menggunakan algoritma pencarian (*Searching*) yang berbeda dan dengan tema yang berbeda pula
2. Sistem yang dirancang masih sangat sederhana, sebaiknya dibuat sistem yang lebih kompleks dengan bahasa pemrograman dan *database* yang lain.
3. Untuk tahap selanjutnya sistem dapat dikembangkan lagi dengan berbasis *web*.