



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya tentang Aplikasi Pengolahan Data Mahasiswa, Absensi dan Kompensasi berbasis *Web* pada Administrasi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang serta pembahasan yang dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Penulis berusaha mengatasi permasalahan yang ada dan membantu dalam pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Mahasiswa, Absensi dan Kompensasi berbasis *Web* pada Administrasi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Penulis membuat aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, database menggunakan *MySQL* dan *XAMPP* sebagai webserver yang digunakan untuk menjalankan *PHP* dan *MySQL*.
2. Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah admin menginput data mahasiswa, absensi dan kompensasi serta mempermudah mahasiswa mencetak biodata dan surat tugas kompensasi ketidakhadiran.
3. Aplikasi ini mempunyai sebuah database yang didalamnya terdapat 4 tabel yaitu, tabel *user*, tabel mahasiswa, tabel kompensasi, dan tabel keluarga, serta mempunyai *form login*, *form* tambah dan edit data mahasiswa, *form* tambah dan edit data rekap absen dan kompensasi, *form* biodata mahasiswa, *form* biodata keluarga, laporan biodata mahasiswa dan laporan kompensasi mahasiswa.

5.2. Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Administrasi Jurusan



Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Penulis mengharapkan sebelum program ini dapat diimplementasikan dan dioperasikan, maka dipandang perlu untuk melakukan sosialisasi dan pelatihan terhadap admin yang akan menggunakan sistem ini agar terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data mahasiswa, data rekap absensi dan kompensasi.
2. Untuk menjaga keamanan data–data pada aplikasi ini, disarankan kepada pihak Administrasi Jurusan Manajemen Informatika untuk selalu melakukan *backup* data agar apabila terjadi kesalahan maka data tersebut masih bisa diperbaiki.