

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya mengenai Perancangan Sistem Informasi Manajemen Data Pendaftaran Asisten Praktikum Berbasis *Web* Menggunakan Framework Code Igniter di Forum Asisten Stmik Amikom Yogyakarta, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan dan saran sebagai berikut.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut.

1. Sistem Informasi Manajemen Asisten Praktikum (SIMAP) adalah aplikasi berbasis *web* dan dibangun menggunakan framework Code Igniter yang dapat melakukan manajemen informasi data pendaftaran bagi Forum Asisten STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Dari hasil uji coba fungsional yang dilakukan aplikasi SIMAP mampu menggantikan proses rekapitulasi pendaftaran secara manual yang dilakukan oleh sistem terdahulu, mulai dari validasi data, rekap data, cetak data, *export* data, pencarian data, hingga pencegahan kesalahan *User* dalam melakukan proses pendataan. SIMAP juga mampu mengurangi waktu dalam proses rekapitulasi perekaman data pendaftaran yang sebelumnya dilakukan satu per satu menggunakan sebuah komputer dan kini dapat dilakukan secara bersamaan oleh banyak komputer karena arsitektur *client-server*.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut terhadap aplikasi SIMAP, ada beberapa saran yang dapat diambil yaitu.

1. Aplikasi SIMAP terdapat fitur untuk entitas eksternal, sehingga para pelamar asisten praktikum dapat melakukan pendaftaran langsung menggunakan SIMAP baik secara *Online* maupun *Offline* langsung di sekretariat Forum Asisten secara terkomputerisasi.
2. Menambah fitur foto pendaftar untuk bagian manajemen pendaftar, sehingga operator dapat melihat foto masing-masing pelamar.
3. Menambah kemampuan SIMAP untuk mengetahui jurusan dari setiap pelamar berdasarkan kode dari setiap NIM pendaftar.

