



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Pengembangan aplikasi pendaftaran mahasiswa internasional dan kelas kerjasama ini dapat mengakomodir pendaftaran mahasiswa asing secara terintegrasi menggunakan *website* sehingga lebih mudah dalam melaksanakan pendaftaran. Pengembangan aplikasi ini dibangun menggunakan *Framework CodeIgniter* dan menggunakan Rancangan Sistem *Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Sequence Diagram*.
2. Bagian pengembangan aplikasi pendaftaran mahasiswa internasional dan kelas kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya berbasis *Website* ini telah dilengkapi dengan form pendaftaran yang dibutuhkan oleh mahasiswa, yakni: *Application Form, Application Form – Reference, Application Form – Certificate of Health Form, Application Form -Financial Guarantee, Application-Form-Housing Form, Application-Form-Law and Employment Declaration, Application-Form-Notice of Arrival, Application-Form-Checklist*. Setiap form ini dihubungkan ke database admin.
3. Dengan dikembangkannya Aplikasi Pendaftaran Mahasiswa Internasional dan Kelas Kerjasama Berbasis *Website* ini telah dilengkapi dengan informasi mengenai kelas kerjasama yang terdapat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan di atas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi pihak instansi ataupun pihak-pihak yang terkait. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:



1. Bagian Pengembangan aplikasi yang sudah dibuat masih dapat dimodifikasi agar dapat mengikuti perkembangan proses kerja perusahaan.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut diharapkan proses pemantauan dilakukan secara terintegrasi baik agar tidak menimbulkan hal yang tidak diinginkan.
3. Untuk mengoptimalkan kerja aplikasi ini, maka disarankan adanya pemeliharaan berkala pada *software* dan *hardware*.