

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan tentang kesimpulan dan saran terhadap hasil dari penerapan dan pengujian aplikasi yang telah dilakukan.

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penerapan dan pengujian aplikasi SLiMS yang dilakukan terhadap proses yang terdapat pada perpustakaan SMAN 1 X Koto Singkarak yang dimulai dari tahap identifikasi masalah, analisis proses bisnis, serta penerapan dan pengujian aplikasi, maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Proses bisnis yang ada di perpustakaan SMAN 1 X Koto Singkarak yang berhasil diidentifikasi terdiri dari proses pengelolaan koleksi buku pustaka, pengelolaan data anggota pustaka, dan proses sirkulasi buku.
- b. Pengembangan aplikasi SLiMS dilakukan dengan penambahan beberapa sub menu seperti sub menu pencetakan label barcode pada menu bibliography dan sub menu kartu bebas pustaka pada menu keanggotaan. Serta pemodifikasian laporan denda dilakukan agar dapat menampilkan rincian laporan denda per tanggal.
- c. Sistem automasi perpustakaan menggunakan aplikasi SLiMS menjadikan proses bisnis pengelolaan koleksi buku pustaka, pengelolaan data anggota pustaka, dan proses sirkulasi buku menjadi terkomputerisasi. Sistem terkomputerisasi ini dapat membantu proses bisnis pada perpustakaan SMAN 1 X Koto Singkarak menjadi lebih efektif dan efisien.
- d. Penerapan aplikasi SLiMS dapat mempermudah pekerjaan pegawai pustaka dalam pencetakan label barcode, pencetakan kartu anggota pustaka, proses sirkulasi buku pustaka, dan pencetakan laporan sehingga menjadi lebih efektif dan efisien yang dibandingkan dengan proses sebelumnya yang tidak terkomputerisasi. Pencarian data dapat dilakukan dengan cepat. Data tersimpan dengan baik pada database. Serta terdapat beragam laporan yang dapat dilihat dan dicetak.

- e. Dari hasil pengujian penerapan aplikasi dapat membuktikan bahwa proses yang ada pada perpustakaan SMAN 1 X Koto Singkarak menjadi lebih cepat dan mudah dibandingkan dengan proses manual yang dilakukan sebelumnya.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada proses bisnis yang terdapat pada perpustakaan SMAN 1 X Koto Singkarak, maka disarankan untuk penelitian selanjutnya agar melakukan pengembangan sistem yang lebih terintegrasi. Tidak hanya mencakup proses pengelolaan koleksi buku pustaka, pengelolaan keanggotaan, dan sirkulasi buku namun juga meliputi proses bisnis lainnya seperti inventarisasi koleksi.

