

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian dan pembahasan ini mengenai pengembangan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* yang dibangun menggunakan *framework* CodeIgniter pada Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 9 Medan adalah sebagai berikut:

1. Dari hasil pengujian kualitas sistem yang dilakukan kepada empat orang validator yang merupakan dosen yang mengerti dalam hal sistem informasi didapatkan hasil bahwa sistem informasi perpustakaan berbasis *website* yang penulis kembangkan ini sudah sangat layak untuk digunakan. Pengujian menggunakan Standar ISO 25010 dengan karakteristik *Functional* yang didapat skor rata-rata 4.67, kemudian karakteristik/aspek *Performance* dengan skor rata-rata 4.58, lalu aspek *Compability* mencapai skor rata-rata 4.63, serta aspek *Usability* yang mendapat skor rata-rata 4.38, lalu ada aspek *Reliability* yang menembus skor rata-rata 4.25, aspek *Security* dengan skor rata-rata 4.75, kemudian ada aspek *Maintainability* yang mendapat skor rata-rata 4.25, dan terakhir ada karakteristik *Portability* yang mencapai skor rata-rata 4.75 menandakan bahwa semua aspek atau karakteristik mendapatkan hasil Sangat Layak.
2. Setelah melakukan penelitian langsung, penulis mendapatkan hasil dari pengguna berupa kepuasan pengguna yang mendapat hasil sangat memuaskan, dengan detail 54.84% responden merasa sangat puas dengan

sistem informasi perpustakaan yang dikembangkan, kemudian terdapat 38.71% pengguna memberikan respon puas dengan sistem yang dirancang, dan hanya terdapat 6.45% pengguna yang merasa netral dari 31 responden yang diberikan angket.

## 5.2 Implikasi

Berdasarkan temuan dan kesimpulan penelitian, maka implikasinya adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi perpustakaan berguna sebagai alat yang dapat membantu kebutuhan dalam proses pelayanan peminjaman buku di perpustakaan. Sistem informasi perpustakaan dapat dikembangkan sesuai kebutuhan pengguna sehingga dapat memudahkan proses pelayanan yang ada pada perpustakaan.
2. Pengembangan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* pada perpustakaan SMK Negeri 9 Medan telah dikembangkan untuk membawa manfaat khususnya dalam proses pelayanan peminjaman buku, atau semudah mencari buku tanpa harus datang langsung ke perpustakaan sekolah yang letaknya ada di lantai dua ruangan ujung di sudut belakang sekolah.

## 5.3 Saran

Saran dari hasil penelitian ini adalah diharapkan peneliti selanjutnya mampu mengembangkan sistem informasi yang terdapat pada penelitian ini sesuai dengan perkembangan perpustakaan ke depannya seperti halnya menambahkan fitur notifikasi kepada pengguna yang masa peminjamannya akan segera berakhir.