

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, adalah sebagai berikut:

- 1) Pengembangan Sistem Informasi Inventaris Laboratorium Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta menghasilkan *web* dengan menggunakan desain arsitektur 2 aktor, 26 *use case*, 5 *class*, 1 *database*; 7 *table data*, 1 desain interface untuk admin dan *user*, serta telah dapat untuk digunakan.
- 2) Hasil pengujian kualitas *web* inventaris laboratorium Teknik Elektro FT UMY berdasarkan aspek-aspek dalam ISO 9126 adalah sebagai berikut.
 - a) Kualitas *software* aspek *functionality* menunjukkan bahwa fungsi yang ada sudah sesuai dengan kebutuhan di Laboratorium Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik UMY.

- b) Kualitas *Software* atau *web* terkait dengan aspek *portability* menunjukkan bahwa perangkat lunak ini mampu berjalan di berbagai browser desktop.
- c) Kualitas *software* atau *web* terkait aspek *maintainability* menunjukkan bahwa *software* atau *web* ini mudah untuk dilakukan perawatan.

5.2 Saran

Dilihat dari keterbatasan *software* atau *web* ini, Pengembangan terhadap sistem yang telah dibuat lebih dikembangkan, Pengembangan pada sistem yang harus dikembangkan antara lain adalah sebagai berikut.

- 1) Penambahan dengan *QRcode* dengan ponsel android agar proses peminjaman lebih *compatible*.
- 2) Pengembangan tampilan yang lebih menarik, dan interaktif.
- 3) Penambahan level akses pengguna.
- 4) Penambahan fungsional sistem dan Informasi yang lebih kompleks.
- 5) Penambahan *web hosting* untuk sistem yang telah dibuat, agar sistem dapat diakses dari jaringan yang lebih luas, dan tidak hanya pada *localhost*.