



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil serta pembahasan dari penelitian mengenai Sistem Informasi E-Bengkel Berbasis Web dengan studi kasus pada Bengkel Eko di Tembilahan yang dikembangkan menggunakan metode waterfall, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi e-bengkel ini admin dan kasir dapat lebih mudah dalam melakukan pengelolaan data bengkel seperti data stok barang, data pembelian dan penjualan suku cadang, data transaksi, Selain itu, pencatatan data secara terkomputerisasi dapat mengurangi risiko kehilangan informasi, termasuk riwayat servis serta pembelian dan penjualan, karena seluruh data tersimpan dalam database dan dapat diakses kapan pun dibutuhkan.
2. Dengan adanya sebuah database sistem informasi e-bengkel ini agar dapat membantu admin dan kasir dalam mengelola data yang ada di Bengkel Eko Motor, serta dapat membantu operasional dalam pengelolaan laporan dengan baik.
3. Berdasarkan hasil pengujian sistem yaitu menggunakan metode *black box testing* serta menggunakan instrumen *functionality* dinyatakan berhasil dari segi sub-karakteristik *accuracy*. Sedangkan hasil pengujian usability menggunakan teknik analisis data deskriptif memperoleh nilai sebesar 92% yang termasuk dalam kategori Sangat Baik, dengan poin terendah pada hasil pengujian berada di angka



89% sehingga dapat disimpulkan bahwa informasi yang dihasilkan sangat efektif membantu operasional bengkel.

5.2 Saran

Berdasarkan konsep awal dari penelitian dengan judul Sistem Informasi E-Bengkel Berbasis Web Studi Kasus Bengkel Eko di dengan menggunakan metode waterfall, sistem ini masih memiliki beberapa kekurangan dan memerlukan pengembangan lebih lanjut. Oleh karena itu, berikut disampaikan beberapa saran untuk pengembangan sistem informasi perbengkelan di tahap berikutnya :

1. Dari pihak fakultas khususnya melalui bidang akademik, diharapkan dapat melakukan sosialisasi kepada para mahasiswa guna menumbuhkan kesadaran dan mendorong mahasiswa untuk melakukan penelitian lanjutan yang lebih baik dan berkualitas di masa mendatang..
2. Pengujian dan revisi sistem harus terus dilakukan untuk memperoleh hasil yang lebih baik.
3. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode penelitian terbaru agar hasil penelitian lebih menarik, relevan dan memuaskan.