

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada perancangan web app perawatan kereta api PT IMS Service, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil menemukan masalah yang dialami oleh staff kantor dalam pembuatan dokumen *checksheet*.
2. Penelitian ini berhasil merancang sistem perawatan kereta api versi 1.0 yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan saat ini.
3. Sistem ini akan dikaji kembali sebelum dilaunching. Berdasarkan pengujian *blackbox* sistem dapat dijalankan apabila data yang dimasukan telah sesuai. Keberhasilan pengujian menggunakan 56 *test case* menunjukkan bahwa fungsionalitas sistem telah berjalan dengan baik walaupun terdapat 6 *test case* gagal dikarenakan beberapa fitur yang belum difungsikan.
4. Dari hasil *prosentase* keberhasilan pengujian menunjukkan angka 89.2% yang berarti sistem memperoleh tingkat pencapaian sangat efektif sehingga *web app* perawatan kereta api dapat diterima oleh perusahaan dan telah memenuhi tujuan penelitian.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti sadar masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, peneliti menyarankan untuk pengembangan penelitian selanjutnya yaitu melakukan peningkatan keamanan sistem untuk menjaga kerahasiaan data perusahaan.