

## 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 dimasukkan 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.