BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap pembangunan aplikasi Sistem Informasi Pemeliharaan Lokomotif adalah sebagai berikut:

a. Aplikasi Sistem Informasi Pemeliharaan Lokomotif dapat membantu bagian KOR dalam melakukan pengolahan data rencana pemeliharaan, membantu Pengawas Losd dalam melakukan pengolahan data pemeliharaan lokomotif dan perbaikan lokomotif, membantu Pengawas KA dan DC dalam melakukan pengolahan data dinasan KA dan pelaporan data lokomotif rusak, dan membantu KUPTL, Kr Luar, KOR, dan Kr Losd mendapatkan semua laporan dalam waktu yang relatif cepat.
b. Aplikasi Sistem Informasi Pemeliharaan Lokomotif membantu melakukan proses pencarian data dengan waktu yang relatif cepat serta membantu mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan dalam pembuatan laporan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran-saran yang dapat dikemukakan agar menjadi bahan masukan dan pertimbangan untuk pemeliharaan dan pengembangan Sistem Informasi Pemeliharaan Lokomotif tersebut.

Adapun saran-saran yang dikemukakan adalah sebagai berikut :

a. Pemeliharaan Sistem

Backup data dan pemeliharaan aktualisasi data harus secara reguler dilakukan mengingat pertambahan data yang relatif banyak akan mempengaruhi kecepatan akses *query* aplikasi ke database.

b. Pengembangan Sistem

Proses pengolahan data rencana pemeliharaan agar dikembangkan menjadi sebuah sistem yang lebih baik yaitu dengan melakukan pembangunan sebuah sistem penjadwalan rencana pemeliharaan lokomotif.

Masih banyak fasilitas lain yang dapat dikembangkan dalam perangkat lunak ini. Pengembang dapat menciptakan ide-ide baru untuk meningkatkan mutu perangkat lunak yang lebih baik sesuai dengan tuntutan kebutuhan yang harus dipenuhi.