

BAB 5

PENUTUP

5.1. Simpulan

Sesuai dengan tujuan penelitian dan analisis hasil penelitian, simpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut :

Jarak tempuh untuk perbaikan AC dan dilakukan penggantian *magnetic clutch* AC sesuai dengan distribusi Weibull dengan rata-rata jarak tempuh 111.173,69 km dan keandalannya mencapai 57,13 %. Biaya yang diperlukan untuk setiap perbaikan AC dan penggantian *magnetic clutch* AC untuk type kendaraan Toyota Avanza dan Daihatsu Xenia, bila dilakukan di bengkel rekanan sebesar Rp1.600.000. Bila dilakukan di bengkel sendiri sebesar Rp1.300.000. Dengan demikian bila dilakukan perbaikan di bengkel sendiri dapat menghemat Rp 300.000.

Rata-rata *lead time* yang diperlukan untuk setiap perbaikan AC dan penggantian *magnetic clutch* AC untuk type kendaraan Toyota Avanza dan Daihatsu Xenia, bila dilakukan di bengkel rekanan selama 8,9 jam. Bila dilakukan di bengkel sendiri selama 2,4 jam. Dengan demikian rata-rata *lead time* bila dilakukan perbaikan di bengkel sendiri dapat menghemat 6,5 jam

5.2. Saran

Saran yang dapat penulis berikan untuk dapat meningkatkan dan mempertahankan suatu kinerja *system air conditioner* (AC) sebagai berikut :

1. Setiap menyalakan atau mematikan kendaraan sebaiknya matikan dulu power AC.
2. Perhatikan panduan perawatan sistem air conditioner yang sudah ada, dan selalu mengikuti waktu perawatan secara tepat (perawatan berkala)
3. Gunakan peralatan sesuai dengan pekerjaan
4. Perhatikan kebersihan kendaraan setelah selesai proses perbaikan
5. Selalu memperhatikan kondisi komponen-komponen sistem air conditioner
6. Perawatan secara berkala pada *system air conditioner* harus dilakukan sesuai dengan prosedur untuk menjaga ketahanan dan keawetan komponen AC.
7. Kegiatan *preventive maintenance* yang telah dilakukan perlu diimbangi dengan adanya pencatatan secara administrasi yang baik, sehingga baik secara teknis dan administrasi dapat berjalan secara lengkap.

(Halaman ini sengaja dikosongkan)