



Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Lembar Nomor Persoalan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Persembahan.....	iv
Halaman Motto.....	v
Kata Pengantar.....	vi
<i>Abstract</i>	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penulisan Laporan.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Metode Pengumpulan Data.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Pengertian AC.....	4
2.2 Penggunaan <i>Refrigerant</i> Pada Sistem AC Mobil.....	4
2.3 Pengertian Air Conditioner Mobil.....	7



2.4 Bagian-bagian dan Fungsi AC Mobil.....	7
2.5 Instalasi Listrik.....	15
2.5.1 <i>Wiring Diagram magnetic clutch</i>	15
2.5.2 Sistem Kontrol atau Pengaman.....	16
2.4 Cara Kerja Sistem <i>Air Conditioner</i>	19
BAB III PELAKSANAAN REKONDISI	22
3.1 Identifikasi Sistem <i>Air Conditioner</i>	22
3.2 Pemeriksaan Kerja Sistem.....	22
3.3 Pemeriksaan dan Perbaikan Komponen Sistem.....	22
3.4 Diagnosa Gejala Sistem.....	29
3.5 Pengisian <i>Refrigearat</i>	31
3.5.1 Proses Pengisian <i>Refrigerant</i>	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Pemeriksaan Setelah Rekondisi.....	37
BAB V PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
Daftar Pustaka.....	44