



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO .....	v
Kata Pengantar .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat Penyusunan .....	2
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3

### **BAB II DASAR TEORI**

2.1 Sistem <i>Starter</i> .....	5
2.1.1 Komponen-komponen utama sistem <i>starter</i> .....	5
2.1.2 Cara Kerja Sistem <i>Starter</i> .....	10
2.2 Sistem Pengapian .....	15
2.2.1 Komponen-komponen sistem pengapian .....	15
2.2.2 Cara Kerja Sistem Pengapian.....	20
2.3 Sistem Pengisian .....	22
2.3.1 Komponen-komponen sistem pengisian .....	23
2.3.2 Cara kerja Sistem Pengisian.....	25
2.4 <i>Wiper System</i> .....	29



### **BAB III HASIL PEMERIKSAAN**

3.1	Identifikasi Sistem Kelistrikan .....	33
3.2	Langkah Pemeriksaan .....	33
3.2.1	Pemeriksaan Sistem <i>Starter</i> .....	33
3.2.1.1	Baterai .....	33
3.2.1.2	<i>Fuse</i> .....	34
3.2.1.3	Kunci Kontak .....	36
3.2.1.4	<i>Relay</i> .....	37
3.2.1.5	<i>Motor Starter</i> .....	38
3.2.2	Pemeriksaan Sistem Pengapian .....	43
3.2.2.1	<i>Ignition Coil</i> .....	43
3.2.2.2	Platina .....	45
3.2.2.3	Kondensor .....	46
3.2.2.4	<i>Distributor</i> .....	47
3.2.2.5	Kabel Tegangan Tinggi .....	48
3.2.2.6	Busi .....	50
3.2.2.7	<i>Vacuum Advancer</i> .....	51
3.2.3	Pemeriksaan Sistem Pengisian .....	52
3.2.3.1	<i>Alternator</i> .....	52
3.2.3.2	<i>Regulator</i> .....	56
3.2.4	Pemeriksaan <i>Wiper</i> .....	57
3.3	<i>Trouble Shooting</i> .....	58
3.3.1	<i>Trouble shooting</i> Sistem <i>Starter</i> .....	58
3.3.2	<i>Trouble Shooting</i> pada Sistem Pengapian .....	60
3.3.3	<i>Trouble Shooting</i> Sistem Pengisian .....	62

### **BAB IV PENUTUP**

4.1	Kesimpulan .....	64
4.2	Saran-Saran .....	64
	Daftar Pustaka .....	65