

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penulisan .....	2
1.4 Waktu dan Lokasi Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.5 Batasan Masalah .....	3
1.6 Metode Pengambilan Data.....	3
1.7 Sistematika Penyusunan Laporan .....	4
<b>BAB II PROFIL PT SRIKANDI DIAMOND MOTORS .....</b>	<b>5</b>
2.1 Sejarah PT Srikandi Diamond Motors.....	5
2.2 Visi dan Misi PT Srikandi Diamond Motors.....	5
2.3 Lokasi PT Srikandi Diamond Motors Mampang .....	6
2.4 Struktur Organisasi PT Srikandi Diamond Motors .....	6
2.4.1. Gambar Struktur Organisasi PT Srikandi Diamond Motors.....	6
2.4.2. Tugas Dan Wewenang Struktur Organisasi .....	7
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
3.1 Pengertian Anti-Lock Brake System .....	9
3.2 Sejarah Singkat Sistem Rem ABS.....	10
3.3 Komponen-Komponen Sistem Rem ABS .....	11
3.3.1. Master Silinder .....	11
3.3.2. ABS Hydraulic Control Valve .....	11
3.3.3. ABS Pump.....	12

3.3.4.	ABS Control Module (ABS ECU) .....	13
3.3.5.	Wheel Speed Sensor ( Sensor ABS ) .....	14
3.3.6.	Kaliper Rem .....	15
3.4	Prinsip Kerja Sistem Rem ABS.....	15
<b>BAB IV PERAWATAN DAN PEMERIKSAAN SISTEM REM ABS PADA</b>		
<b>MOBIL MITSUBISHI XPANDER .....</b>		<b>18</b>
4.1	Perawatan Dan Pemeriksaan Brake Pad .....	18
4.2	Perawatan Dan Pemeriksaan Brake Lining dan Brake Shoe .....	19
4.3	Perawatan Dan Pemeriksaan Disc Brake atau Rotor Disc .....	20
4.4	Perawatan Dan Pemeriksaan Wheel Speed Sensor .....	21
4.4.1.	Pemeriksaan Arus Wheel Speed Sensor .....	22
4.4.2.	Pemeriksaan Resistensi Pengisolasian Wheel Speed Sensor .....	22
4.5	Perawatan Dan Pemeriksaan Brake Fluid .....	23
4.6	Pemeriksaan Dan Penyetelan Parking Brake.....	24
4.6.1.	Pemeriksaan Stroke Parking Brake .....	24
4.6.2.	Penyetelan Stroke Parking Brake.....	25
4.7	Pemeriksaan Parking Brake Switch.....	26
4.8	Pemeriksaan Hydraulic Unit.....	27
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>29</b>
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran .....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>30</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>31</b>