

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>		<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		<b>ii</b>
<b>PENGHARGAAN</b>		<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>		<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>		<b>ix</b>
<b>BAB I</b>	<b>TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	<b>1</b>
1.1	LATAR BELAKANG PERUSAHAAN	1
1.2	VISI, MISI DAN TATA NILAI PT.Rotary Electrical Machine Service (REMS)	1
	1.2.1 Visi	1
	1.2.2 Misi	2
	1.2.3 Tata Nilai Perusahaan	2
1.3	LOKASI PT.Rotary Electrical Machine Service (REMS)	2
1.4	PRODUK	3
1.5	FASILITAS <i>WORKSHOP</i> DAN PERALATAN PENDUKUNG	3
1.6	STRUKTUR ORGANISASI	14
<b>BAB II</b>	<b>LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	<b>15</b>
2.1	TUJUAN	15
2.2	WAKTU DAN PELAKSANAAN	16
2.3	TUGAS DAN KEWAJIBAN	16
2.4	RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	16
	2.4.1 Minggu Pertama (Tgl 28 Januari sampai 4 Februari 2019)	16
	2.4.2 Minggu Kedua (Tgl 5 Februari sampai 12 Februari 2019)	17
	2.4.3 Minggu Ketiga (Tgl 13 Februari sampai 20 Februari 2019)	17
	2.4.4 Minggu Keempat (Tgl 21 Februari sampai 26 Februari 2019)	17

<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>18</b>
3.1	TEORI DASAR PERBAIKAN MESIN INDUSTRI	18
3.2	TEORI DASAR MOTOR LISTRIK	18
3.3	PRINSIP KERJA MOTOR LISTRIK	19
3.4	KLASIFIKASI MOTOR LISTRIK BERDASARKAN TORSI KERJA	21
3.5	JENIS – JENIS MOTOR LISTRIK	22
	3.5.1 Motor Listrik Arus Bolak Balik (AC)	23
	3.5.2 Motor Listrik Arus Searah (DC)	24
3.6	KLASIFIKASI MOTOR LISTRIK TIPE 5KS444SS164 DI PT.Rotary Electrical Machine Service (REMS)	25
3.7	FUNGSI MOTOR LISTRIK	26
	3.7.1 Fungsi Motor Listrik di Lingkup Industri	27
3.8	BAGIAN – BAGIAN UTAMA MOTOR LISTRIK	29
3.9	FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KERJA MOTOR	31
<b>BAB IV</b>	<b>PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>33</b>
4.1	TAHAPAN PERBAIKAN MOTOR LISTRIK TIPE 5KS444SS164	33
4.2	PERMINTAAN PERBAIKAN MOTOR LISTRIK	34
4.3	ANALISIS KERUSAKAN	34
	4.3.1 Penyebab Terjadinya Kerusakan	35
	4.3.2 Cara Meminimalisir Kerusakan Pada Bearing	35
4.4	METODE PERBAIKAN	35
	4.4.1 Persiapan Dan Identifikasi Alat	35
	4.4.2 Prosedur Kerja	36
	4.4.3 Analisis Komponen Motor Listrik	37
	4.4.4 Prosedur Perakitan Motor Listrik	37
4.5	PENGUJIAN	38
4.6	LAPORAN PERBAIKAN	39
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	<b>40</b>

5.1	KESIMPULAN	40
5.2	REKOMENDASI	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>42</b>
<b>LAMPIRAN</b>		
A	Log Book Kerja Praktik	43
B	Daftar Hadir Kerja Praktik	48
C	Surat Keterangan Perusahaan	49
D	Kartu Asistensi Bimbingan Laporan	50

