

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERINTAH MAGANG .....	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG .....	iv
PERNYATAAN .....	v
MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
PRAKATA .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
INTISARI .....	xvi
 BAB I. PENDAHULUAN .....	 1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	1
C. Maksud dan Tujuan .....	2
D. Batasan Masalah .....	2
E. Metode Pengumpulan Data .....	3
F. Sistematika Penulisan Laporan .....	3
 BAB II. Landasan Teori .....	 5
A. Motor Induksi Tiga Fasa .....	5
B. Konstruksi Motor Induksi Tiga Fasa .....	6
C. Prinsip Kerja Motor Induksi Tiga Fasa .....	18
D. Kerusakan Pada Motor Listrik .....	19
E. Pengujian Elektrik .....	21
F. <i>Resistance Temperature Detector</i> (RTD) .....	26
 BAB III. PROSES PERBAIKAN LILITAN ULANG .....	 32
A. Pengecekan Awal ( <i>Incoming Inspection</i> ) .....	32
B. Pembongkaran Motor Listrik ( <i>Dismantling</i> ) .....	34
C. Pengecekan Elektrik ( <i>Electrical Inspection</i> ) .....	36
D. Pendataan .....	41
E. <i>Stripping</i> dan <i>Cleaning</i> .....	43
F. Persiapan Proses Melilit Ulang .....	44
G. Melilit Ulang ( <i>Rewinding</i> ) .....	47
H. <i>Varnishing</i> dan Pengovenan .....	54
I. Perakitan ( <i>Assembling</i> ) .....	56
J. Pengujian .....	57
K. Persiapan Pengiriman ( <i>Package Process</i> ) .....	59



BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	60
A. Pengujian <i>Winding</i> Motor .....	60
B. Pengujian Motor Tanpa Beban .....	63
 BAB V. PENUTUP .....	 73
A. Kesimpulan .....	73
B. Saran .....	74
 DAFTAR PUSTAKA .....	 76
LAMPIRAN .....	77