

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR.....	ii
SURAT PERINTAH MAGANG KERJA PRAKTEK	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG KERJA PRAKTEK	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Magang.....	2
C. Manfaat Magang.....	2
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Batasan Masalah.....	3
D. Metode Pengambilan Data	4
G. Sistematika Penulisan Laporan	4
 BAB II DASAR TEORI.....	 7
1. Mesin <i>Winding</i>	7
1. Konversi Energi Mekanis Menjadi Energi Listrik.....	7
2. Spesifikasi Mesin <i>Winding</i>	10
3. Proses Pengendalian Total Mesin <i>Winding</i>	11
4. Proses Pengendalian Mesin <i>Winding</i> di Posisi Berhenti Menjadi Bergerak, kemudian Berhenti Kembali.....	12
2. Pedal Kendali.....	14

3. Panel Kendali.....	17
4. Frekuensi Konverter.....	19
5. Sistem Mekanis.....	24
6. Mandrel.....	27
7. Perangkat Penyambung Logam Konduktor.....	27
8. <i>Pnumatic Part</i>	28
9. <i>Proximity</i> sensor TURCK.....	29
10. Sistem pengereman Elektromagnetis.....	29
11. <i>Wire Tensioner</i>	30
12. Roll Rack Decoiler.....	31
13. Detail Pengendalian Dikomponen Elektronika pada Mesin <i>Winding</i>	31
14. Proses Perawatan Berkala pada Mesin <i>Winding</i>	34
15. Definisi Gangguan pada Mesin <i>Winding</i>	35
 BAB III METODE PELAKSANAAN.....	 39
1. <i>Trouble Shooting</i>	39
2. Peralatan yang Digunakan dalam Perbaikan.....	56
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 67
1. Perbaikan pada Pengaturan Kecepatan.....	67
2. Perbaikan pada Sistem Pengereman.....	68
3. Administrasi Berkas Perbaikan.....	70
 BAB V PENUTUP.....	 76
A. Kesimpulan	76
B. Saran	78
 DAFTAR PUSTAKA	 79