

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Kerja Praktik .....	3
1.5 Tempat dan Jadwal Pelaksanaan .....	4
1.6 Metodologi Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan Laporan .....	4
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN</b> .....	6
2.1 Sejarah dan Perkembangan .....	6
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	7
2.3 Struktur Organisasi.....	8
2.4 Tugas dan Wewenang .....	9
2.5 Kegiatan Perusahaan .....	15
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	22
3.1 Otomasi Industri .....	22
3.2 Mesin <i>Injection Polyurethane</i> .....	23
3.3 Panel Listrik Mesin .....	23
3.3.1 Fungsi Panel Listrik Mesin .....	23
3.3.2 Komponen Panel Listrik Mesin .....	24

<b>BAB IV INSTALASI PLC LS MASTER-K120S PADA PANEL KONVENSIIONAL MESIN INJECTION POLYURETHANE DI PT. SELAMAT SEMPURNA, TBK.</b> .....	36
4.1 Material Perancangan .....	36
4.2 <i>Ladder Diagram</i> PLC Mesin.....	39
4.3 Cara Kerja Mesin .....	41
4.4 Pengoperasian Mesin.....	44
4.4.1 Tahapan Proses Menghidupkan Mesin .....	44
4.4.2 Tahapan Proses Produksi .....	45
4.4.3 Tahapan Proses Mematikan Mesin .....	46
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	51
<b>LAMPIRAN</b> .....	52



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA