

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persoalan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar.....	v
<i>Abstract</i>	vii
Intisari.....	viii
Halaman Pernyataan.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Pengumpulan Data	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
 BAB II DASAR TEORI	 4
2.1 Pengertian <i>Dandori Jig</i>	4
2.2 <i>Programmable Logic Controller</i>	4
2.2.1 <i>Ladder Diagram</i>	5
2.3 Pneumatik	8
2.3.1 Kompresor	8
2.3.2 Penyaring Udara	9
2.3.3 Simbol-simbol Pneumatik	9
2.4 Sensor	12

2.4.1 <i>Proximity sensor</i>	13
2.4.2 <i>Limit Switch</i>	14
BAB III PEMBUATAN SIMULATOR.....	15
3.1 Diagram Alir Pembuatan Simulator	15
3.2 Alat-alat dan <i>Software</i> Pembuatan Simulator.....	17
3.2.1 Alat-alat	17
3.2.2 <i>Software</i>	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Prinsip Kerja Simulator	23
4.1.1 Pembahasan Komponen	25
4.1.2 Mengganti <i>Jig A</i> Menjadi <i>Jig B</i>	25
4.1.3 Mengganti <i>Jig B</i> Menjadi <i>Jig A</i>	28
4.2 <i>Ladder Diagram</i>	30
4.2.1 Alamat <i>Input</i>	30
4.2.2 Alamat <i>Internal Output</i>	31
4.2.3 Alamat <i>Output</i>	31
4.2.4 Mode Ganti <i>Jig A</i>	32
4.2.5 Mode Ganti <i>Jig B</i>	36
BAB V PENUTUP	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
Daftar Pustaka.....	40
Lampiran	