

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>PLC Outseal</i>	17
Gambar 2. 2 <i>PLC Outseal V.5.2 rev 1</i>	18
Gambar 2. 3 <i>Outseal Studio</i>	19
Gambar 2. 4 Instruksi NO	21
Gambar 2. 5 Instruksi NC	21
Gambar 2. 6 Timing diagram pada timer TON	22
Gambar 2. 7 Komponen pada TON	22
Gambar 2. 8 <i>Time Off Delay</i> (TOF)	22
Gambar 2. 9 Komponen <i>Time Off Delay</i> (TOF)	23
Gambar 2. 10 Penggunaan CTU	23
Gambar 2. 11 Penggunaan CTD	24
Gambar 2. 12 Power Supply	24
Gambar 2. 13 Lampu LED	25
Gambar 2. 14 Konektor Banana	26
Gambar 2. 15 <i>Fuse</i>	26
Gambar 2. 16 <i>Push Button</i>	27
Gambar 2. 17 Kabel	28
Gambar 2. 18 Prinsip Kerja PLC	29
Gambar 2. 19 Trainer Conveyor Menggunakan <i>Outseal PLC</i>	31
Gambar 2. 20 Training Kits HMI Berbasis <i>Outseal PLC</i>	32
Gambar 2. 21 Trainer Otomasi <i>PLC Outseal 16 I/O</i>	33
Gambar 2. 22 Kerangka Berfikir	34
Gambar 2. 23 Tahap Pengembangan Model <i>ADDIE</i>	37
Gambar 3. 1 Tahap Pengembangan <i>ADDIE</i>	42
Gambar 4. 1 Rangka Trainer	55
Gambar 4. 2 Rangka Simulasi Konveyor	55
Gambar 4. 3 Desain Tampilan Trainer Kendali	56
Gambar 4. 4 Desain Tampilan Trainer Simulasi	56
Gambar 4. 5 Blok Diagram Alir	58
Gambar 4. 6 Desain <i>Jobsheet</i>	57

Gambar 4. 7 Cover Buku Panduan.....	59
Gambar 4. 8 Rancangan Isi Buku Panduan.....	60
Gambar 4. 9 Pembuatan Rangka Trainer	61
Gambar 4. 10 Pemasangan Part Komponen Pada Trainer <i>PLC Outseal</i>	61
Gambar 4. 11 Pengkabelan Trainer <i>PLC Outseal</i>	61
Gambar 4. 12 Hasil Trainer <i>PLC Outseal</i>	62

