

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Komponen Struktur Dasar Yang Terdapat Pada PLC.....	22
Gambar 2. 2 PLC Omron CP1E.....	25
Gambar 2. 3 CX-Programmer V 9.7	26
Gambar 3. 1 Desai Prototype Lift 4 Tingkat.....	31
Gambar 3. 2 Desain Program Rangkaian Kontrol	32
Gambar 3. 3 Desain Gambar Pengawatan (Wiring Diagram) Prototype Lift	32
Gambar 3. 4 Diagram Alir Perancangan.....	33
Gambar 4. 1 Prototype Lift Tampak Belakang.....	46
Gambar 4. 2 Prototype Lift Tampak Depan.....	46
Gambar 4. 3 Tahap Pembuatan Kerangka Utama Prototype Lift	48
Gambar 4. 4 Perancangan Jalur Pada Kerangka Utama Prototypr Lift.....	49
Gambar 4. 5 Pembuatan Kabin Lift	50
Gambar 4. 6 Pembuatan Box Panel Kendali Lift.....	51
Gambar 4. 7 Pemasangan Komponen	52
Gambar 4. 8 Pemasangan Motor Up dan Down serta Motor Pintu Kabin.....	53
Gambar 4. 9 Pembuatan Software Pemograman	56
Gambar 4. 10 Jendela Projek Baru.....	57
Gambar 4. 11 Change PLC	57
Gambar 4. 12 Device Type Setting.....	58
Gambar 4. 13 Halaman Penulisan Leader Diagram.....	58
Gambar 4. 14 Pembuatan Leader Diagram.....	59
Gambar 4. 15 Ladder Diagram Pemograman Pengontrolan Prototype Lift.....	65
Gambar 4. 16 Algoritma Lift 4 Tingkat.....	66
Gambar 4. 17 Algoritma Buka Tutup Pintu	67
Gambar 4. 18 Algoritma Naik Dan Turun Lift	70
Gambar 4. 19 Algoritma Lift Pemanggil dan Tujuan	82
Gambar 4. 20 Pengujian Program Pada Lantai 1 (Pada Tombo Car Call).....	84
Gambar 4. 21 Pengujian Program Pada Lantai 1(Pada Tombol Tujuan).....	85
Gambar 4. 22 Pengujian Pada Tombol Car Call Motor UP	86
Gambar 4. 23 Pengujian Pada Tombol Car Call Motor Down	87
Gambar 4. 24 Pengujian Pada Tombol Tujuan Motor UP	88
Gambar 4. 25 Pengujian Pada Tombol Tujuan Motor Down	89
Gambar 4. 26 Pengujian Pada Tombol Car Call Motor UP	89
Gambar 4. 27 Pengujian Pada Tombol Car Call Motor Down	90
Gambar 4. 28 Pengujian Pada Tombol Tujuan Motor UP	91
Gambar 4. 29 Pengujian Pada Tombol Tujuan Motor Down	91
Gambar 4. 30 Pengujian Tombol Car call.....	92
Gambar 4. 31 Pengujian Tombol Tujuan.....	93
Gambar 4. 32 Diagram Data Hasil Uji Kelayakan Oleh Ahli Media.....	97
Gambar 4. 33 Diagram Penilaian Tiap Aspek Oleh Ahli Media	98
Gambar 4. 34 Diagram Data Hasil Uji Kelayakan Oleh Ahli Materi	102
Gambar 4. 35 Diagram Penilaian Tiap Aspek Oleh Ahli Materi	103
Gambar 4. 36 Diagram Data Hasil Uji Kelayakan Oleh Pengguna	107
Gambar 4. 37 Diagram Penilaian Tiap Aspek Oleh Pengguna.....	108