

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Awal Program	10
Gambar 2.2 Tampilan Program Baru <i>Cx - Programmer</i>	10
Gambar 2.3 Bentuk <i>Solenoid Valve</i>	12
Gambar 2.4 Bagian – Bagian <i>Solenoid Valve</i>	13
Gambar 2.5 Bentuk Sensor <i>Proximity</i>	14
Gambar 2.6 Output Pengkabelan <i>Proximity Switch</i>	15
Gambar 3.1 Blok Diagram <i>Greentire Loader</i>	18
Gambar 3.2 <i>Flow Chart</i> Perancangan Sistem	19
Gambar 3.3 <i>Flow Chart</i> Cara Kerja Sistem Auto Step	20
Gambar 3.4 Bagian - Bagian <i>Greentire Loader</i>	22
Gambar 3.5 <i>Wiring Diagram</i> Modul PLC Pada Mesin	23
Gambar 3.6 <i>Wiring Diagram Digital Input Modul</i> Pada Mesin (00 - 01)	24
Gambar 3.7 <i>Wiring Diagram Digital Input Modul</i> Pada Mesin (02 - 03)	25
Gambar 3.8 <i>Wiring Diagram Digital Input Modul</i> Pada Mesin (04 - 05)	26
Gambar 3.9 <i>Wiring Diagram Digital Output Modul</i> Pada Mesin (06 - 07)	27
Gambar 3.10 <i>Wiring Diagram Digital Output Modul</i> Pada Mesin (08 - 09)	27
Gambar 3.11 <i>Wiring Diagram Digital Output Modul</i> Pada Mesin (10)	28
Gambar 3.12 Perancangan <i>Software Auto Step Greentire Loader</i>	29
Gambar 3.13 Program <i>Loader Auto</i> Mengambil GT dari Lori	30
Gambar 3.14 Program <i>Loader In</i> Untuk Menaruh GT ke <i>Bladder</i>	31
Gambar 3.15 Program <i>Shaping Auto</i>	32
Gambar 3.16 Perubahan Penggunaan <i>Solenoid Valve</i>	33
Gambar 3.17 Penambahan <i>Proximity Switch</i>	33
Gambar 4 1 Grafik <i>Cycle Time Before Vs After</i>	40
Gambar 4.2 Grafik <i>Defect Buckle Bladder</i> Januari – Juli 2019	40