

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengendali Kalang Terbuka	11
Gambar 2.2 Pengendali Kalang Tertutup.....	11
Gambar 2.3 <i>Arduino Uno</i>	13
Gambar 2.4 Jenis <i>Relay</i> Berdasarkan <i>Pole</i> dan <i>Throw</i>	21
Gambar 2.5 Struktur Sederhana <i>Relay</i>	21
Gambar 2.6 <i>Rocker Switch</i>	24
Gambar 2.7 Saklar <i>Toggle</i>	24
Gambar 2.8 <i>Selector Switch</i>	25
Gambar 2.9 Saklar <i>Push Button</i>	26
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem	29
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem	30
Gambar 3.3 Perancangan Sistem <i>Mechanic</i> (tampak depan).....	31
Gambar 3.4 Perancangan Sistem <i>Mechanic</i> (tampak belakang).....	32
Gambar 3.5 Wiring Sistem.....	34
Gambar 3.6 IDE <i>Coding</i> 1	35
Gambar 3.7 IDE <i>Coding</i> 2	36
Gambar 4.1 Tegangan Saat Aktif.....	38
Gambar 4.2 Tegangan Saat Power Tidak Aktif	39
Gambar 4.3 Sumber 5 V.....	40
Gambar 4.4 Sumber 3,2 V.....	40
Gambar 4.5 Pengukuran Sebelum Aktif	41
Gambar 4.6 Pengukuran Setelah Aktif.....	42
Gambar 4.7 Pengukuran pada kaki NC dan COM (non aktif).....	42
Gambar 4.8 Pengukuran pada kaki NO dan COM (non aktif).....	43
Gambar 4.9 Pengukuran pada kaki NO dan COM (aktif).....	44
Gambar 4.10 Pengukuran pada kaki NC dan COM (aktif).....	44
Gambar 4.11 Alat setelah dirakit	45
Gambar 4.12 Alat dalam kondisi <i>standby</i>	48
Gambar 4.13 <i>Relay module</i> kombinasi 2 kW.....	48
Gambar 4.14 Alat dalam kondisi <i>standby</i>	49

Gambar 4.15 <i>Relay module</i> kombinasi 355 kW.....	49
Gambar 4.16 <i>Relay module</i> kombinasi 352 kW.....	50
Gambar 4.17 <i>Relay module</i> pada kondisi insial (<i>reset</i>).....	50

