

DAFTAR TABEL & RUMUS

Tabel 2.1 Referensi jurnal	6
Tabel 3.1 Spesifikasi Laptop Asus A455L	39
Tabel 3.2 Daftar input list PLC	41
Tabel 3.3 Daftar list output PLC	43
Tabel 3.4 Daftar list internal memory PLC(Memory Bit)	47
Tabel 3.5 Daftar list internal memory PLC(Memory Words)	50
Tabel 3.6 Variabel <i>used</i> rung0 – konfigurasi RTC	52
Tabel 3.7 Variabel <i>used</i> rung1 – <i>mapping</i> RTC	53
Tabel 3.8 Variabel <i>used</i> rung0 – <i>mapping output</i>	54
Tabel 3.9 Variabel <i>used</i> rung1 – <i>Indicator lamp</i> manual & auto	56
Tabel 3.10 Variabel <i>used</i> rung2 – <i>RTC Mode</i> pada pukul 00.00 –16.00	59
Tabel 3.11 Variabel <i>used</i> rung2 – <i>RTC Mode</i> pada pukul 17.00 –23.00	60
Tabel 3.12 Variabel <i>used</i> rung3 – <i>Lamp logic</i>	61
Tabel 3.13 Variabel <i>used</i> rung4 – <i>mapping fire alarm</i>	63
Tabel 3.14 Variabel <i>used</i> rung5 – <i>mapping tank level</i>	65
Tabel 3.15 Variabel <i>used</i> rung6 – <i>pump logic</i>	66
Tabel 3.16 Variabel list pada vijeo design	68
Tabel 4.1 Tampilan interface sistem penerangan	87
Tabel 4.2 Pengujian sistem control penerangan gedung	90
Tabel 4.3 Foto hasil pengujian sistem penerangan	91
Tabel 4.4 Pengujian tegangan pada sistem penerangan	92
Tabel 4.5 Pengujian respon waktu pengaktifan	92

Tabel 4.7 Tampilan interface sistem kontrol pompa dan roof tank	93
Tabel 4.8 Pengujian sistem control pompa dan roof tank	95
Tabel 4.9 Foto hasil pengujian level control air	96
Tabel 4.10 Pengujian respon waktu pengisian air kondisi selang output tertutup seluruhnya	97
Tabel 4.11 Tampilan interface sistem <i>fire alarm</i>	98
Tabel 4.12 Pengujian sistem <i>fire alarm</i>	100
Tabel 4.13 Foto hasil pengujian <i>fire alarm</i>	101
Tabel 4.14 Pengujian tegangan output <i>fire alarm</i>	102
Tabel 4.15 Pengujian respon waktu output <i>fire alarm</i>	103
Tabel 5.1 Hasil rata-rata pengujian tegangan dan respon waktu pada sistem penerangan	104
Tabel 5.2 Hasil rata-rata pengujian respon waktu pada sistem pendistribusian air	105
Tabel 5.3 Hasil rata-rata pengujian tegangan dan respon waktu pada sistem <i>fire alarm</i>	106