

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino Uno	6
Gambar 2.2 Pemetaan Input-Output	9
Gambar 2.3 Sistem Trapesium.....	11
Gambar 2.4 Sistem Logika Fuzzy.....	12
Gambar 2.5 Motor AC	15
Gambar 2.6 Tahap Pembangkitan Sinyal PWM.....	17
Gambar 2.7 Solid State Relay	18
Gambar 2.8 Diagram Blok Relay.....	19
Gambar 2.9 Struktur Dan Simbol TRIAC	19
Gambar 2.10 Kurva Karakteristik TRIAC.....	20
Gambar 2.11 Gambar asli 320x240 piksel.....	22
Gambar 2.12 Kurva Karakteristik TRIAC.....	23
Gambar 2.13 Kurva Karakteristik TRIAC.....	23
Gambar 2.14 Kurva Karakteristik TRIAC.....	24
Gambar 2.15 Webcam	26
Gambar 3.1 Flowchart proses pembuatan system secara keseluruhan	27
Gambar 3.2 Gambaran Sistem Keseluruhan.....	28
Gambar 3.3 Perancangan Hardware	30
Gambar 3.4 Diagram alir Otomasi Kipas angin.....	31
Gambar 3.5 Diagram blok sistem.....	32
Gambar 4.1 Diagram Blok Pengujian Relay.....	36
Gambar 4.2 Ketika Input 8 Orang ≥ 8	39
Gambar 4.3 Ketika Input 7 Orang.....	40
Gambar 4.4 Ketika Input 6 Orang.....	40

Gambar 4.5 Ketika Input 5 Orang.....	41
Gambar 4.6 Ketika Input 4 Orang.....	41
Gambar 4.7 Ketika Input 3 Orang.....	42
Gambar 4.8 Ketika Input 1 Dan 2 Orang.....	42