

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Nodemcu ESP8266	6
Gambar 2 2 Relay	7
Gambar 2 3 Struktur Relay	7
Gambar 2 4 Kabel Jumper	9
Gambar 2 5 Aplikasi Telegram	10
Gambar 2 6 Tampilan Untuk Memulai Bot.....	11
Gambar 2 7 Tampilan Awal Arduino IDE	12
Gambar 2 8 Lampu Pijar	13
Gambar 2 9 Lampu Tabung	14
Gambar 2 10 Kipas Angin	15
Gambar 2 11 Pompa Air	16
Gambar 3 1 Desain Sistem Alat Kontrol Peralatan Listrik Otomatis Berbasis Iot.....	22
Gambar 3 2 Diagram Blok Perancangan	23
Gambar 3 3 Diagram Blok Sistem	25
Gambar 3 4 Diagram Blok Sistem Kerja Perangkat	26
Gambar 3 5 Flowchart Sistem Kerja Nodemcu ESP8266	27
Gambar 4 1 Hasil realisasi perangkat	28
Gambar 4 2 Hasil Pengukuran tegangan adaptor	29
Gambar 4 3 Hasil tegangan NodeMcu ESP8266	30
Gambar 4 4 Hasil pengukuran tegangan relay	31
Gambar 4 5 Hasil pengukuran relay dalam keadaan off	31
Gambar 4 6 Hasil pengukuran tegangan relay ketika keadaan ON	32
Gambar 4 7 Pengujian ON & OFF menggunakan Telegram pada jaringan yang sama ..	33
Gambar 4 8 Pengujian kontrol ON & OFF menggunakan Telegram Pada jaringan yang berbeda	35