

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bentuk dan Kontruksi Lampu.....	6
Gambar 2.2	Arduino Mega 2560	9
Gambar 2.3	Pin Arduino Mega 2560	11
Gambar 2.4	Modul Sensor PZEM-004T	13
Gambar 2.5	Bagian-Bagian relay.....	14
Gambar 2.6	Module Relay 4 Chanel	15
Gambar 2.7	Sensor LDR	16
Gambar 2.8	Xampp	17
Gambar 2.9	Control Panel Xampp	19
Gambar 3.1	Blok Diagram Rangkaian	21
Gambar 3.2	Skema Rangkaian Modul Sensor PZEM-004T	22
Gambar 3.3	Skema Rangkaian Module 4 Relay Channel	23
Gambar 3.4	Skema Rangkaian LDR	24
Gambar 3.5	Tampilan awal server Xampp	25
Gambar 3.6	Skema Rangkaian Keseluruhan	26
Gambar 3.7	Flowchart.....	28
Gambar 4.1	Foto alat tampak atas.....	30
Gambar 4.2	Ethernet Terkoneksi ke Server Xampp	32
Gambar 4.3	Pengujian Koneksi PC ke server Xampp setelah On ...	33
Gambar 4.4	Parameter Arus	34
Gambar 4.5	Parameter Tegangan.....	35
Gambar 4.6	Parameter Watt	35
Gambar 4.7	Parameter Power	36
Gambar 4.8	Pengujian Relay 4 Channel	37
Gambar 4.9	Pengukuran Resistansi Relay LDR.....	38