

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Rancangan Sistem Mini Weather Station	4
Gambar 2.2 Arsitektur Sistem Kontrol Lampu Ruangan.....	5
Gambar 2.3 Rangkaian Sistem Pemutus Daya pada Motor Pompa Air	6
Gambar 2.4 Microchip ATmega 2560.....	7
Gambar 2.5 Sensor LDR.....	8
Gambar 2.6 Sensor PIR.....	8
Gambar 2.7 Sensor Suhu	9
Gambar 2.8 Remote AC Universal	9
Gambar 2.9 Alat Ukur.....	10
Gambar 2.10 Layar LCD	10
Gambar 2.11 Aplikasi Arduino.exe	11
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian	12
Gambar 3.2 Kebutuhan Sistem	15
Gambar 3.3 Rancangan Perangkat Keras.....	16
Gambar 3.4 Flowchart Mode Terang.....	18
Gambar 3.5 Flowchart Mode Gelap.....	19
Gambar 3.6 Mikrokontroler ATmega 2560.....	20
Gambar 3.7 Desain Ruangan dengan PIR.....	23
Gambar 4.1 Rangkaian Keseluruhan Alat.....	27
Gambar 4.2 Ruang Pengujian Mode Gelap	27
Gambar 4.3 Setting Penempatan Sensor LDR.....	28
Gambar 4.4 Pengukuran Daya Listrik Lampu	29
Gambar 4.5 Modifikasi Sensor PIR	30