

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengaman (<i>Circuit Breaker</i>)	14
Gambar 2.2 Kontaktor.....	14
Gambar 2.3 Kontak utama dan Kontak bantu pada Kontaktor	15
Gambar 2.4 Push Button	16
Gambar 2.5 Time Delay Relay.....	16
Gambar 2.6 Terminal pada Time Delay.....	16
Gambar 2.7 THOR (<i>Thermal Overload Relay</i>)	17
Gambar 2.8 Terminal THOR	18
Gambar 2.9 ESP8266.....	18
Gambar 2.10 Arduino Uno.....	20
Gambar 2.11 Sensor Arus ACS712	22
Gambar 2.12 Pin Out ACS712.....	23
Gambar 2.13 Blok Diagram ACS712	24
Gambar 2.14 Tampilan Firebase	25
Gambar 3.1 Blok Diagram	28
Gambar 3.2 Sketsa Tampak Depan.....	30
Gambar 3.3 Sketsa Tampak Dalam.....	30
Gambar 3.4 Rangkaian Sensor ACS712	32
Gambar 3.5 Rangkaian ESP8266.....	32
Gambar 3.6 Rangkaian Keseluruhan.....	33
Gambar 3.7 Program Sensor ACS712	35
Gambar 3.8 Program Arduino yang sudah di <i>Verify/compile</i>	36
Gambar 3.9 Port Arduino Uno terdeteksi oleh laptop atau <i>notebook</i>	37
Gambar 3.10 Port Arduino Uno pada program Arduino.....	37
Gambar 3.11 Board Arduino Uno pada program Arduino	38
Gambar 3.12 Proses upload ke Arduino Uno.....	38
Gambar 3.13 Proses uploading selesai.....	39

Gambar 3.14 Program ESP8266 yang sudah di <i>Verify/compile</i>	39
Gambar 3.15 Flow Chart Sistem Kerja	40
Gambar 4.1 Hasil Perancangan Alat	42
Gambar 4.2 Hasil Pengujian Firebase	47

