

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Blok ATMEGA16	6
Gambar 2.2 Konfigurasi Pin ATMEGA16	7
Gambar 2.3 Penghubung <i>Oscillator</i>	8
Gambar 2.4 <i>Clock Eksternal</i>	9
Gambar 2.5 Simbol <i>Relay</i> Satu Kontak	13
Gambar 2.6 Transistor Dalam Keadaan Tersumbat (<i>Cut off</i>)	13
Gambar 2.7 Transistor Dalam Keadaan Jenuh	14
Gambar 2.8 <i>Buzzer</i>	14
Gambar 2.9 Regulator 78XX dan 79XX	15
Gambar 3.1 Block Diagram Sistem Kontrol	16
Gambar 3.2 Block Diagram Sistem <i>Remote</i>	17
Gambar 3.3 Rangkain <i>Reset</i> Mikrokontroler ATmega16	17
Gambar 3.4 Antar muka Mikrokontroler dan APC220	18
Gambar 3.5 Format Data RFID	18
Gambar 3.6 Rangkain RFID <i>Reader</i>	19
Gambar 3.7 <i>Driver Relay</i> dan <i>Relay</i>	20
Gambar 3.8 Rangkain Catu Daya	21
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Program Mikrokontroler di Kontrol	22
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Program Mikrokontroler di <i>Remote</i>	23
Gambar 4.1 Proses Compiling	25
Gambar 4.2 Diagram Block Rangkain Pengujian Catu Daya	26
Gambar 4.3 Diagram Block Rangkain Pengujian Atmega16	28
Gambar 4.4 Diagram Block Rangkain Pengujian RFID <i>Reader</i>	29
Gambar 4.5 Diagram Block Rangkain Pengujian <i>Relay</i> dan <i>Solenoid</i>	31
Gambar 4.6 Diagram Block Rangkain Pengujian RF APC220	33