

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>RFID Starter Kit</i> dan <i>ID-12</i>	6
Gambar 2.2 <i>RFID Tag EM4001</i>	8
Gambar 2.3 <i>RFID reader ID-12</i>	9
Gambar 2.4 Spesifikasi pin pada <i>ID-2, ID-12, dan ID-20</i>	10
Gambar 2.5 Mikrokontroler <i>ATMega32</i>	10
Gambar 2.6 Konfigurasi pin <i>ATMEGA 32</i>	11
Gambar 2.7 <i>MMC Card</i> dengan size 4 Gb	12
Gambar 2.8 <i>Contoh relay HRS4S-S-DC5V</i>	13
Gambar 2.9 Solenoid Bistable 12VDC	13
Gambar 2.10 <i>LCD</i>	14
Gambar 2.11 <i>Adaptor 12 V</i>	15
Gambar 2.12 <i>3X4 Keypad</i>	15
Gambar 2.13 Rangkaian <i>3X4 Keypad Module</i>	16
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem Keamanan Ruangan	17
Gambar 3.2 Schematic Catu Daya	19
Gambar 3.3 Schematic Mikrokontroler <i>ATMega32</i>	20
Gambar 3.4 Schematic Relay	21
Gambar 3.5 <i>Prototype</i> atau <i>miniature</i> sistem keamanan ruangan	22
Gambar 3.6 Rangkaian Sistem Keamanan Ruangan	23
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Sistem Keamanan Ruangan	24
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Sistem Keamanan Ruangan untuk admin	25
Gambar 3.9 Tampilan awal aplikasi <i>NS.One</i>	26
Gambar 4.1 <i>LOGO1.txt</i>	29
Gambar 4.2 Format ID yang disimpan di <i>LOGO1.txt</i>	29