

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur SMS	7
Gambar 2.2 Arduino Nano.....	9
Gambar 2.3 Layout Konfigurasi Pin Arduino Nano	12
Gambar 2.4 LCD 2 x 16 dan I2C	14
Gambar 2.5 <i>Inter Integrated Circuit</i> (I2C)	17
Gambar 2.6 Alur Data SDA dan SCL.....	17
Gambar 2.7 Buzzer	18
Gambar 2.8 Konfigurasi Pin Modul MFRC522	18
Gambar 2.9 RFID MIFARE RC522	19
Gambar 2.10 Modul SIM800L	20
Gambar 2.11 Sensor IR Obstacle FC-51.....	21
Gambar 3.1 Blok Diagram.....	22
Gambar 3.2 Rangkaian Sensor IR Obstacle dengan Arduino Nano	23
Gambar 3.3 Rangkaian SIM800L dengan Arduino Nano.....	24
Gambar 3.4 Rangkaian Buzzer dengan Arduino Nano.....	25
Gambar 3.5 Rangkaian RFID dengan Arduino Nano	25
Gambar 3.6 Rangkaian LCD dengan Arduino Nano	26
Gambar 3.7 Rangkaian Keseluruhan Komponen dengan Arduino Nano	27
Gambar 3.8 Pengenalan Pin Komponen	28
Gambar 3.9 Pengenalan Pin Sensor IR Obstacle	29
Gambar 3.10 Pengenalan Pin SIM800L	30
Gambar 3.11 Pengenalan Pin Buzzer.....	30
Gambar 3.12 Pengenalan Pin RFID.....	31
Gambar 3.13 Pengenalan Pin LCD	32
Gambar 3.14 Program Void Setup.....	33
Gambar 3.15 Program Void Setup Lanjutan.....	33
Gambar 3.16 Pengecekan Sensor IR Obstacle FC-51.....	34
Gambar 3.17 Serial Monitor Hasil Pengecekan Sensor IR Obstacle.....	34
Gambar 3.18 <i>Sketch test</i> RFID.....	35
Gambar 3.19 Kode Kartu RFID.....	35
Gambar 3.20 <i>Sketch Test</i> SIM800L	36

Gambar 3.21 Hasil <i>Test</i> SIM800L	36
Gambar 3.22 Diagram Alur Keseluruhan	37
Gambar 4.1 Hasil Perancangan Alat	39
Gambar 4.2 <i>Program</i> Pengujian Sinyal	40
Gambar 4.3 Notifikasi SIM800L Aktif pada <i>Serial Monitor</i>	40
Gambar 4.4 Pesan Singkat yang diterima dari SIM800L	41
Gambar 4.5 Pesan Singkat Kondisi Alat Sudah Aktif	43
Gambar 4.6 Tampilan LCD	44
Gambar 4.7 Pendeteksian Kondisi Kelopak Mata oleh sensor IR Obstacle	44
Gambar 4.8 Isi Pesan Singkat (SMS) pada Telepon Seluler.....	45

