

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Pinout Arduino Nano.....	16
Gambar 2. 2	Bentuk Fisik Arduino Nano.....	17
Gambar 2. 3	Liquid Crystal Display (LCD).....	18
Gambar 2. 4	RFID Reader RC522	19
Gambar 2. 5	Sensor Gerak (PIR).....	21
Gambar 2. 6	Bluetooth HC-06	23
Gambar 2. 7	Motor Servo.....	24
Gambar 2. 8	Fingerprint Sensor	25
Gambar 3. 1	Tahap Pengembangan.....	30
Gambar 3. 2	Diagram Kerja Prototype Pintu Otomatis.....	35
Gambar 3. 3	Desain Prototype Pintu Otomatis.	36
Gambar 3. 4	Desain Cover Jobsheet	37
Gambar 4. 1	Desain Prototype Pintu Otomatis	52
Gambar 4. 2	Desain Main Board Mikrokontroller	52
Gambar 4. 3	Hasil Cetak PCB.....	55
Gambar 4. 4	Hasil Pemasangan Komponen pada PCB.....	55
Gambar 4. 5	Akrilik yang telah potong.....	56
Gambar 4. 6	Pemasangan komponen pintu	56
Gambar 4. 7	Pemasangan motor DC	57
Gambar 4. 8	Pemasangan sensor PIR.....	57
Gambar 4. 9	Pemasangan Motor Stepper	57
Gambar 4. 10	Hasil Akhir dari Protorype Pintu Otomatis	58
Gambar 4. 11	Prototype Sebelum Revisi	64
Gambar 4. 12	Prototype Sesudah Revisi	64