

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Board Arduino Uno	9
Gambar 2.2 Finger Print	11
Gambar 2.3 Unlock Door	11
Gambar 2.4 Buzzer	12
Gambar 2.5 Bentuk Fisik LCD 16 x 2	13
Gambar 2.6 Solenoid	14
Gambar 2.7 Keypad	17
Gambar 2.8 Modul Sim 900A	17
Gambar 2.9 Arsitektur Dasar Jaringan SMS	18
Gambar 2.10 Motor Servo	19
Gambar 3.1 Blok Diagram	21
Gambar 3.2 Bangunan Rumah Secara Mekanik	24
Gambar 3.3 Rangkaian Keseluruhan	25
Gambar 3.4 Rangkaian Keypad Ke Arduino Uno	26
Gambar 3.5 Rangkaian Fingerprint Ke Arduino Uno	27
Gambar 3.6 Rangkaian SIM 900A Ke Arduino Uno	28
Gambar 3.7 Rangkaian Motor Servo Ke Arduino Uno	29
Gambar 3.8 Rangkaian Buzzer Ke Arduino Uno	30
Gambar 3.9 Flowchart Sistem	33
Gambar 4.1 Rumah Tampak Depan	35
Gambar 4.2 Rumah Tampak Belakang	36
Gambar 4.3 Penyesuaian Jari	37
Gambar 4.4 Tap Jari Sesuai	37
Gambar 4.5 Result Enroll	38
Gambar 4.5 Hasil Pengujian Fingerprint	41
Gambar 4.6 Pencocokan Pin	42
Gambar 4.7 Hasil PIN Sesuai	42

Gambar 4.8 Hasil Pengujian Keypad	44
Gambar 4.9 Hasil Pengujian SIM 900A	45
Gambar 4.10 Program Pengujian SIM900A	45
Gambar 4.11 Program Pengujian Keseluruhan	48

