

## AFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Berbagai Macam Teknologi Biometric	8
Gambar 2.2 proses Penyimpanan Template Biometric	8
Gambar 2.3 Proses Penyimpanan Template Biometric	9
Gambar 2.4teknik Pembacaan Dengan Optical	9
Gambar 2.5teknik Pembacaan Dengan Ultrasonic	10
Gambar 2.6 Teknik Pembacaan Dengan Kapacitive	11
Gambar 2.7 Teknik Pembacaan Dengan Thermal	12
Gambar 2.8 Metode Optical scanning	14
Gambar 2.9 Pola Sidik Jari Whorl	15
Gambar 2.10 Pola Sidik Jari Arch	16
Gambar 2.11 Pola sidik jari Radial loop	16
Gambar 2.12 Struktur Elevator type Machine Room (MR)	19
Gambar 2.13 Struktur Elevator type Machine Room Less (MR-L)	20
Gambar 2.14 Bentuk Fisik Board Arduino UNO	21
Gambar 3.1 Blok Diagram	22
Gambar 3.2 Flow Chart Untuk Operasional	23
Gambar 3.3 Flowchart Untuk Register	24
Gambar 3.4 Skematik Rangkaian	26
Gambar 3.5 Sistem Kerja	27
Gambar 3.6 Konfigurasi Pada Elevator Tipe MR	28
Gambar 3.7 Konfigurasi Pada Elevator Tipe MR-L	29
Gambar 4.1 Proses Registrasi Data Fingerprint	33
Gambar 4.2 Proses Hapus Id Fingerprint	34

Gambar 4.3 Modul Remote Kontrol	35
Gambar 4.4 Pengujian Enroll Dan Scanning Pada Fingerprint Scanner	36
Gambar 4.5 Pengujian Scanning Pada Fingerprint Scanner	37
Gambar 4.6 Data Yang Di Scanning Sesuai	38
Gambar 4.7 Data Yang Di Scanning Tidak Sesuai	39
Gambar 4.8 Kaca Pada Scanner Ada Bekas Sidik Jari	40
Gambar 4.9 Ciri Termination Dan Bifurcation Pada Sidik Jari	41
Gambar 4.10 Perbandingan Hasil Scanner Pada Fingerprint	41
Gambar 4.11 Tampilan Menu Utama	42
Gambar 4.12 Proses Pemasangan Sistem Pada Elevator Type MR-L	43