

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Arduino Uno	6
Gambar 2.2.	Solenoid Doorlock	17
Gambar 2.3.	Module Finger Print	18
Gambar 2.4.	Skema dan Bagian Relai	21
Gambar 3.1.	Blok Diagram	23
Gambar 3.2.	Flowchart	24
Gambar 3.3.	Tampilan Aplikasi Arduino	26
Gambar 3.4.	Tampilan Membuka File Program	26
Gambar 3.5.	Proses Compile	27
Gambar 3.6.	Mengatur Board yang di gunakan	28
Gambar 3.7.	Proses pengaturan port serial	28
Gambar 3.8.	Program selesai di Uploading	29
Gambar 3.9.	Perancangan perangkat keras	30
Gambar 3.10.	Rangkaian koneksi Module Sidik jari	32
Gambar 3.11.	Rangkaian Koneksi Module I2C	32
Gambar 3.12.	Rangkaian Koneksi Relai dan Solenoid Doorlock	33
Gambar 3.13.	Tampilan Software PLX-DAQ	34
Gambar 4.1.	Pengujian Alat siap melakukan Insialiasai	36
Gambar 4.2.	Pengujian pada Ibu jari kanan	36
Gambar 4.3.	Pengujian pada jari Telunjuk kanan	37
Gambar 4.4.	Pengujian pada Solenoid Doorlock Biometrik OK	38
Gambar 4.5.	Pengujian pada Solenoid Doorlock Biometrik Error.....	39
Gambar 4.6.	Pengujian data Akses.....	40