

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tampilan User Interface	31
Gambar 3. 2 Flowchart Blok Diagram Sistem Kerja Komponen	32
Gambar 3. 3 Flowchart Proses Kerja Sistem Alat.....	34
Gambar 3. 4 Flowchart Kerja Aplikasi	36
Gambar 4. 1 Passive Buzzer Module 5V	40
Gambar 4. 2 Power Supply Adaptor 12V 3A 36W	40
Gambar 4. 3 Jumper Male- Female	41
Gambar 4. 4 Jumper Female- Female	41
Gambar 4. 5 Jumper Male-Male	41
Gambar 4. 6 PCB Board Single Side 9x15cm	42
Gambar 4. 7 LCD 16x2 Green + I2C	42
Gambar 4. 8 ESP32-CAM Set microcontroller.....	42
Gambar 4. 9 ESP 8266	43
Gambar 4. 10 Solenoid 5V	43
Gambar 4. 11 Relay 1 Channel	43
Gambar 4. 12 Blynk	44
Gambar 4. 13 Rangkaian Alat Kunci Pintar.....	45
Gambar 4. 14 Flowchart Sistem Face Recognition.....	47
Gambar A. 1 Source Code Konfigurasi untuk ESP8266.....	68
Gambar A. 2 Source Code Konfigurasi ESP32-CAM	68
Gambar A. 3 Source code Library Untuk Blynk.....	68
Gambar A. 4 Source Code untuk server kamera berbasis ESP32-CAM dengan fitur face detection dan face recognition.....	69
Gambar A. 5 Source Code untuk aplikasi mobile.....	69
Gambar A. 6 Source code untuk Pubspec.yaml	70
Gambar A. 7 Source code untuk Widget_test.dart.....	70