

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Solusi	5
Gambar 2. 2 Sistem Lift.....	8
Gambar 2. 3 Kontrol Proses Lift.....	11
Gambar 2. 4 Power Supply	12
Gambar 2. 5 Step Down.....	12
Gambar 2. 6 Buzzer	13
Gambar 2. 7 Modul Wifi.....	13
Gambar 2. 8 Sensor Infrared.....	14
Gambar 2. 9 Smartphone Android.....	14
Gambar 2. 10 Driver Motor Stepper ULN2003	15
Gambar 2. 11 Motor Stepper	15
Gambar 2. 12 MIT App Inventor.....	16
Gambar 2. 13 Arduino IDE.....	16
Gambar 3. 1 Diagram Blok.....	17
Gambar 3. 2 Desain Lift.....	18
Gambar 3. 3 Desain Aplikasi	19
Gambar 3. 4 Desain Perangkat Keras	20
Gambar 3. 5 Flowchart Aplikasi.....	24
Gambar 3. 6 FLOWchart ESP32	25
Gambar 4. 1 Prototipe Lift	27
Gambar 4. 2 Kabel Warna Motor Stepper	29
Gambar 4. 3 Grafik Akurasi Gerak Lift.....	31
Gambar 4. 4 Grafik Delay Waktu Lift ke Aplikasi.....	35