

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino UNO R3	8
Gambar 2.2 IDE Arduino	9
Gambar 2.3 Sensor PING.....	10
Gambar 2.4 Konfigurasi Pin Sensor PING	11
Gambar 2.5 Timming Akses Sensor PING	11
Gambar 2.6 Modul Wifi ESP8266 12-F	12
Gambar 2.7 Konfigurasi Pin ESP8266 12-F.....	12
Gambar 2.8 Android	14
Gambar 2.9 MIT App Inventor	16
Gambar 3.1 Diagram blok.....	22
Gambar 3.2 Flowchart.....	24
Gambar 3.3 Kerangka Alat	28
Gambar 3.4 Rangkaian Sistem Arduino.....	29
Gambar 3.5 Rangkaian Skematika Sistem Arduino UNO R3	30
Gambar 3.6 Sensor Ultrasonik terhubung dengan modul Arduino.....	30
Gambar 3.7 Rangkaian Skematika Sensor Ultrasonik	31
Gambar 3.8 ESP8266 terhubung dengan modul Arduino dan android	32
Gambar 3.9 Rangkaian Skematika Wifi ESP8266.....	32
Gambar 3.10 Sketch Program Arduino.....	33
Gambar 3.11 Aplikasi Android.....	34

Gambar 3.12 Interface Aplikasi Android.....	34
Gambar 4.1 Pengujian sensor Ultrasonik.....	36
Gambar 4.2 Pengujian tinggi dengan Sensor Ultrasonik	36
Gambar 4.3 Sketch Done	38
Gambar 4.4 Port Arduino.....	39
Gambar 4.5 Proses Upload ke Arduino.....	39
Gambar 4.6 Proses Uploading Selesai	40
Gambar 4.7 Uji Coba Alat	41
Gambar 4.8 Aplikasi Android.....	44

