

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Macam - macam kandungan sinar matahari	4
Gambar 2. 2 Lambang fotodiode	5
Gambar 2. 3 LED Infra Merah	6
Gambar 2. 4 Buzzer dan simbol buzzer	6
Gambar 2. 5 Aki 6 volt	7
Gambar 2. 6 Motor Servo	7
Gambar 2. 7 Arduino Mega 2560	8
Gambar 2. 8 Saklar 2 kaki	13
Gambar 3. 1 Ilustrasi manusia dan alat	14
Gambar 3. 2 Diagram alir alat	14
Gambar 3. 3 Blok diagram sistem	15
Gambar 3. 4 Kerangka alat	16
Gambar 3. 5 Diagram alir program mikrokontroler	17
Gambar 3. 6 Rangkaian pengirim infra merah	19
Gambar 3. 7 Rangkaian penerima infra merah	19
Gambar 3. 8 Rangkaian buzzer	20
Gambar 4. 1 Pengujian Jarak	22
Gambar 4. 2 Pengujian Akurasi Sudut	24
Gambar 4. 3 Pengujian Akurasi Kecepatan Gerak Alat	25
Gambar 4. 4 Gerobak sampah pengikut manusia	26
Gambar 4. 5 Grafik kuisioner 1	26
Gambar 4. 6 Grafik kuisioner 2	27