

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Fungsi Sistem .....	5
Gambar 2. 2 Mikrokontroler .....	8
Gambar 2. 3 Prinsip Kerja Sensor Ultrasonik.....	9
Gambar 2. 4 Motor DC .....	10
Gambar 3. 1 Desain Perangkat Keras .....	12
Gambar 3. 2 Desain Konstruksi Mekanik.....	13
Gambar 3. 3 Diagram Blok Perangkat Lunak.....	13
Gambar 3. 4 Flowchart Perangkat Lunak .....	14
Gambar 3. 5 Sensor Suara GY-MAX4466 .....	15
Gambar 3. 6 Arduino Uno.....	17
Gambar 3. 7 Baterai Lithium Ion 18600 .....	19
Gambar 3. 8 Motor Driver L298N .....	21
Gambar 3. 9 Sensor Ultrasonik HC-SR04 .....	22
Gambar 3. 10 Pergerakan Robot Menghindari Halangan .....	23
Gambar 3. 11 Pergerakan Robot Maju ke Depan .....	24
Gambar 3. 12 Pergerakan Robot Belok ke Kanan .....	24
Gambar 3. 13 Pergerakan Robot Belok ke Kiri .....	25
Gambar 3. 14 Pergerakan Robot Belok ke Belakang.....	25