

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2. 1 Arduino Uno.....	5
Gambar 2. 2 Pin Atmega 328 .....	6
Gambar 2. 3 Arduino IDE.....	6
Gambar 2. 4 Cara Kerja Sensor Ultrasonik .....	8
Gambar 2. 5 Sensor Ultrasonik HC-SR04 .....	9
Gambar 2. 6 Motor DC .....	10
Gambar 2. 7 IC L293D .....	11
Gambar 2. 8 <i>Datasheet</i> IC L293D .....	11
Gambar 3. 1 Sistem Penggerak .....	13
Gambar 3. 2 Tempat Pemasangan Sensor .....	13
Gambar 3. 3 Blok Diagram Sistem Mekanik dan Sistem Pemindai .....	15
Gambar 4. 1 Pemasangan Komponen dan Modul .....	16
Gambar 4. 2 Sketsa Pemasangan Komponen .....	17
Gambar 4. 3 USB to Serial Arduino.....	18
Gambar 4. 4 Program Sensor Ultrasonik.....	19
Gambar 4. 5 Program Motor DC .....	21
Gambar 4. 6 Objek Berbentuk Kotak .....	22
Gambar 4. 7 Objek Berbetuk Silinder .....	23
Gambar 4. 8 Objek Tidak Rata .....	24