

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino Uno.....	5
Gambar 2.2 Bluetooth HC-06 .....	13
Gambar 2.3 Motor Driver L9110 .....	16
Gambar 2.4 Tipe Chip Motor Driver L9110.....	16
Gambar 2.5 Figur Pin.....	17
Gambar 2.6 Baterai AA .....	21
Gambar 2.7 Baterai Jenis Alkaline .....	23
Gambar 2.8 Baterai Jenis Silver Oxide.....	23
Gambar 2.9 Baterai Jenis Lead Acid .....	23
Gambar 2.10 Baterai Jenis Alkaline Isi Ulang.....	24
Gambar 2.11 Baterai Jenis Nickel Cadmium.....	25
Gambar 2.12 Baterai Jenis Nickel Metal Hydride .....	26
Gambar 2.13 Baterai Jenis Li-Ion.....	27
Gambar 2.14 Baterai Jenis Li-Po .....	27
Gambar 2.15 Baterai Jenis Li-Fe .....	30
Gambar 2.16 Dinamo .....	31
Gambar 3.1 Blok Rangkaian Sistem.....	34
Gambar 3.2 Flowchart Sistem untuk Pengendalian dan pengamatan .....	36
Gambar 3.3 Module Bluetooth.....	38
Gambar 3.4 Rangkaian Arduino Uno dan Module Bluetoot.....	38
Gambar 3.5 Minimum sistem Microcontroller Arduino Uno .....	39
Gambar 3.6 Listing Program Pada Arduino .....	42
Gambar 3.7 Perangkat Lunak AMR_Voice .....	43
Gambar 3.8 Robot Voice Control .....	43
Gambar 3.9 Diagram Rangkaian Robot.....	44
Gambar 4.1 Pengujian Baterai .....	47
Gambar 4.2 Pengujian Microcontroller Arduino Uno .....	49
Gambar 4.3 Pengujian Motor Driver L9110.....	50