

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Gestur Alphabet	8
Gambar 2.2 Sinyal Kereta Api Menggunakan Semaphore	9
Gambar 2.3. Simbol Huruf Sandi Semaphore.....	10
Gambar 2.4. Arduino Uno R3	11
Gambar 2.5 Power Supply Arduino Part.....	14
Gambar 2.6 Module Bluetooth HC-05.....	18
Gambar 2.7 Motor Servo.....	20
Gambar 2.8 Sistem Mekanik Motor Servo	20
Gambar 2.9 Mode Persinyalan Motor Servo.....	21
Gambar 2.10 Contoh Posisi dan Waktu Pemberian Pulsa	22
Gambar 2.11 Bentuk Motor Servo	23
Gambar 2.12 Dimensi Motor Servo	23
Gambar 2.13 Pin-Pin Pengkabelan Motor Servo	23
Gambar 2.14 Pengerahan Motor Servo Terhadap Pelebaran Pulsa	24
Gambar 2.15 Rangkaian-Rangkaian Driver Motor Servo.....	24
Gambar 2.16 Motor DC	25
Gambar 2.17 Mekanisme Motor DC Magnet Permanen	25
Gambar 2.18 Baterai Li-ion	26
Gambar 2.19 MIT App Inventor	27
Gambar 2.20 Module Driver Motor L298N.....	28
Gambar 3.1 Blok Diagram	30
Gambar 3.2 Design Robot Semaphore.....	31
Gambar 3.3 Wiring Elektrikal Robot Semaphore	33
Gambar 3.4 Perancangan Pemograman Menggunakan Arduino IDE	35
Gambar 3.5 Perancangan Aplikasi MIT App Inventor.	36
Gambar 3.6 Flow Chart.....	43
Gambar 4.1 Hasil Perancangan Robot Semaphore	47