

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pos Penjagaan Palang Kereta Api	7
Gambar 2.2 Arduino UNO	8
Gambar 2.3 Spesifikasi Arduino UNO	8
Gambar 2.4 Motor Servo	10
Gambar 2.5 Cara Kerja Motor Servo	11
Gambar 2.6 Sensor Ultrasonik	12
Gambar 2.7 Cara Kerja Ultrasonik	12
Gambar 2.8 Buzzer	13
Gambar 2.9 MIT App Inventor	14
Gambar 3.1 Blok Diagram Rangkaian	15
Gambar 3.2 Perancangan Mekanik	16
Gambar 3.3 Rangkaian Sensor Ultrasonik Dengan Arduino UNO	17
Gambar 3.4 Rangkaian Motor Servo Dengan Arduino UNO	18
Gambar 3.5 Rangkaian Buzzer Dengan Arduino	19
Gambar 3.6 Proses Pemrograman	19
Gambar 3.7 Pemilihan Jenis Arduino	20
Gambar 3.8 Tampilan <i>Void Setup</i>	20
Gambar 3.9 Proses Selesai <i>Compiling</i>	21
Gambar 3.10 Tahap Selesai <i>Upload</i>	21
Gambar 4.1 Perancangan Mekanik Keseluruhan	24
Gambar 4.2 Perancangan Mekanik	25
Gambar 4.3 Perancangan Elektrik	26