

DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1 Prinsip Kerja Ide	6
Gambar II- 2 Contoh Penempatan <i>Axle Counter</i>	8
Gambar II- 3 Medan Magnet pada Kawat Melingkar	10
Gambar II- 4 Prinsip Kerja Generator Van de Graff	12
Gambar II- 5 Kategori Sensor Medan Magnet Berdasarkan Kekuatan Bidang Pengukuran	13
Gambar II- 6 Sensor MAG3110	14
Gambar II- 7 Arduino Uno	15
Gambar II- 8 <i>LED-HPL</i>	16
Gambar II- 9 Buzzer	17
Gambar III- 1 Diagram Blok	18
Gambar III- 2 Desain Perangkat Keras	19
Gambar III- 3 Flowchart	22
Gambar IV - 1 Grafik Pengujian Sensor Magnetometer MAG3110	25
Gambar IV - 2 Grafik Nilai Medan Magnet Lingkungan	27
Gambar IV - 3 Mekanisme Pengambilan Data Medan Magnet Kereta	27
Gambar IV - 4 Mekanisme Pengambilan Data Medan Magnet Kendaraan	28
Gambar IV - 5 Grafik Amplitude Medan Magnet Kereta	31
Gambar IV- 6 Grafik Amplitude Medan Magnet Kendaraan	31
Gambar IV-7 Grafik Pengujian Deteksi Kereta	33
Gambar IV - 8 Peletakan Alat pada Saat Menguji Kendaraan	34
Gambar IV - 9 Grafik Pengujian Kendaraan Umum	35