

DAFTAR GAMBAR

Gambar I- 1 Produksi Minyak Bumi dan Konsumsi BBM Indonesia (Ribuan Barel) dari KESDM 2015 ^[1]	1
Gambar I- 2 Jumlah Pertumbuhan Kendaraan Bermotor dari Badan Pusat Statistik ^[2]	1
Gambar II- 1 Mobil Listrik INACOS.....	7
Gambar II- 2 Baterai FLA.....	8
Gambar II- 3 Baterai VRLA	9
Gambar II- 4 Grafik Pengukuran Tegangan SoC pada Baterai 12V.....	10
Gambar II- 5 Grafik Penurunan Kapasitas Baterai pada DoD	10
Gambar II- 6 Motor BLDC	12
Gambar II- 7 Rangkaian Pembagi Tegangan	13
Gambar II- 8 IR Line Tracker Sensor TCRT5000	14
Gambar II- 9 Arduino MEGA.....	15
Gambar II- 10 LCD 20x4.....	16
Gambar III- 1 Diagram Blok Sistem.....	17
Gambar III- 2 Diagram Alir Sistem Keseluruhan.	18
Gambar III- 3 Skematik Rangkaian	19
Gambar III- 4 Arduino UNO.....	20
Gambar III- 5 Line Tracking Sensor TCRT50.....	21
Gambar III- 6 Rangkaian Pembagi Tegangan.....	21
Gambar III- 7 I2C LCD Module	23
Gambar IV- 1 Grafik Linearitas Sensor Tegangan	26
Gambar IV- 2 Bentuk Lintasan Pengujian Sekitar Gedung Teknik.....	29
Gambar IV- 3 Grafik Penurunan Kapasitas Baterai Terhadap Jarak Tempuh.....	33