

Daftar Gambar

2.1	<i>Malfunction indicator light</i>	8
2.2	penomoran pin pada OBD [1]	9
2.3	format pesan pada OBD-II[10][14]	10
2.4	Definisi dari OBD-II <i>Diagnostic Trouble Code</i> [11][14].	11
2.5	Sensor <i>airbag</i> [14]	11
3.1	Gambaran umum sistem	13
3.2	ELM 327 <i>bluetooth scanner</i>	14
3.3	Arduino Mega	14
3.4	Modul <i>bluetooth</i> HC05	14
3.5	GSM Shield Icomsat SIM 900	15
3.6	Akselerometer adxl 345	15
3.7	GPS Ublox 6M	16
3.8	Freematics OBD-II emulator	16
3.9	Freematics GUI	17
3.10	Alur sistem	18
3.11	<i>Flowchart</i> komunikasi purwarupa dengan OBD-II	19
3.12	<i>Flowchart</i> rekam data	19
4.1	Grafik perbandingan kecepatan yang direkam pada server dan mobil.	23
4.2	Nilai sinyal yang didapat pada saat pengujian	24
5.1	Notifikasi SMS	28
5.2	Notifikasi SMS	29
5.3	Keakuratan GPS	29
5.4	Lokasi pengujian rekam data	29
5.5	Pengujian rekam data pada kendaraan	30
5.6	Tampilan laman web	30