

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Trilaterasi Dalam Global Positioning System (GPS).....	5
Gambar 2. 2 Modul GPS APM2.5 Neo-6M	6
Gambar 2. 3 Arsitektur Dasar Jaringan GPRS dalam GSM	7
Gambar 2. 4 Modul GSM/GPRS 8001	8
Gambar 2. 5 Pinout Modul GSM/GPRS.....	8
Gambar 2. 6 ATmega 328P	9
Gambar 2. 7 Buzzer	10
Gambar 2. 8 Regulator LM2596S.....	11
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem.....	12
Gambar 3. 2 Flowchart Perancangan Sistem	13
Gambar 3. 3 Flowchart Kerja Sistem.....	14
Gambar 3. 4 Skematik.....	15
Gambar 3. 5 PCB Single Layer.....	16
Gambar 3. 6 Hasil Perancangan.....	17
Gambar 3. 7 Instalasi Alat pada Motor	18
Gambar 4. 1 Pengukuran Tegangan menggunakan multimeter.....	21
Gambar 4. 2 Pengujian Global Positioning System pada serial monitor	22
Gambar 4. 3 Posisi kendaraan menggunakan GPS Mobile Phone	22
Gambar 4. 4 Posisi kendaraan menggunakan monitoring system	23
Gambar 4. 5 Perbedaan jarak antar koordinat.....	24
Gambar 4. 6 Hasil Speedtest Jaringan 2G	27
Gambar 4. 7 Tampilan Firebase.....	28
Gambar 4. 8 Update lokasi pada website.....	30
Gambar 4. 9 Kondisi sepeda motor dalam keadaan bergerak.....	31