

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Bagan Metode SDLC.....	3
Gambar 2. 1 Arduino Uno	5
Gambar 2. 2 GYGPSV3-NEO7M.....	5
Gambar 2. 3 SIM800I	6
Gambar 2. 4 Piezo Vibration Sensor	7
Gambar 3. 1 Gambaran Alat Pengaman Saat Ini.....	8
Gambar 3. 2 Gambaran Sistem Saat Ini	8
Gambar 3. 3 Gambaran Sistem Usulan	9
Gambar 3. 4 Pendeteksi Lokasi (GYGPSV3-NEO7)	10
Gambar 3. 5 Pengirim Informasi Via SMS (SIM800I).....	11
Gambar 3. 6 Sensor Deteksi Getaran (Piezo Vibration Sensor)	11
Gambar 3. 7 Sensor Deteksi Keadaan Kendaraan.....	12
Gambar 3. 8 Flowchart Sistem Usulan.....	13
Gambar 4. 1 Pemasangan GYGPSV3-NEO7	15
Gambar 4. 2 Pemasangan SIM800I	16
Gambar 4. 3 Pemasangan Piezo Vibration Sensor	16
Gambar 4. 4 Pemasangan ACS712	17
Gambar 4. 5 Latitude dan Longtitude Kendaraan Pengujian Pertama	21
Gambar 4. 6 Lokasi Kendaraan Pengujian Pertama.....	21
Gambar 4. 7 Latitude dan Longtitude Kendaraan Pengujian Kedua.....	22
Gambar 4. 8 Lokasi Kendaraan Pengujian Kedua	22
Gambar 4. 9 Latitude dan Longtitude Kendaraan Pengujian Ketiga.....	22
Gambar 4. 10 Lokasi Kendaraan Pengujian Ketiga	23
Gambar 4. 11 Data Lokasi 1	24
Gambar 4. 12 Data Lokasi 2	24
Gambar 4. 13 Data Lokasi 3	24
Gambar 4. 14 Data Lokasi 4	25
Gambar 4. 15 Pengujian Perpindahan Jarak 1	26
Gambar 4. 16 Pengujian Perpindahan Jarak 2	26
Gambar 4. 17 Pengujian Perpindahan Jarak 3	26
Gambar 4. 18 Data Getaran Level Low	28
Gambar 4. 19 Data Getaran Level Medium	28
Gambar 4. 20 Data Getaran Level High.....	29
Gambar 4. 21 Alat Berhasil Mengirimkan Informasi Ke Pengguna.....	30
Gambar 4. 22 Pengguna Menerima Pesan Berupa Koordinat Kendaraan.....	31
Gambar 4. 23 Perintah Yang diberikan Pengguna	31
Gambar 4. 24 Alat Melakukan Aksi Sesuai Perintah Pengguna	32
Gambar 4. 25 Balasan Dari Perintah Yang Telah Diberikan	32