

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sistem Telekomunikasi	10
Gambar 2.2	Modul GSM SIM800L	13
Gambar 2.3	Blok Diagram Modul SIM800L	14
Gambar 2.4	Cara Kerja GPS	17
Gambar 2.5	GPS U-Blox Neo6M	19
Gambar 2.6	Sensor Accelerometer	20
Gambar 2.7	Perbandingan Komputer PC dan Mikrokontroler	20
Gambar 2.8	Arduino Nano Tampak Depan dan Belakang	22
Gambar 2.9	Struktur IDE	23
Gambar 2.10	Arsitektur Android	25
Gambar 3.1	Blok Diagram Sistem	28
Gambar 3.2	Box Alat Pendeteksi Kecelakaan dan Pelacak Lokasi	31
Gambar 3.3	Rangkaian Sensor <i>Accelerometer</i>	32
Gambar 3.4	Rangkaian Modul GPS U-Blox	33
Gambar 3.5	Rangkaian SIM800L pada Arduino Nano	34
Gambar 3.6	Urutan Perancangan Program	35
Gambar 3.7	<i>Flowchat Alat Pendeteksi Kecelakaan</i>	44
Gambar 3.8	<i>Flowchat Aplikasi Mobile</i>	46
Gambar 4.1	Data dari GPS U-Blox	48
Gambar 4.2	Data yang Diterima oleh Server	53
Gambar 4.3	Tampilan Notifikasi Deteksi Kecelakaan	58
Gambar 4.4	Tampilan Panggilan Otomatis dari Alat	59
Gambar 4.5	Data Tampilan Fitur <i>Live Tracking</i>	60
Gambar 4.6	Data Tampilan Fitur Riwayat Perjalanan	62