

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Struktur GPS	6
Gambar 2.7 Garis Lintang dan Garis Bujur.....	9
Gambar 2.8.1 Arduino Uno	12
Gambar 2.9 Software Arduino IDE.....	13
Gambar 2.12 Firebase.....	14
Gambar 2.13 Telepon Seluler Android	15
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem.....	16
Gambar 3.3 Flowchart Pengerjaan Sistem	17
Gambar 3.3.1 Flowchart Cara Kerja Sistem.....	18
Gambar 3.4.1 Flowchart Mendeteksi Lokasi	19
Gambar 3.4.2 Flowchart Mikrokontroler	20
Gambar 3.4.3 Flowchart Pengiriman Data pada GPRS	21
Gambar 3.5 Flowchart Proses Parsing Data	22
Gambar 3.6.2 Modul SIM 900A.....	24
Gambar 3.6.3 GPS modul Ublox NEO-6M.....	25
Gambar 3.6.4 Power Supply.....	26
Gambar 3.7 Schematic Perancangan Alat	27
Gambar 3.8 Tampilan Firebase Realtime Database	26
Gambar 3.9.1 Box Akrilik	30
Gambar 3.9.2 Implementasi Alat 1.....	30
Gambar 3.9.3 Implementasi Alat 2.....	31
Gambar 3.9.4 Implementasi Alat 3.....	31