

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Database Realtime</i> Firebase.....	12
Gambar 2.2 <i>Software</i> App Mit Inventor	12
Gambar 2.3 <i>Buzzer</i>	13
Gambar 2.4 Arduino Mega.....	14
Gambar 2.5 LCD 16X2.....	16
Gambar 2.6 Modul GPS Ublox 6m	17
Gambar 2.7 Modul GSM 800I V2.....	19
Gambar 3.1 Diagram Blok	21
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i>	22
Gambar 3.3 Rangkaian Rancangan Alat	23
Gambar 3.4 Rangkaian modul GPS dan GSM	24
Gambar 3.5 Rangkaian Indikator Alarm Menggunakan <i>Buzzer</i>	25
Gambar 3.6 Rangkaian LCD 16 X 2.....	25
Gambar 3.7 Rangkaian Sensor Oximeter MAX 30100	25
Gambar 3.8 <i>Screen 2</i> aplikasi <i>smartphone</i>	26
Gambar 3.9 Pengaturan Penyusun <i>Screen 2</i>	27
Gambar 4.1 Tampilan Alat.....	31
Gambar 4.2 Inisialisasi Sinyal GSM.....	33
Gambar 4.3 Hasil Inisialisasi Sinyal GSM.....	34
Gambar 4.4 Inisialisasi Sinyal GPRS	35
Gambar 4.5 Hasil Inisialisasi Sinyal GPRS	36
Gambar 4.6 Alarm saat jaringan terputus	37
Gambar 4.7 Alarm saat berada diluar <i>zone</i>	38
Gambar 4.8 Pengujian Sensor MAX 30100.....	38

Gambar 4.9 Pengujian <i>database</i> firebase.....	41
Gambar 4.10 Tampilan Pada Aplikasi Android	43
Gambar 4.11 Tampilan Posisi pasien.....	44
Gambar 4.12 Tampilan Pada Aplikasi Android	45
Gambar 4.13 Tampilan Riwayat Lokasi Pasien	46
Gambar 4.14 SMS <i>Alert</i>	47

