

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain sistem	28
Gambar 3. 2 Alur kerja perangkat keras	30
Gambar 3. 3 Alur kerja autentikasi pengguna	31
Gambar 3. 4 Alur kerja proses pairing.....	32
Gambar 3. 5 Alur kerja penerimaan data.....	33
Gambar 3. 6 Alur kerja lacak kontak.....	34
Gambar 3. 7 Alur kerja aplikasi mobile.....	35
Gambar 4. 1 Alur kerja sistem.....	49
Gambar 4.2 ESP32.....	50
Gambar 4.3 MPU6050.....	51
Gambar 4.4 NEO6M GPS	53
Gambar 4.5 SIM7600	54
Gambar 4.6 Buzzer	55
Gambar 4.7 Step Down.....	57
Gambar 4.8 Kapasitor 1000 μ F	58
Gambar 4.9 Baterai Lithium-ion 18650.....	59
Gambar 4.10 Sirkuit Diagram.....	60
Gambar 4.11 Implementasi Sirkuit Diagram.....	61
Gambar 4.12 Tampilan MySql	67
Gambar 4.13 Tampilan MongoDB	68
Gambar 4.14 Tampilan Splashscreen	69
Gambar 4.15 Tampilan signup, home, dan signin	69
Gambar 4.16 Tampilan Location & Pairing Perangkat	70
Gambar 4.17 Tampilan daftarkan kontak & Contact List	71
Gambar 4.18 Tampilan contacttracking & Notifikasi Kecelakaan.....	71
Gambar 4.19 Tampilan Riwayat Kecelakaan	72
Gambar 4.20 Cara Kerja Perangkat Keras.....	72
Gambar 4.21 Diagram Software	74
Gambar 4.22 Ephemeral ID dari alat.....	75
Gambar 4.23 Halaman Sign Up.....	76
Gambar 4.24 Halaman Sign In	77
Gambar 4.25 Halaman Utama	78

Gambar 4.26 Tampilan Pairing.....	79
Gambar 4.27 Pendaftaran Kontak.....	80
Gambar 4.28 Tampilan Lokasi	81
Gambar 4.29 Tampilan Daftar Kontak	82
Gambar 4.30 Halaman Kontak Tracking.....	83
Gambar 4.31 Tampilan Notifikasi Kecelakaan	84