

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	I
ABSTRAK	II
ABSTRACT.....	III
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR GAMBAR.....	VI
DAFTAR TABEL.....	VII
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 BATASAN MASALAH	2
ssBAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.2 PENELITIAN SEBELUMNYA	3
2.3 DASAR TEORI.....	3
2.3.1 <i>Bencana</i>	3
2.3.2 <i>Android OS</i>	4
2.3.3 <i>Android Studio</i>	4
2.3.4 <i>Internet of Things (IoT)</i>	5
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	6
3.1 ANALISIS	6
3.1.1 <i>Gambaran Sistem Saat Ini</i>	6
3.2 IDENTIFIKASI KEBUTUHAN SISTEM	6
3.2.1 <i>Software (Perangkat Lunak)</i>	6
3.2.2 <i>Hardware (Perangkat Keras)</i>	7
3.2.3 <i>Perancangan Sistem</i>	7
3.2.3.1 <i>Gambaran Sistem Usulan</i>	7
3.2.3.2 <i>Flowchart Sistem</i>	8
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	10
4.1 IMPLEMENTASI.....	10
4.2 PERANGKAT LUNAK PEMBANGUN.....	10

4.2.1	<i>Perangkat Lunak Android Studio</i>	10
4.2.1.1	Tampilan Awal Android Studio.....	10
4.2.1.2	Desain Tampilan Aplikasi Emergency Bag	11
4.3	PENGUJIAN.....	13
4.3.1	<i>Tujuan Pengujian</i>	13
4.3.2	<i>Skenario Pengujian</i>	13
4.3.3	<i>Hasil Pengujian</i>	14
4.3.3.1	Pengujian Input Data	14
4.3.3.2	Pengujian Menampilkan Data yang Sudah Diinput	16
4.3.3.3	Pengujian Edit dan Hapus Data	16
4.3.3.4	Pengujian Fungsi Find Emergency Bag	17
4.3.3.5	Pengujian Noitifikasi Kadaluarsa	18
4.3.3.6	Tabel Pengujian Aplikasi	20
4.3.3.7	Tabel Pengujian Suara Buzzer Pada Tempat Terbuka	21
4.3.3.8	Tabel Pengujian Suara Buzzer Pada Tempat Tertutup	22
4.3.4	<i>Analisis Pengujian</i>	22
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1	KESIMPULAN	23
5.1	SARAN.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24