

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Maksud Penelitian.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Batasan Masalah	3
1.7. Metodologi.....	3
1.7. 1. Mengumpulkan Data yang diperlukan.....	3
1.7. 2. Memilih Metode Pengembangan Perangkat Lunak	4
1.8. Perencanaan Penelitian	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Studi Kajian Literasi	6
2.2. Teori Pendukung	7
2.2.1. <i>Emergency</i>	7
2.2.2. <i>Emergency Call</i>	7
2.2.3. <i>HYBRID MOBILE</i>	8
2.2.4. <i>Ionic Framework</i>	8
2.2.5. <i>Firebase Realtime Database</i>	8
2.2.6. <i>React JS</i>	9
2.2.7. <i>Location Based System</i>	9

2.2.8. <i>Prototyping</i>	9
BAB III	10
METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Kerangka Berpikir.....	10
3.2. Tahapan Penelitian.....	11
3.3. Pengumpulan Data	11
3.4. Metode <i>Prototype</i>	12
3.5. Perancangan Desain Aplikasi	13
3.5.1. <i>Use Case Diagram</i>	13
3.5.2. <i>Activity Diagram</i>	14
3.5.3. <i>Class Diagram</i>	15
3.5.4. <i>Sequence Diagram</i>	16
3.6. Rancangan Antarmuka Aplikasi (<i>Mockups</i>)	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Implementasi Program (Coding)	20
4.1.1. Tampilan Halaman <i>Login</i>	20
4.1.2. Tampilan Halaman <i>Register</i>	20
4.1.3. Tampilan Tombol <i>Forgot Password</i>	21
4.1.4. Tampilan Tombol <i>Term and Condition</i>	21
4.1.5. Halaman Home Page.....	22
4.1.6. Halaman Tambah Kontak.....	23
4.1.7. Halaman <i>Google maps</i>	24
4.1.8. Halaman <i>Setting</i>	25
4.2. Implementasi <i>Database</i>	26
4.2.1. <i>Firestore Authentication</i>	26
4.2.2. <i>Firestore Database</i>	26
4.3. Hasil Pengujian (<i>Blackbox Testing</i>).....	28
BAB V PENUTUP	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran.	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	34
LAMPIRAN DOKUMENTASI	34
LAMPIRAN TRANSKRIP WAWANCARA DENGAN NARASUMBER	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Perencanaan Penelitain	5
Tabel 2. 1 Studi Kajian Literasi	6
Table 4. 1 Hasil Pengujian (Blackbox Testing)	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir.....	10
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian	11
Gambar 3. 2 Metode Prototype	12
Gambar 3. 3 use case Diagram	13
Gambar 3. 4 Activity Diagram melakukan panggilan	14
Gambar 3. 5 Activity Diagram lokasi	14
Gambar 3. 6 Activity Diagram tambah kontak	15
Gambar 3. 7 Class Diagram	15
Gambar 3. 8 Sequence diagram halaman utama	16
Gambar 3. 9. Sequence diagram tambah kontak.....	16
Gambar 3. 10 Tampilan <i>mockups</i> Halaman <i>Login</i>	17
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i>	20
Gambar 4. 2 Halaman Register	21
Gambar 4. 3 Halaman Forgot Password	21
Gambar 4. 4 Halaman <i>Term and Condition</i>	22
Gambar 4. 2 Halaman <i>Home Page</i>	22
Gambar 4. 6 Halaman <i>Home</i> Kontak darurat.....	23
Gambar 4. 7 Halaman Tambah Kontak	23
Gambar 4. 8 Halaman <i>edit</i> data.....	24
Gambar 4. 9 Halaman <i>delle</i> t data.....	24
Gambar 4. 10 <i>Google maps</i>	25
Gambar 4. 11 Halaman <i>Setting</i>	25
Gambar 4. 12 Halaman <i>Edit Setting</i>	25
Gambar 4. 13 <i>Firebase Authentication</i>	26
Gambar 4. 14 <i>Firestore Database</i>	27
Gambar 4. 15 <i>Firestore Database</i>	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Foto proses wawancara dengan narasumber	34
Lampiran 1. 2 Foto proses wawancara dengan narasumber	34
Lampiran 1. 3 transkrip wawancara dengan narasumber.....	35
Lampiran 1. 4 transkrip wawancara dengan narasumber.....	36