

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Motto.....	iv
Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xii
Intisari.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar belakang masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan.....	4

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori.....	6
2.2.1. Gempa Bumi.....	6
1. Klasifikasi Gempa Bumi.....	8
2. Parameter - Parameter Gempa Bumi.....	10
3. Pengukuran Gempa Bumi.....	11
2.2.2. Unified Modeling Language(UML).....	12
2.2.3. Qt System Development Kit.....	14
1. Lisensi.....	15
2. Bahasa Pemograman.....	17
2.2.4. SYMBIAN.....	19
Arsitektur Sistem Operasi Symbian.....	20
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>22</b>
3.1. Analisis Sistem.....	22
3.2. Perancangan Sistem.....	23
3.2.1. Use case diagram.....	23
3.2.2. Class Diagram.....	25
3.2.3. Aktiviti Diagram.....	26

3.3. Rancangan Tampilan.....	29
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>	<b>32</b>
4.1. Implementasi Sistem.....	32
1. Kelas utama(MainWindow) .....	32
2. Parsing data.....	33
3. Load peta.....	34
4. Detil daftar tabel.....	34
5. Hitung jarak.....	35
4.2. Pembahasan Sistem.....	36
4.2.1. TAB Peringatan Gempa.....	36
4.2.2. TAB BMKG.....	37
4.2.3. TAB USGS.....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>40</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lapisan bumi.....	7
Gambar 2.2 Qt Platform.....	14
Gambar 2.3 Class library Qt SDK.....	15
Gambar 2.4 bahasa pemrograman Qt.....	17
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	24
Gambar 3.2 Class Diagram.....	25
Gambar 3.3 Activity Diagram.....	26
Gambar 3.4 Sequence Diagram .....	27
Gambar 3.5 User interface info gempa terkini.....	29
Gambar 3.6 User interface list gempa BMKG.....	30
Gambar 3.7 User interface list gempa USGS.....	31
Gambar 4.1 tab gempa terkini.....	37
Gambar 4.2 gempa BMKG.....	37
Gambar 4.3 gempa USGS.....	38

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Tabel 3 model lisensi.....	16
Tabel 2.2 Tabel contoh sintak.....	18
Tabel 2.2 Tabel tipe data.....	19