

## DAFTAR ISI

<b>HALAMANJUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PENELITIAN SEBELUMNYA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1. Kartografi.....	8
2.1.2. Visualisasi.....	8
2.1.3. Atlas.....	9
2.1.4. Atlas konvensional.....	10
2.1.5. Atlas Elektronik.....	11
2.1.6. Bencana.....	12
2.1.7. KRB (Kawasan Rawan Bencana).....	12
2.1.8. QR code.....	14
2.1.9. Sistem Informasi Geografi (SIG).....	15
2.1.10. Network Analysis.....	16
2.2. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	16
2.3. Kerangka Pemikiran.....	21

2.4.	Batasan Operasional.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		
3.1	Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.1.1.	Alat Penelitian.....	26
3.1.2.	Bahan Penelitian.....	26
3.2	Lokasi Penelitian.....	28
3.3	Teknik Pengumpulan data.....	29
3.4	Tahapan Penelitian.....	30
3.4.1	Menyusun peta- peta tematik yang berkaitan dengan data bencana erupsi Gunung Merapi. .....	30
3.4.2	Mengemas peta-peta tematik menjadi atlas konvensional dan <i>mobile atlases</i> bencana erupsi Gunung Merapi yang dilengkapi dengan <i>tools</i> berupa <i>Qr code</i> .....	39
3.4.3	Memanfaatkan dan melakukan evaluasi penggunaan atlas konvensional dan <i>mobile atlases</i> dengan <i>QR code</i> dalam aksesibilitas informasi pada atlas bencana erupsi Gunung Merapi.	41
3.5	Diagram Alir Metode Penelitian.....	43
<b>BAB IV.....</b>		
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		
4.1	Menyusun Peta-Peta Tematik yang Berkaitan dengan Bencana Erupsi Gunung Merapi	47
4.1.1	Perolehan Data.....	47
4.1.1.1	Data sekunder.....	47
4.1.1.2	Data Lapangan/ Survei Lapangan.....	56
4.1.1.3	Plotting GPS (Global Positioning System).....	58
4.1.1.4	Wawancara.....	58
4.2.1	Penyesuaian Fomat data.....	59
4.2.2	Klasifikasi data.....	60
4.2.3	Desain simbol.....	60
4.3	Peta Tematik Bencana Erupsi Merapi.....	65
4.3.1	Peta Teematik Bencana Erupsi Merapi Sub Tema Informasi Umum.....	66
4.3.2	Peta Tematik Bencana Erupsi Merapi Sub Tema Kawasan Rawan Bencana(KRB).....	68
4.3.3.	Peta Tematik Bencana Erupsi Merapi Sub Tema Informasi Zonasi Wilayah.....	77
4.3.4	Peta Tematik Bencana Erupsi Merapi Sub Tema Informasi Titik Kumpul.....	79
4.3.5	Peta Tematik Bencana Erupsi Merapi Sub Tema Informasi Barak Pengungsian.....	81
4.3.6	Peta Tematik Bencana Erupsi Merapi Sub Tema Jalur Evakuasi.....	85
4.3.7	Peta Tematik bencana Erupsi Gunung Merapi Sub Tema Fasilitas Kesehatan.....	86



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**MOBILE ATLAS BENCANA ERUPSI MERAPI DENGAN MENGGUNAKAN QR CODE (Studi Kawasan Rawan Bencana (KRB) di Kabupaten Sleman)**

GALUH HAYUN M A, Dr. Noorhadi Rahardjo, M.Si.P.M.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.3.8	Peta Tematik Bencana Erupsi Merapi Sub Tema Rute Optimum Barak Pengungsian	88
4.3.9	Peta Tematik Bencana Merapi Sub Tema Rute Optimum Fasilitas Kesehatan	90
4.4	Mengemas Peta -Peta Tematik Menjadi Atas Konvensional dan <i>Mobile Atlases</i> bencana erupsi Gunung Merapi yang Dilengkapi dengan <i>Tools</i> berupa <i>qr code</i>	91
4.4.1	Atlas konvensional	92
4.4.1.1	Desain dan Konstruksi Atlas	92
4.4.1.1.1	Konten Atlas	92
4.4.1.1.2	Desain Atlas	92
4.4.1.1.3	Struktur atlas	94
4.4.2	Atlas Digital Bencana Erupsi Merapi	96
4.4.2.1	Pembuatan aplikasi <i>mobile atlases</i> erupsi Merapi	96
4.4.2.2	Qr code	98
4.5	Melakukan Wawancara Uji Coba Aplikasi dan Evaluasi	100
<b>BAB V</b>		<b>102</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>102</b>
5.1	Kesimpulan	102
5.2	Saran	103
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>104</b>
<b>LAMPIRAN</b>		<b>107</b>