



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SURAT KETERANGAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Batasan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Bencana	6
2.2 Sistem Informasi	6
2.3 Sistem Informasi Geografi/ <i>Geographic Information System (GIS)</i>	7
2.4 Database	8
2.5 Bahasa Implementasi Sistem.....	9
2.6 Perangkat Lunak Sistem.....	11
2.7 Visual Studio Code	14
2.8 Konsep <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	15
2.9 <i>System Usability Scale (SUS)</i>	17
2.10 Penelitian Sebelumnya	18
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi Penelitian.....	24



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rancang Bangun Sistem Informasi Kejadian Bencana di Kabupaten Bogor Berbasis WebGIS

Menggunakan

Framework Codeigniter

IIS HIDAYANTI, Agung Jauhari, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.2 Alat dan Bahan..... 26

3.3 Tahapan Penelitian 27

3.4 Diagram Alir 47

3.5 Hasil yang Diharapkan..... 48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian 49

4.2 Pengumpulan Data 51

4.3 Pengolahan Data Spasial pada QGIS 51

4.4 Penyusunan Basisdata menggunakan PhpMyAdmin..... 52

4.5 Perancangan Sistem 56

4.6 Upload WebGIS (*localhost*) ke Internet 114

4.7 Pengujian Sistem..... 116

4.8 Analisis WebGIS..... 120

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 121

5.2 Saran..... 121

DAFTAR PUSTAKA 123

LAMPIRAN..... 126