

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMPAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Cakupan Kegiatan	5
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Batasan Kegiatan.....	7
BAB 2	8
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.2 Dasar Teori	10
2.2.1 Kartografi.....	10
2.2.1.1 Kartografi Website	10
2.2.2 Batas.....	10
2.2.3 Boundary Making Theory.....	10
2.2.3.1 Alokasi.....	10
2.2.3.2 Delimitasi.....	11

2.2.3.3 Demarkasi	12
2.2.3.4 Administrasi.....	12
2.2.4 Pemekaran Wilayah	12
2.2.5 Daerah Otonom Baru (DOB).....	13
2.2.6 Pemerintah Daerah.....	13
2.2.7 Pemerintah Desa	14
2.2.8 Penegasan Batas Desa.....	14
2.2.9 Sistem Informasi Geografis	14
2.2.10 Kartometrik	14
2.2.11 ArcGIS	14
2.2.12 Visualisasi Data Geospasial	14
2.2.13 Pembuatan Frontend	15
2.2.13.1 Javascript.....	15
2.2.13.2 React-JS.....	15
2.2.13.3 Mapbox.....	15
2.2.14 Pembuatan Backend.....	16
2.2.14.1 Laragon	16
2.2.14.2 Laravel.....	16
2.2.14.3 Database	16
BAB 3	17
3.1 Pelaksanaan	17
3.1.1 Alat Pelaksanaan.....	17
3.1.2 Bahan Pelaksanaan	17
3.1.3 Lokasi Pelaksanaan.....	22
3.1.4 Diagram Alir Pelaksanaan Kegiatan Penelitian	25
3.2 Pelaksanaan Kegiatan Penelitian.....	27

3.2.1	Pengumpulan Dan Penelitian Dokumen	27
3.2.2	<i>Geometry Selection</i>	27
3.2.3	<i>Overlay</i>	27
3.2.4	Penarikan Garis Penegasan Batas Desa	28
3.2.5	Pembahasan Dan Penegasan Batas Desa	32
3.2.6	<i>Overlay WebGis</i>	33
3.2.7	Perancangan WebGIS	34
3.2.8	Usecase Diagram	35
3.2.9	Activity Diagram	36
3.2.10	Perancangan Visualisasi.....	37
3.2.11	Perancangan Desain Antarmuka	37
3.2.12	Integrasi Data	44
3.2.13	Visualisasi Data.....	54
BAB 4	56	
4.1 GEOLOGI REGIONAL.....	56	
4.2 STRUKTUR GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	68	
BAB 5	72	
5.1 PETA KEGIATAN PENEGASAN BATAS DESA.....	72	
5.2 PETA HASIL KEGIATAN PENEGASAN BATAS DESA	73	
5.3 BERITA ACARA HASIL PENEGASAN BATAS DESA	74	
5.4 PETA PENEGASAN BATAS DESA.....	79	
5.5 DATA ATRIBUT GEOJSON	81	
5.6 VISUALISASI	89	
5.7 WEBGIS PENEGASAN BATAS	90	
5.8 PENGUJIAN SISTEM.....	95	
5.9 PENGUJIAN SISTEM USABILITAS.....	98	

BAB 6	104
6.1 KESIMPULAN.....	104
6.2 SARAN	104
DAFTAR PUSTAKA.....	105
LAMPIRAN.....	107
.....	108