

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Batasan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Rencana Detail Tata Ruang (RDTR)	9
2.2. Sarana dan Prasarana	11
2.3. Struktur Ruang	12
2.4. Pola Ruang	13
2.5. Sistem Informasi Geografis	14
2.6. <i>WebGIS</i>	15
2.7. Database	16
2.8. Bahasa Implementasi Sistem	17
2.6.1 <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	17
2.6.2 <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	18
2.6.3 <i>HyperText Preprocessor (PHP)</i>	18
2.6.4 <i>Java Script</i>	19
2.6.5 <i>LeafletJS</i>	19
2.9. Perangkat Lunak Sistem	20

2.7.1 Framework CodeIgniter	20
2.7.2 XAMPP	21
2.7.3 MySQL	22
2.7.4 PhpMyAdmin.....	22
2.7.5 Google Maps API	22
2.10. Visual Studio Code.....	23
2.11. Konsep System Development Life Cycle (SDLC)	24
2.12. Penelitian Sebelumnya.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Lokasi Penelitian	31
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	35
3.2.1 Alat.....	35
3.2.2 Bahan.....	37
3.3 Tahap Penelitian.....	37
3.3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	38
3.3.2 Perancangan Sistem	41
3.3.3 Implementasi Sistem	63
3.3.4 Testing Sistem.....	65
3.3.5 Pemeliharaan Sistem.....	68
3.4 Diagram Alir	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	70
4.1. Perancangan Sistem Informasi Sarana dan Prasarana.....	70
4.1.1 Pengumpulan Data	70
4.1.2 Pengolahan Data Spial di QGIS	71
4.1.3 Penyusunan Basisdata menggunakan phpMyAdmin	74
4.1.4 Perancangan Sistem	80
4.1.5 Upload WebGIS (<i>localhost</i>) ke Internet.....	155
4.2. Penyajian Data Sarana dan Prasarana	159
4.3. Pengujian Sistem	169
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	175
5.1. Kesimpulan	175
5.2. Saran.....	176
DAFTAR PUSTAKA	177

LAMPIRAN.....	181
----------------------	------------