

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian Desa	5
2.2 Dana Alokasi Desa	6
2.3 Batas Administrasi	8
2.4 Peta Desa	9
2.5 Pentingnya Peta Desa	9

2.6	Spesifikasi Peta Desa	10
2.7	Pemetaan	12
2.8	Sumber Data Pemetaan	14
2.9	<i>Open Street Map</i>	17
2.10	Uji Akurasi	21
2.11	Penelitian Sebelumnya	22
BAB III METODE PENELITIAN		30
3.1	Alat dan Bahan.....	30
3.1.1	Alat.....	30
3.1.2	Bahan.....	30
3.2	Tahap Penelitian.....	31
3.2.1	Tahap Persiapan	31
3.2.1.1.	Pembuatan akun <i>OpenStreetMap</i> (OSM)	32
3.2.1.2.	Pengunduhan <i>Fieldpapers</i> Desa Banjarwaru.....	33
3.2.1.3	Pembuatan Kuisisioner batas RT/RW dan Tabel Konfirmasi.....	34
3.2.2	Tahap Pelaksanaan	35
3.2.2.1	Melakukan wawancara Batas RT/RW	35
3.2.2.2	Mendeliniasi Penggunaan Lahan, Fasilitas umum dan Batas RT/RW secara Manual.....	35

3.2.2.3	Plotting fasilitas umum dan beberapa batas admin menggunakan GPS.....	37
3.2.2.4	Melakukan konversi Data Manual ke Data Digital.....	37
3.2.3	Tahap Penyelesaian.....	39
3.2.3.1	Uji Akurasi.....	39
3.2.3.2	Unduh data bangunan penggunaan lahan dan Batas admin dari OSM.....	40
3.2.3.3	Layouting	40
3.3	Diagram Alir Penelitian	42
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH		43
4.1	Letak dan Kondisi Geografis.....	43
4.2	Tata Guna Lahan di Desa Banjarwaru	47
4.3	Kondisi Umum Penduduk Desa Banjarwaru	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		49
5.1	Hasil	49
5.2	Pembahasan.....	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		65
6.1	Kesimpulan.....	65
6.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN.....		69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan <i>ID Editor</i> OSM dengan JOSM	20
Tabel 2.2 Penelitian Sebelumnya	27
Tabel 3.1 Daftar Konfirmasi Batas RT/RW	34
Tabel 4.1 Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahannya	47
Tabel 4.2 Jenis Peruntukkan Tanah.....	47
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Desa Banjarwaru.....	48
Tabel 5.1 Luas wilayah RW 01	52
Tabel 5.2 Luas wilayah RW 02	53
Tabel 5.3 Luas wilayah RW 03	53
Tabel 5.4 Luas wilayah RW 04	54
Tabel 5.5 Luas Wilayah RW 05	54
Tabel 5.6 Luas wilayah RW 06	55
Tabel 5.7 Tabel luas wilayah RW 07	55
Tabel 5.8 Luas wilayah RW 08	56
Tabel 5.9 Perbandingan objek fasilitas umum pada OSM dengan kondisi.....	57
Tabel 5.10 Perbandingan objek batas administrasi pada OSM dengan kondisi.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh peta desa dalam bentuk peta citra	12
Gambar 2.2 Contoh peta desa dalam bentuk peta sarana dan prasarana	12
Gambar 2.3 Contoh peta desa dalam bentuk peta penutup dan penggunaan lahan	12
Gambar 2.4 Tampilan situs OSM.....	19
Gambar 2.5 Tampilan beranda JOSM.....	20
Gambar 2.6 <i>Field Papers</i> yang telah dicetak	21
Gambar 3.1 Tampilan <i>Sign Up</i> di OSM	32
Gambar 3.2 Tampilan <i>FieldPapers</i>	33
Gambar 3.3 Tampilan unduhan <i>Fieldpapers</i>	33
Gambar 3.4 Tampilan digitasi sungai (a) dan jalan (b).....	35
Gambar 3.5 <i>Fieldpapers</i> yang telah dideliniasi batas RT/RW	36
Gambar 3.6 Tampilan OSM dengan <i>No fill</i>	37
Gambar 3.7 Tampilan <i>ID Editor</i> OSM.....	38
Gambar 3.8 Tampilan foto <i>fieldpapers</i> yang telah terunggah.....	39
Gambar 3.9 Tampilan <i>waypoint</i> di OSM dengan di lapangan	39
Gambar 3.10 Tampilan <i>Export</i> HOT OSM	40
Gambar 3.11 (a) Digitasi manual di OSM, gambar (b) <i>Layouting</i> peta batas RT/RW Desa banjarwaru.	41
Gambar 4.1 Sketsa Desa Banjarwaru	46
Gambar 5.1 Tampilan Desa Banjarwaru di OSM	49
Gambar 5.2 Tampilan peta batas administrasi Desa Banjarwaru dan.....	56