

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Pendidikan .....	5
2.2 Sistem Zonasi .....	6
2.3 Sistem Informasi Geografis.....	8
2.4 <i>Network Analyst</i> .....	10
2.5 <i>Service Area</i> .....	11
2.6 <i>Buffering</i> .....	12
2.7 Web GIS .....	13
2.8 Penelitian Sebelumnya .....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Lokasi Penelitian .....	19
3.2 Alat dan Bahan .....	21

3.2.1	Alat.....	21
3.2.2	Bahan.....	21
3.3	Tahapan Persiapan.....	22
3.4	Tahap Pelaksanaan .....	23
3.4.1	Pengolahan Data.....	23
3.4.2	Pembuatan Aplikasi Dasbor.....	28
3.5	Tahap Penyelesaian .....	35
3.6	Diagram Alir Penelitian.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		37
4.1	Hasil.....	37
4.2	Pembahasan .....	38
4.2.1	Persebaran Zonasi PPDB SMAN.....	38
4.2.2	Perbandingan Metode Analisis .....	40
4.2.3	<i>Web Map Application</i> .....	42
4.2.4	Implementasi Antarmuka Aplikasi .....	44
4.2.5	Evaluasi Penggunaan Aplikasi.....	52
BAB V PENUTUP.....		64
5.1	Kesimpulan.....	64
5.2	Saran .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....		65