

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan	4
I.4. Pertanyaan	4
I.5. Ruang Lingkup	5
I.6. Manfaat	5
I.7. Tinjauan Pustaka	5
BAB II. LANDASAN TEORI.....	8
II.1. Alamat	8
II.2. <i>Geocoding</i>	10
III.2.1. Konsep <i>Geocoding</i>	10
III.2.2. Metode <i>Geocoding</i>	10
III.2.3. Proses dan Algoritma <i>Geocoding</i>	11
II.3. <i>Address Locator</i>	12
II.4. <i>Web Mapping</i> dan <i>WebGIS</i>	13
II.5. Uji Usabilitas	15
BAB III. METODE PENELITIAN	16
III.1. Lokasi Penelitian	16
III.1.1. Lokasi Penelitian Secara Umum	16
III.1.2. Karakteristik Alamat di Kecamatan Semarang Selatan	17
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	22
III.2.1. Peralatan Penelitian	22
III.2.2. Bahan Penelitian	22
III.3. Tahap Penelitian	23
III.3.1. Persiapan	24
III.3.2. <i>Editing</i> Data Referensi	25
III.3.3. Standardisasi Alamat	26
III.3.4. Pembuatan <i>Address Locator</i>	30
III.3.5. Proses <i>Geocoding</i>	30
III.3.6. Pembuatan <i>WebGIS</i>	32
III.3.7. Pengujian <i>WebGIS</i>	33



III.3.8	Penarikan Kesimpulan dan Penulisan Laporan	35
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	36
IV.1.	Data Referensi	36
IV.2.	Standardisasi Alamat	37
IV.2.1.	Standardisasi Penamaan Jalan	37
IV.2.2.	Standardisasi Penomoran Alamat	39
IV.2.3.	Standardisasi Penomoran pada Kompleks Ruko	40
IV.2.4.	Standardisasi Penomoran pada Kompleks Perumahan	41
IV.3.	Hasil Geocoding	42
IV.3.1.	Hasil <i>Geocoding</i> Sebelum Proses Standardisasi	43
IV.3.2.	Hasil <i>Geocoding</i> Sesudah Proses Standardisasi	46
IV.3.3.	Perbandingan Hasil <i>Geocoding</i>	50
IV.4.	Hasil Pembuatan WebGIS Geocoded Address Kecamatan Semarang Selatan	53
IV.5.	Hasil Uji Kompatibilitas dan Usabilitas WebGIS	56
IV.5.1.	Pengujian Kompatibilitas <i>WebGIS</i>	56
IV.5.2.	Pengujian Usabilitas <i>WebGIS</i>	57
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	59
V.1.	Kesimpulan	59
V.2.	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	63