

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN.....	iv
INTISARI.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR <i>SCRIPT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Ruang Lingkup Penelitian dan Batasan Masalah	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 <i>WebGIS</i>	7
2.2 Infrastruktur Perkotaan	8
2.3 Pusat Pertumbuhan Ekonomi	11
2.4 SIGKOMA	13
2.5 Indeks Sentralitas Marshall.....	14
2.6 <i>Framework</i>	14
2.7 Penelitian Terdahulu	17
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Deskripsi Wilayah.....	20
3.2 Alat dan Bahan	21
3.2.1 Alat.....	21
3.2.2 Bahan	21
3.3 Tahapan Penelitian	22

3.3.1 Pra Pelaksanaan Penelitian	22
3.3.2 Analisis Pusat Pertumbuhan Ekonomi.....	22
3.3.3 Pengembangan <i>WebGIS</i> SIGKOMA	24
3.3.3.1 Requirements	25
3.3.3.2 Analisis dan Perancangan Sistem.....	25
3.3.3.3 <i>Implementation</i>	34
3.3.3.4 <i>Testing</i>	36
3.3.3.5 <i>Deployment</i>	39
3.3.3.6 <i>Maintenance</i>	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Pengumpulan Data	40
4.2 Pengolahan Data	41
4.2.1 Batas Administrasi.....	41
4.2.2 Pertumbuhan Ekonomi.....	42
4.3 Komponen <i>WebGIS</i> SIGKOMA Kota Magelang.....	47
4.4 <i>Database WebGIS</i> SIGKOMA	47
4.4.1 <i>Database Management</i>	47
4.4.2 Tabel <i>Database Admin</i>	48
4.4.3 Tabel <i>Database Pengaturan</i>	49
4.4.4 Tabel <i>Database Tahun</i>	50
4.4.5 Tabel <i>Database Kecamatan</i>	50
4.4.6 Tabel <i>Database Kategori</i>	51
4.4.7 Tabel <i>Database Jenis</i>	52
4.4.8 Tabel <i>Database Lokasi</i>	53
4.5 Implementasi antarmuka <i>WebGIS</i> SIGKOMA Kota Magelang pada sisi pengguna	53
4.5.1 <i>Routing (User)</i>	54
4.5.2 Halaman Beranda dan Tentang	56
4.5.2.1 <i>Model</i> Halaman Beranda dan Tentang.....	56
4.5.2.2 <i>Controller</i> Halaman Beranda dan Tentang	57
4.5.2.3 <i>View</i> Halaman Beranda.....	59
4.5.2.4 <i>View</i> Halaman Tentang.....	65

4.5.3 Halaman Lokasi.....	67
4.5.3.1 Model Lokasi	67
4.5.3.2 Controller Lokasi	71
4.5.3.3 View Lokasi.....	79
4.6 Implementasi antarmuka <i>WebGIS</i> SIGKOMA Kota Magelang pada sisi admin	86
4.6.1 Routing Admin	86
4.6.2 Model Sisi Admin	88
4.6.2.1 Model Admin	88
4.6.2.2 Model Pengaturan.....	89
4.6.3 Halaman <i>Log in</i> dan <i>Sign Out</i>	90
4.6.3.1 Controller <i>Log in</i>	90
4.6.3.2 Controller <i>Sign Out</i>	92
4.6.3.3 View <i>Log in</i>	93
4.6.4 Halaman Akun	95
4.6.4.1 Controller Admin Akun	95
4.6.4.2 View Admin Akun	98
4.6.5 Halaman <i>Dashboard</i>	99
4.6.5.1 Controller <i>AdminDashboard</i>	99
4.6.5.2 View <i>AdminDashboard</i>	101
4.6.6 Halaman Tahun	103
4.6.6.1 Controller AdminTahun	103
4.6.6.2 View Admin Tahun.....	106
4.6.7 Halaman Kecamatan.....	109
4.6.7.1 Controller Admin Kecamatan.....	109
4.6.7.2 View Admin Kecamatan	114
4.6.8 Halaman Kategori	115
4.6.8.1 Controller Admin Kategori	115
4.6.8.2 View Admin Kategori	120
4.6.9 Halaman Jenis.....	121
4.6.9.1 Controller Admin Jenis.....	121
4.6.9.2 View Admin Jenis.....	125

4.6.10 Halaman Lokasi.....	125
4.6.10.1 Controller Admin Lokasi.....	125
4.6.10.2 View Admin Lokasi.....	130
4.6.11 Halaman Pengaturan.....	132
4.6.11.1 Controller Admin Pengaturan.....	132
4.6.11.2 View Admin Pengaturan.....	132
4.7 Infrastruktur Perkotaan dan Pusat Pertumbuhan Ekonomi.....	133
4.7.1 Infrastruktur Perkotaan	133
4.7.2 Pusat Pertumbuhan Ekonomi	137
4.8 Uji Sistem Aplikasi	148
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	159
5.1 Kesimpulan	159
5.2 Saran.....	160
DAFTAR PUSTAKA.....	161
LAMPIRAN.....	164