



DAFTAR ISI

PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar belakang	1
I.2. Cakupan Kegiatan	2
I.3. Tujuan	3
I.4. Manfaat	4
I.5. Landasan Teori.....	4
I.5.1. Sistem Informasi Geografis	4
I.5.2. Sistem Informasi Geografis berbasis <i>web</i>	5
1.5.2.1 Pengertian <i>Web</i>	5
1.5.2.2 <i>WebGIS</i>	5
I.5.3. Sistem Basisdata	7
1.5.3.1 Sistem Manajemen Basisdata Spasial.....	8
I.5.4. Pengelolaan data pada perangkat lunak <i>OpenGeo Suite</i>	10
1.5.4.1 Pengelolaan basisdata.	10
1.5.4.2 Sinkronisasi data spasial dengan server geospasial.	10
I.5.5. Kartografi.....	11
1.5.5.1 Kartografi digital.....	11



1.5.52	Simbolisasi kartografi.....	12
1.5.5.3	Visualisasi peta di internet.....	13
I.5.6.	<i>HTML dan CSS</i>	14
I.5.7.	Pemrograman <i>web</i> pada pembuatan aplikasi <i>WebGIS</i>	16
1.5.7.1	Aplikasi pemetaan berbasis <i>web</i>	18
I.5.8.	Hotel.....	18
BAB II	PELAKSANAAN.....	20
II 1.	Persiapan.....	20
II.1.1.	Data.....	20
II.1.1.	Peralatan.....	20
II.2.	Pelaksanaan.....	22
II.2.1.	Diagram alir pelaksanaan kegiatan.....	22
II.2.2.	Tahapan persiapan.....	24
II.2.3.	Tahapan pengumpulan data.....	24
II.2.4.	Tahapan pengolahan.....	25
II.2.4.1	<i>Import data shapefile</i> ke basisdata spasial.....	25
II.2.4.2	Penyimpanan data ke <i>GeoServer</i>	25
II.2.4.3.	Pembuatan <i>view</i> menggunakan <i>SQLView</i> pada <i>GeoServer</i>	27
II.2.4.4	Pembuatan Sistem Informasi hotel dan halaman <i>website</i> pencarian lokasi hotel di Kota Jogja.....	33
II.2.5.	Tahapan Penyajian.....	48
II.2.3.1	Pembuatan desain halaman <i>website</i>	48
II.2.3.2	Pembuatan desain simbol lokasi hotel.....	53
II.2.3.3	Pengujian pada <i>browser</i>	54
II.2.6.	Tahapan <i>upload</i> data ke <i>server online</i>	54
II.2.6.1	Mengakses <i>server</i> PPIDS.....	55



II.2.6.2 Pembuatan <i>direktori</i> pada <i>harddrive server</i> PPIDS.....	56
II.2.6.3 Tahapan pengolahan data pada <i>server</i> PPIDS.	56
II.2.6.4 Pembuatan <i>hosting</i> dan <i>domain</i>	57
II.2.7. Pengujian kepada pengguna (kuisisioner).....	59
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
III.1. Penyajian hasil dan pembahasan.....	60
III.1.1. Halaman <i>Home</i>	61
III.1.2. Halaman Sistem Informasi Hotel di Kota Jogja.....	62
III.1.2.1 Tampilan hotel per kelas bintang hotel.....	63
III.1.2.2 Tampilan Hotel berdasarkan harga.	64
III.1.2.3 Pencarian Hotel berdasarkan nama hotel.....	65
III.1.2.4 Tampilan informasi hotel.....	66
III.1.3. Halaman Fitur lokasi pencarian hotel	68
III.1.3.1 Halaman pencarian lokasi hotel berdasarkan lokasi penting.	68
III.1.3.2 <i>Geolocation</i>	73
III.1.3.3 <i>On click</i>	79
III.2. Tanggapan Pengguna	82
III.3. Kemampuan dan Kekurangan	83
III.3.1. Kemampuan	83
III.3.2. Kekurangan	84
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
IV.1. Kesimpulan	86
IV.2. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....	88
LAMPIRAN	90