

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pariwisata	7
2.2 Daya Tarik Wisata.....	7
2.3 Sarana Wisata	8
3.1 Pemasaran Pariwisata	9
3.2 Sistem Informasi Geografis.....	10
3.3 Basis Data.....	12
3.4 Web GIS (<i>Web Geographic Information System</i>)	13
3.5 Perkembangan Web GIS	15
3.6 Penelitian Sebelumnya	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Lokasi Penelitian	21
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	23
3.2.1 Alat Penelitian.....	23
3.2.2 Bahan Penelitian	25
4.3 Tahapan Penelitian	27
3.3.1 Tahap Pengumpulan Data.....	27
3.3.2 Tahap Pengolahan Data	28
3.3.3 Tahap Penyajian Data	36
3.3.4 Tahap Pengujian	39

3.3.5 Diagram Alir Penelitian	41
BAB IV. PEMBAHASAN.....	42
4.1 Basis Data Informasi Pariwisata.....	42
4.1.1 Tabel Basis Data Obyek Wisata	42
4.1.2 Tabel Basis Data Kuliner	43
4.1.3 Tabel Basis Data Tempat Belanja.....	44
4.1.4 Tabel Basis Data Hotel	44
4.1.5 Tabel Basis Data Batas Administrasi Kecamatan.....	45
4.2 Web GIS Explore Sleman	46
4.2.1 Tampilan Web GIS Explore Sleman	46
4.2.2 Pengujian Web GIS	56
BAB V. PENUTUP.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	68
Lampiran 1. Tabel Informasi Daftar Obyek Wisata di Kabupaten Sleman	68
Lampiran 2. Tabel Informasi Daftar Kuliner di Kabupaten Sleman.....	68
Lampiran 3. Tabel Informasi Daftar Tempat Belanja di Kabupaten Sleman	68
Lampiran 4. Tabel Informasi Daftar Hotel di Kabupaten Sleman	68
Lampiran 5. Tabel Informasi Batas Administrasi Kecamatan di Kabupaten Sleman.....	68
Lampiran 6. Langkah Kerja Pengumpulan Data Titik Koordinat.....	69
Lampiran 7. Langkah Kerja Penyusunan Basis Data PostgreSQL melalui pgAdmin.....	72
Lampiran 8. Langkah Kerja Penyusunan Web GIS	79
Lampiran 9. Langkah Kerja Hosting Web GIS.....	100
Lampiran 10. Langkah Kerja Penyusunan Kuisisioner	105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Perkembangan Jumlah Kunjungan Wisatawan di Provinsi DIY Tahun 2015-2019	1
Gambar 1. 2 Persentase Kontribusi Sektor Pariwisata terhadap Pendapatan Asli Daerah di Provinsi DIY Tahun 2019	2
Gambar 1. 3 Perkembangan Jumlah Kunjungan Wisatawan di Kabupaten Sleman Tahun 2015-2020	3
Gambar 1. 4 Tingkat Pengguna Internet dan Sosial Media di Dunia Menurut We Are Social Bulan Januari Tahun 2020	4
Gambar 2. 1 Komponen Sistem Informasi Geografis 11	
Gambar 2. 2 Komponen Web GIS	14
Gambar 3. 1 Peta Batas Administrasi Kabupaten Sleman.....	22
Gambar 3. 2 Desain Landing Page.....	34
Gambar 3. 3 Desain Menu Peta Wisata	35
Gambar 3. 4 Desain Menu Itinerary Paket Tour	35
Gambar 3. 5 Diagram Grand Design Landing Page Web GIS Explore Sleman...	38
Gambar 3. 6 Diagram Alir Penelitian	41
Gambar 4. 1 Tampilan Tabel Basis Data Obyek Wisata di PostgreSQL.....	43
Gambar 4. 2 Tampilan Tabel Basis Data Kuliner di PostgreSQL	43
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel Basis Data Tempat Belanja di PostgreSQL	44
Gambar 4. 4 Tampilan Tabel Basis Data Hotel di PostgreSQL.....	45
Gambar 4. 5 Tampilan Tabel Basis Data Batas Administrasi di PostgreSQL	45
Gambar 4. 6 Tampilan Navigation Bar	46
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Beranda.....	46
Gambar 4. 8 Tampilan Menu Tentang Explore Sleman	47
Gambar 4. 9 Tampilan Menu Peta Wisata	47
Gambar 4. 10 Tampilan Menu Itineray Paket Tour	48
Gambar 4. 11 Tampilan Menu Wisata Terbaru	49
Gambar 4. 12 Tampilan Footer	49
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Peta Sebaran Obyek Wisata.....	50



Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Peta Sebaran Kuliner	50
Gambar 4. 15 Tampilan Peta Sebaran Tempat Belanja	50
Gambar 4. 16 Tampilan Peta Sebaran Hotel	51
Gambar 4. 17 Tampilan Fitur Judul Peta	51
Gambar 4. 18 Tampilan Fitur Map View	52
Gambar 4. 19 Tampilan Fitur Layer List	53
Gambar 4. 20 Tampilan Fitur Skala Peta	53
Gambar 4. 21 Tampilan Fitur Navigasi.....	53
Gambar 4. 22 Tampilan Fitur Pencarian	54
Gambar 4. 23 Tampilan Fitur Pop Up Peta Sebaran Obyek Wisata	54
Gambar 4. 24 Tampilan Fitur Filter	55
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Itinerary Paket Tour.....	55
Gambar 4. 26 Tampilan Infomasi Pada Itinerary Paket Tour	56
Gambar 4. 27 Tampilan Web GIS Pada Perangkat Berbasis Desktop.....	57
Gambar 4. 28 Tampilan Web GIS Pada Perangkat Berbasis Mobile Phone	57

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Alat Perangkat Keras (Hardware)	23
Tabel 3. 2 Alat Perangkat Lunak (Software)	23
Tabel 3. 3 Bahan Data Sekunder	25
Tabel 3. 4 Bahan Data Primer	26
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Obyek Wisata.....	29
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Kuliner	30
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Tempat Belanja	31
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Hotel.....	32
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Batas Administrasi Kecamatan.....	33
Tabel 3. 10 Simbolisasi Data Spasial	36
Tabel 3. 11 Rute Destinasi Pada Halaman Itinerary Paket Tour.....	37
Tabel 4. 1 Rentang Penilaian Uji Usabilitas	58
Tabel 4. 2 Rekapitulasi Aspek Efisiensi Web GIS	59
Tabel 4. 3 Rekapitulasi Aspek Efektifitas Web GIS.....	60