

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tentang Daerah Istimewa Yogyakarta.....	4
2.2. Pengertian Pariwisata.....	4
2.3. Kategori Wisata.....	5
2.4. Sistem Informasi Geografis Berbasis Web (<i>WebGIS</i>).....	7
2.5. Pemrograman <i>PHP</i>	9
2.6. <i>Google Maps API</i>	9
2.6.1. <i>Google Maps</i>	9
2.6.2. <i>Google Maps API V3</i>	11
2.7. <i>MySQL (My Structure Query Language)</i>	12
2.8. Tool Pendukung Perancangan Sistem.....	13
2.9. <i>System Usability Scale (SUS)</i>	14
BAB III. METODE PENELITIAN	17
3.1. Deskripsi Umum.....	17

3.2.	Lokasi Penelitian	17
3.3.	Alat dan Bahan	19
3.3.1.	Alat	19
3.3.2.	Bahan.....	19
3.4.	Pengumpulan Data.....	19
3.4.1.	Data Kelurahan, Kecamatan dan Kabupaten	19
3.4.2.	Data Objek Wisata.....	20
3.4.3.	Data Rute Wisata Sepeda.....	20
3.5.	Pengolahan Data.....	20
3.5.1.	Data Kelurahan, Kecamatan dan Kabupaten	20
3.5.2.	Data Objek Wisata	22
3.5.3.	Data Rute Wisata Sepeda.....	22
3.6.	Perancangan Sistem Aplikasi.....	22
3.6.1.	Perancangan Proses Aplikasi	23
3.6.2.	Perancangan <i>Database</i>	31
3.6.3.	Perancangan Antarmuka Aplikasi.....	35
3.7.	Pembangunan Sistem Aplikasi	48
3.7.1.	Pembuatan <i>DataBase MySQL</i>	48
3.7.2.	Pembuatan <i>File</i> Koneksi	52
3.7.3.	Pembuatan <i>Google Maps API</i>	53
3.7.4.	Menampilkan <i>Google Maps</i> di <i>webGIS</i>	56
3.7.5.	Pembuatan Rute Wisata Sepeda.....	57
3.8.	Pengujian Sistem Aplikasi	60
3.9.	Tahapan Penelitian	64
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		65
4.1.	Implementasi Sistem Aplikasi	65
4.2.	Pembangunan Sistem Aplikasi	65
4.2.1.	Pembuatan Database MySQL	65
4.2.2.	Menghubungkan <i>Database MySQL</i> dan <i>Google Maps API</i>	69
4.3.	Tampilan Antarmuka Aplikasi	73
4.4.	Pengujian Sistem Aplikasi	90

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	94
5.1. Kesimpulan.....	94
5.2. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	97