UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk Pemetaan Persebaran Objek Wisata di Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten
AGUS KURNIAWAN, Like Indrawati,S.Si ., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman Judul i
Halaman Pengesahan ii
Halaman Pernyataan..... iii
Intisari iv
Kata Pengantar vi
Daftar Isi viii
Daftar Tabel xi
Daftar Gambar xii
Daftar Lampiran xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian..... 4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Software ArcGIS..... 5
2.2 Sistem Informasi Geografi (SIG) 8
2.3.1 Sub Sistem SIG..... 8
2.3.2 Komponen SIG..... 9
2.3.3 Tugas Utama SIG..... 10
2.3.4 Manfaat SIG..... 12
2.3 SIG Untuk Pemetaan Tematik..... 13
2.4. Penyajian Data Pada Peta Tematik..... 14
2.5 Komponen Peta Tematik..... 15
2.6 Pariwisata..... 24

Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk Pemetaan Persebaran Objek Wisata di Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten
AGUS KURNIAWAN, Like Indrawati,S.Si ., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III. METODE

3.1 Alat dan Bahan..... 29
3.1.1 Alat 29
3.1.2 Bahan 30
3.2 Tahapan Penelitian 30
3.2.1 Tahap Persiapan 30
3.2.1.1 Penentuan Tema dan Daerah Penelitian..... 30
3.2.1.2 Studi Pustaka..... 30
3.2.1.3 Persiapan Alat dan Bahan..... 30
3.2.2 Tahap Pengumpulan/pencarian..... 31
3.2.3 Tahap Pengolahan Data..... 31
3.2.3.1 Mengeksport data GPS menjadi data vector..... 31
3.2.3.2 Menampalkan data titik lokasi objek……..... 34
3.2.3.3 Menyajikan Peta..... 34
3.2.3.4 Membuat Leaflet..... 35
3.2.4 Tahap Analisa..... 36
3.2.5 Penyusunan Laporan..... 36
Diagram Alir……..... 37

BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH

4.1 Letak, Luas dan Batas 38
4.2 Demografi..... 39
4.3 Objek Wisata..... 40
4.3.1 Wisata Alam …..... 40
4.3.1 Wisata Religi 43
4.3.3 Wisata Budaya 46
4.4 Penggunaan Lahan..... 48
4.5 Potensi Wilayah 49

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil 50
5.2 Pembahasan 50
5.2.1 Pemilihan lokasi dan plotting bidang tanah..... 51

Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk Pemetaan Persebaran Objek Wisata di Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten
AGUS KURNIAWAN, Like Indrawati,S.Si ., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.2.2 Persebaran dan akses jalan 52

5.2.3 Sarana dsn prasaran pendukung..... 58

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 62

6.2 Saran 62

Daftar Pustaka

Lampiran

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk Pemetaan Persebaran Objek Wisata di Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten
AGUS KURNIAWAN, Like Indrawati,S.Si ., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Mata pencaharian masyarakat di Kecamatan Bayat 40

Tabel 4.2 Penggunaan Lahan Kecamatan Bayat 49

Tabel 5.1 Jumlah Data Plotting berdasarkan jumlah 52
objek wisata di Kecamatan Bayat Tahun 2017

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk Pemetaan Persebaran Objek Wisata di Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten
AGUS KURNIAWAN, Like Indrawati,S.Si ., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol Peta Tematik	15
Gambar 2.2	Letak komponen peta topografi baru	22
Gambar 2.3	Komposisi Peta yang baik	23
Gambar 2.4	Macam – macam pariwisata	24
Gambar 3.1	Membuka Global Mapper	31
Gambar 3.2	Membuka hasil wap point dari GPS	32
Gambar 3.3	Hasil data wap point	32
Gambar 3.4	Mengubah format menjadi .shp	32
Gambar 3.5	Menyimpan hasil format .shp	33
Gambar 3.6	Menampilkan format .shp di Global Mapper	33
Gambar 3.7	Menampilkan Peta titik lokasi objek	34
Gambar 3.8	layout peta persebaran objek wisata di Kecamatan Bayat	35
Gambar 3.9	Leaflet persebaran objek wisata di Kecamatan Bayat	35
Gambar 3.10	Diagram Alir	37
Gambar 4.1	Wilayah Administrasi Kecamatan Bayat	39
Gambar 4.2	Objek wisata Bukit Toris /Sidagura	41
Gambar 4.3	Objek wisata Bukit Cinta Watu Prau	42
Gambar 4.4	Objek wisata Rowo Jombor Permai	43
Gambar 4.5	Objek wisata Makam Sunan Pandanaran	44
Gambar 4.6	Objek wisata Makam Syeh Domba	45
Gambar 4.7	Objek wisata Goa Maria Marganingsih	46
Gambar 4.8	Objek wisata Sanggar Seni Kridho Laras	47
Gambar 4.9	Objek wisata Museum Tani Indonesi	48
Gambar 5.1	Situasi di sekitar Bukit Sidagura	53

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk Pemetaan Persebaran Objek Wisata di Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten
AGUS KURNIAWAN, Like Indrawati,S.Si ., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5.2 Potensi wisata Kecamatan Bayat yang belum bekembang 54
Gambar 5.3 Akses jalan lokasi wisata di Kelurahan Krakitan 55
Gambar 5.4 Situasi di sekitar Makam Sunan Pandanaran 56
Gambar 5.5 Keramaian wisata Makam Sunan Pandanaran 56
Gambar 5.6 Watu Prau di objek wisata Bukit Cinta 57
Gambar 5.7 Peta Persebaran objek wisata di Kecamatan Bayat 58
Gambar 5.8 Contoh Sarana dan prasarana di objek wisata Rowo Jombor 59
Gambar 5.9 Contoh Sarana dan prasarana di Makam Sunan Pandanaran 59
Gambar 5.10 Contoh Sarana dan prasarana di Bukit Cinta Watu Prau 60
Gambar 5.11 Leaflet objek wisata di Kecamatan Bayat 61