UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Aplikasi sistem informasi geografis dalam penentuan kandidat kelayakan ibukota kabupaten Buton
Muhammad Yusran Achmad, Drs. H.B.S. Eko Prakoso, M.SP.
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman judul i
Halaman pengesahan ii
Halaman persembahan iii
Kata pengantar iv
Daftar isi vi
Daftar gambar viii
Daftar tabel ix
Daftar lampiran x
Abstraksi xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1. Latar belakang masalah 1
I.2. Permasalahan 3
I.3. Tujuan penelitian 3
I.4. Manfaat penelitian 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
BAB III LANDASAN TEORI 7
III.1. Konsep dasar sistem informasi geografis (SIG) 7
III.2. Definisi sistem informasi geografis (SIG) 8
III.3. Subsistem sistem informasi geografis (SIG) 10
III.4. Sejarah terbentuknya kota 13
III.5. Konsep dasar kota 14
III.6. Pendekatan secara geografis dalam menentukan kriteria pemilihan lokasi ibukota 19
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN 23
IV.1. Bahan dan alat penelitian 23
IV.1.1. Bahan penelitian 23
IV.1.2. Peralatan penelitian 24
IV.2. Tahapan penelitian 25
IV.2.1. Tahap persiapan 29
IV.2.2. Tahap Pengumpulan Data 29

Aplikasi sistem informasi geografis dalam penentuan kandidat kelayakan ibukota kabupaten Buton
Muhammad Yusran Achmad, Drs. H.B.S. Eko Prakoso, M.SP.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV.2.3. Pemasukan Data Grafis.....31
IV.2.4. Tahap Pembangunan Topologi.....31
IV.2.5. Tahap Editing Data Masukan (*inputing data*).....31
IV.2.6. Tahap Pembangunan Kembali Topologi.....33
IV.2.7. Tahap Transformasi Koordinat.....33
IV.2.8. Tahap Pemasukan Data Atribut (*Tables*).....34
IV.2.9. Tahap Analisis Spasial dan Analisis Tabuler.....39
IV.2.9.1. Analisis Spasial.....39
IV.2.9.2. Analisis Tabuler.....41
IV.2.10. Penyajian Hasil.....41
IV. 3. Kilasan Proses Pembuatan Peta Kelayakan Lokasi Ibukota Kabupaten Buton.....42
IV.3.1. Pembuatan Data Fisik.....42
IV.3.2. Proses pengolahan data sosial ekonomi wilayah kandidat lokasi ibukota.....43
IV.3.3. Proses penggabungan data fisik dan data sosek (fisosek).....43
IV.3.4. Proses penggabungan akhir antara data (fisosek) dengan *kriteria pendekatan secara geografis untuk penentuan lokasi ibukota Kabupaten*.....43
IV.3.5. Proses pemfilteran dengan ***asumsi*** pada peta hasil gabungan akhir (overlay akhir).....44
AB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... 45
V.1. Basis Data Digital..... 45
V.2. Peta Kandidat Lokasi Ibukota Kabupaten Buton di Dua *Kandidat Wilayah*, Kecamatan Batauga dan Kecamatan Pasarwajo..... 48
V.2.1. Kandidat Pertama Untuk Penempatan Lokasi Ibukota Kabupaten Buton, Kecamatan Batauga.....55
V.2.1.1. Rekomendasi Lokasi Yang Paling Sesuai Untuk Penempatan Lokasi Ibukota Kab Buton Pada Kecamatan Batauga.....57

Aplikasi sistem informasi geografis dalam penentuan kandidat kelayakan ibukota kabupaten Buton
Muhammad Yusran Achmad, Drs. H.B.S. Eko Prakoso, M.SP.
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

V.2.2. Kandidat Kedua Untuk Penempatan Lokasi Ibukota Kabupaten Buton Kecamatan Pasarwajo.....58
V.2.2.1. Rekomendasi Lokasi Yang Paling Sesuai Untuk Penempatan Lokasi Ibukota Kab. Buton Pada Kecamatan Pasarwajo.....60
V.3. Rekomendasi Tunggal Kandidat Wilayah Yang Layak Untuk Dijadikan Lokasi Ibukota Kabupaten Buton.....61
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....68
VI.1. Kesimpulan.....68
VI.2. Saran.....69
DAFTAR PUSTAKA.....70