UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penyusunan peta interaktif kawasan townsite Batu Hijau PT Newmont Nusa Tenggara kab.Sumbawa Barat
Denianto Yoga Sativa, Ibnu Rosyadi, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
INTISARI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan masalah 3
1.3 Tujuan penelitian 3
1.4 Manfaat 3
1.5 Tinjauan Pustaka 3
1.5.1 Pengindraan Jauh 3
1.5.2 Sistem Informasi Geografi 5
1.5.2.1 Informasi Spasial (Dimensi) 5
1.5.2.2 Sub Sistem SIG 6
1.5.2.3 Komponen SIG 7
1.5.2.4 Struktur Data 8
1.5.2.5 Analisis SIG 8
1.5.3 Karakteristik Citra Ikonos 9
1.5.4 Sistem Koordinat 11
1.5.5 Peta Interaktif dalam Kartografi 12

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penyusunan peta interaktif kawasan townsite Batu Hijau PT Newmont Nusa Tenggara kab.Sumbawa Barat
Denianto Yoga Sativa, Ibnu Rosyadi, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1.5.6 Piranti Lunak ArcGis Desktop 9.3 13
1.5.6.1 ArcView 14
1.5.6.2 ArcEditor..... 15
1.5.6.3 ArcInfo..... 15
1.5.7 Piranti Lunak Macromedia Flash 8 Professional 16
1.6 Kerangka Pemikiran..... 16
1.7 Batasan Istilah 19

BAB II METODE PENELITIAN

2.1 Alat dan Bahan..... 21
2.2 Tahapan Penelitian.....22
2.2.1 Pengumpulan Data..... 22
2.2.2 Pengolahan Data 23
2.2.3 Pemrograman Peta Interaktif..... 26
2.2.3.1 Menampilkan Peta Dasar..... 26
2.2.3.2 Menampilkan Informasi Fasilitas Kawasan Townsite.....26
2.2.3.3 Membuat Jendela Atribut..... 30
2.2.3.4 Membuat Rancangan Desain Peta Interaktif.....30
2.2.3.5 Membuat *Action Pan (Drag)*..... 30
2.2.3.6 Membuat Tombol Aktifasi *Pan* dan *Identify*..... 31
2.2.3.7 Membuat Zoom Peta.....32
2.2.3.8 Membuat Skala Peta..... 34
2.2.3.9 Membuat Koordinat Peta..... 36
2.2.3.10 Membuat Muka Peta..... 38
2.2.3.11 Membuat *List* Navigasi dan Legenda..... 38
2.2.3.12 Membuat Katalog..... 40
2.2.3.13 Membuat Rute Bus..... 43
2.2.4 Desain Antarmuka.....45
2.2.5 Publikasi Peta Interaktif..... 48

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penyusunan peta interaktif kawasan townsite Batu Hijau PT Newmont Nusa Tenggara kab.Sumbawa Barat
Denianto Yoga Sativa, Ibnu Rosyadi, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

3.1 Lokasi Geografis..... 49
3.2 Keadaan Topografi 50
3.3 Iklim dan Curah Hujan 51
3.4 Keadaan Geologi..... 52
3.5 Cadangan Bijih Tambang Batu Hijau..... 53
3.6 Pelabuhan Benete 55
3.7 Lingkungan dan Pemanfaatannya..... 55
3.7.1 Lingkungan..... 55
3.7.2 Reklamasi Lahan Tambang..... 55
3.7.3 Eksternal kontribusi..... 56

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil 57
4.2 Pembahasan 57
4.2.1 Pemanfaatan ArcGIS dan Flash..... 58
4.2.2 Peta Dasar Kawasan Townsite..... 58
4.2.3 Peta Interaktif Kawasan Townsite..... 59
4.2.3.1 Keterkaitan Algoritma dan *Actionscript*..... 59
4.2.3.2 Halaman Pembuka..... 59
4.2.3.3 Skala Peta..... 60
4.2.3.4 Koordinat Peta..... 60
4.2.3.5 *Pan* dan *Identify*..... 61
4.2.3.6 Informasi Fasilitas Townsite..... 62
4.2.4 Keunggulan Peta Interaktif Kawasan Townsite..... 68
4.2.4.1 Informasi Rute Bus..... 70
4.2.4.2 Fitur Katalog..... 71
4.2.4.3 Sarana Transportasi..... 73
4.2.4.4 Sarana Olahraga..... 74
4.2.4.5 Halte..... 74
4.2.5 Kendala Penelitian..... 75

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penyusunan peta interaktif kawasan townsite Batu Hijau PT Newmont Nusa Tenggara kab.Sumbawa Barat
Denianto Yoga Sativa, Ibnu Rosyadi, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 76

5.2 Saran 77

DAFTAR PUSTAKA 78

LAMPIRAN