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/

PENYUSUNAN PETA INTERAKTIF KAWASAN TOWNSITE BATU HIJAU PT NEWMONT NUSA TENGGARA KABUPATEN SUMBAWA BARAT

Oleh
Denianto Yoga Sativa
06/200341/DGE/00489

INTISARI

Kawasan Batu Hijau PT Newmont Nusa Tenggara merupakan salah satu daerah pertambangan emas dan tembaga terbesar di Indonesia, terletak di Kabupaten Sumbawa Barat Nusa Tenggara Barat. Kawasan Batu Hijau adalah situs project yang kompleks. Fasilitas khusus kawasan tambang dan proses penambangan hingga dipasarkan merupakan gambaran kekompleksan situs project ini. Fasilitas-fasilitas penunjang kerja tambang dan proses penambangan dapat dijadikan suatu informasi kewilayahan. Fasilitas Newmont yang menjadi fokus penyusan peta interaktif ini adalah kawasan Townsite. Kawasan ini menjadi tempat tinggal para pekerja tambang yang di desain menarik, dan nyaman untuk melepas lelah dari rutinitas kerja. Meninjau dari penataan ruangnya yang memiliki aneka fasilitas seperti arena olahraga, cinema outdoor, area bermusik, klinik, security, emergency, terminal, halte, ATM, pengiriman barang, taman, perpustakaan, warung internet, koperasi katala, mini market, cafe, laundry dan siaran televisi lokal dan dunia.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat peta interaktif yang berisi informasi wilayah detail kawasan Townsite dengan berbasis citra digital daerah Batu Hijau project, PT Newmont Nusa Tenggara. Metode yang digunakan adalah metode digitasi on screen yang berbasis kunci interpretasi untuk menginterpetasi citra satelit Ikonos Agustus 2008, penyusunan algoritma dan actionscript dalam penyusunan peta interaktif kawasan Townsite. Data yang dikumpulkan sebagai data primer berupa citra satelit Ikonos dan survei kawasan Townsite, sedangkan data sekunder berupa peta Township 1999 (peta plan Townsite).

Hasil penelitian adalah peta interaktif kawasan Townsite 2009 daerah Batu Hijau PT Newmont Nusa Tenggara yang dikemas menarik, interaktif dan disimpan dalam bentuk CD. Piranti lunak Macromedia Flash 8 Professional merupakan piranti lunak interaktif yang memiliki kelebihan dalam menampilkan peta interaktif tanpa menggunakan piranti lunak Sistem Informasi Geografi.

Kata Kunci : Townsite, PT Newmont Nusa Tenggara, Cita Satelit Ikonos, Peta Interaktif, Macromedia Flash 8 Professional