

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Genap tahun 2008/2009

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK
MENENTUKAN LOKASI BASE TRANSCIEVER STATION (BTS) BARU PADA
PT. EXCELCOMINDO PRATAMA TBK.**

Anindita 0900794611

Aryo Nugraha H 0900804322

Kelas/Kelompok : 08PBT/05

Abstrak

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui persebaran dan menentukan lokasi potensial BTS baru PT.Excelcomindo Pratama Tbk. di wilayah Jakarta Selatan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis dengan penganalisaan sistem yang berjalan di perusahaan, studi kepustakaan, dan wawancara sedangkan metode perancangan dilakukan dengan perancangan DFD, perancangan ERD, perancangan STD, perancangan tampilan layar, perancangan spesifikasi dan spesifikasi program. Hasil yang dicapai adalah suatu sistem yang dapat menunjukkan titik persebaran BTS beserta jangkauan areanya di wilayah tertentu demi kebutuhan perusahaan untuk mencari lokasi potensial. Simpulan adalah adanya aplikasi suatu sistem informasi geografi yang dapat memudahkan *user* untuk mengetahui titik persebaran BTS dan jangkauan areanya sehingga dapat menentukan lokasi potensial untuk pembuatan BTS yang baru.

Kata kunci: sistem informasi geografi, base transceiver station