

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2009/2010

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK PROPERTI PADA RAY WHITE CENGKARENG

Poyuandy **1000841584**
Hamdi **1000847120**
Herman Wijaya **1000867564**
Kelas/Kelompok : 07PAT/03

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi geografi yang mampu memberikan masukan informasi sebagai bahan pertimbangan pengambilan keputusan serta mengoptimalkan pengelolaan informasi data spasial dan non-spasial Ray White Cengkareng. Metodologi penelitian yang digunakan adalah metode analisis melalui pengamatan sistem yang sedang berjalan, wawancara dengan narasumber, dan studi literatur. Sedangkan metode perancangan yang digunakan meliputi perancangan *Data Flow Diagram*, perancangan basis data (yaitu kamus data, spesifikasi tabel dan *Entity Relationship Diagram*), analisis spasial, perancangan layar, dan perancangan *State Transition Diagram*. Penelitian ini menghasilkan rancangan sistem informasi geografi dan aplikasi sistem informasi geografi yang telah terintegrasi untuk mendukung kebutuhan informasi Ray White Cengkareng. Kesimpulan penelitian ini secara umum adalah aplikasi sistem informasi geografi dapat berfungsi sebagai alternatif yang efektif untuk menyampaikan informasi mengenai letak keberadaan properti-properti beserta dengan berbagai fasilitas pendukung yang dimiliki oleh lingkungan sekitarnya.

Kata Kunci

Sistem Informasi Geografi, Data Spasial, Analisis, Perancangan, Pencarian Properti