

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science
Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap tahun 2011/2012

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) PERSEBARAN SD SMP di JAKARTA BARAT

Ali Zainal Abidin	1100005085
Riandany Akbar	1100006522
Teuku Areyhan Devano	1100007260

Abstrak

Aplikasi yang dibuat digunakan untuk melihat persebaran sekolah sampai tingkat kelurahan dan penelitian ini bertujuan menganalisa dan merancang Sistem Informasi Geografis sebagai alat bantu analisis kebutuhan dan persebaran sekolah di Jakarta Barat. Metode penelitian yang digunakan untuk membuat dalam analisis kebutuhan persebaran sekolah terdiri dari lima tahapan, yaitu tahap identifikasi dan observasi, akuisisi data, pengolahan data dan pengembangan sistem informasi, evaluasi sistem, implementasi sistem. Metode analisis ini dilanjutkan dengan tahap perancangan database dan sistem. Hasil yang dicapai yaitu aplikasi berisi informasi sebaran sekolah cakupan SD sampai SMP di wilayah Jakarta Barat. Simpulan yang diperoleh aplikasi Sistem Informasi Geografis persebaran sekolah dapat digunakan untuk melihat persebaran sekolah SD SMP hingga tingkat kelurahan dan dapat membantu pengambilan keputusan dalam menentukan lokasi perencanaan pembangunan sekolah baru yang didasarkan pada analisa jumlah sekolah dan sesuai dengan jumlah usia sekolah.

Kata kunci : analisa, perancangan, sistem informasi geografi.