

Abstrak

Tujuan penelitian ialah menganalisis dan merancang aplikasi sistem informasi geografis yang digunakan sebagai alat bantu pengambilan keputusan dalam mencari bangunan komersial. Metodologi penelitian yang digunakan terdiri dari metode analisis menggunakan metode *fact-finding techniques*, metode perancangan database menggunakan metode DBLC (*Database Life Cycle*), dan metode perancangan sistem menggunakan metode SDLC (*Software Development Life Cycle Waterfall*). Hasil yang dicapai adalah tersedianya sebuah aplikasi sistem informasi geografis berbasis web persebaran bangunan komersial mencakup rumah kost dan tempat usaha yang berada di wilayah Bina Nusantara University Jakarta. Kesimpulan yang didapat adalah aplikasi sistem informasi geografis berbasis web ini dapat membantu pengambilan keputusan dalam menentukan lokasi strategis untuk bermukim dan berinvestasi di wilayah Bina Nusantara University (**MIEM, FI, MIN**)

Kata Kunci:

sistem informasi geografis, rumah kos, bangunan komersial, tempat usaha