

ABSTRAK

Sistem Informasi Geografis atau *Geographic Information System* (disingkat GIS) adalah sistem informasi khusus untuk mengelola data yang memiliki informasi spasial. Atau dalam arti yang lebih sempit, GIS adalah sistem komputer yang memiliki kemampuan untuk membangun, menyimpan, mengelola dan menampilkan informasi berefrensi geografis serta data yang teridentifikasi menurut lokasinya,

Dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat saat ini, memunculkan suatu ide atau gagasan dari penulis untuk mencoba mengimplementasikan salah satu program aplikasi SIG ke dalam aktifitas pemetaan UMKM Binaan BPPKU Kadin Kota Bandung. Penulis mencoba membangun sebuah aplikasi yang membantu untuk mempermudah dalam pencarian informasi mengenai UMKM binaan kadin Kota Bandung, serta mempermudah dalam pencarian alamat karena sudah di lengkapi dengan antar muka peta 2 dua dimensi serta pencarian UMKM secara otomatis.

Sistem yang akan di buat adalah **“Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pemetaan UMKM Binaan BPPKU Kadin Kota Bandung”** sistem ini dibangun menggunakan aplikasi *Map Info 7.5* untuk mengolah data peta dalam bentuk grafis pemetaan dan database *Microsoft Visual Basic 6.0* sebagai *interface* sistem ini akan menggunakan metode *Waterfall* serta *tool* untuk pemodelan menggunakan UML (*Unified Modeling Langue*).

Sistem yang dibuat, berfungsi untuk memberikan informasi UMKM binaan BPPKU Kadin Kota Bandung yang telah bekerja sama dengan Program Studi Sistem Informasi Universitas Widyatama, berupa pemetaan digital yang telah di sesuaikan berdasarkan kategori usaha masing-masing UMKM. Dalam aplikasi ini informasi yang di berikan meliputi Nama Perusahaan, Alamat, Nomor Telepon, Omset Perusahaan, Jumlah Karyawan dan titik lokasi pada peta Kota Bandung sehingga memudahkan pencarian secara otomatis.

ABSTRACT

Geographic Information System or GIS, is a special information system for processing spatial information data. Or, in a more specific definition GIS is a computer system with an ability for building, storing, processing and displaying geographical information referenced or location identified data.

With a fast growing technology now days, the author came with an idea to implement one of the GIS applications to mapping activities of a BPPKU Kadin Kota Bandung assisted MSMEs (Micro, Small and Medium Enterprises). The author tries to build an application that helps to simplify the search for information about BPPKU Kadin Kota Bandung assisted SMEs, and simplify the address searching process because it is equipped with a two-dimensional user interface map as well as MSMEs automatically search.

The system that will created is “Geographic Information System Application for BPPKU Kadin Kota Bandung Assisted MSMEs” using Map Info 7.5 Application for processing map data in a form of a graphical mapping and database Microsoft Visual Basic 6.0 as system user interface, and also, will use a Waterfall Method and UML (Unified Modeling Language) for modelling tool.