ABSTRAK

Seiring berkembangnya informasi dan komunikasi, serta banyaknya bermunculan tempat-tempat baru dikawasan Kabupaten Bandung. Maka dalam pengelolaan serta penyampaian informasi dan komunikasi, terhadap masyarakat yang membutuhan informasi wilayah dan tempat layanan masyarakat, dibidang bisnis, kesehatan, pendidikan, wisata, penginapan dan lain sebagainya. Maka dibutuhkan sarana yang dapat merangkum informasi dari tempat-tempat layanan tersebut, dengan kemajuan teknologi informasi dan ditambah dengan berkembangnya pengguna internet *(Interconnected-Networking)* serta SMS *(Short Message Service)*, hal ini dapat dimanfaatkan sebagai media untuk menginformasikan tempat-tempat layanan di Kabupaten Bandung.

Metode pendekatan yang digunakan untuk analisis dan perancangan sistem adalah metode *Object Oriented* dengan memakai tool UML, dan metode pengembangan digunakan metode *prototype*, perangkat lunak membantu pengelolaan data sistem informasi geografis layanan masyarakat berbais web dan sms gateway menggunakan aplikasi PHP sebagai *Interface* Sistem. Untuk pengelolaan databasenya menggunakan MySQL.

Pada tugas akhir ini dikembangkan aplikasi berbasis web dan sms gateway yang diharapkan dapat mengatasi beberapa keterbatasan sistem sebelumnya. Dalam penggunaanya, hal ini user dengan memasukkan keyword tertentu (jenis layanan, daerah). Kemudian inputan tersebut akan diolah menjadi informasi sesuai hasil pencarian.

Kata Kunci : GIS, SMS Gateway, Layanan Masyarakat, Kabupaten Bandung

ABSTRACT

Along the development of information and communication, as well as many new places popping up area of Kabupaten Bandung. So in the management and delivery of information and communication, communities that need at the area of information and public service where, in the field of business, health, education, tourism, accommodation and so forth. So it needed to summarize the information from places such services, with advances in information technology and coupled with the growth of Internet users (Interconnected - Networking) and SMS (Short Message Service), this could be exploited as a medium to inform places in service Kabupaten Bandung.

Method of approach used for the analysis and design is a method of Object Oriented systems using UML tools, and methods of development used the prototype method, the software helps the management of geographic information system data berbais public service web and sms gateway using PHP applications as the System Interface. To use the MySQL database management.

In this thesis developed a web-based applications and SMS gateway that is expected to overcome some limitations of previous systems. In use, this particular user by entering a keyword (type of service, area). Then input the appropriate information will be processed into the search results.

Keywords: GIS, SMS Gateway, Public Service, Kabupaten Bandung