

ABSTRAK**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN GEDUNG SERBAGUNA
DI KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS MOBILE**

Oleh
Wisnu Cendik
13312345

Sistem Informasi Geografis (SIG) merupakan sistem informasi berbasis komputer yang digunakan untuk mengolah dan menyimpan data atau informasi geografis. Dengan adanya sistem informasi geografis yang berkembang saat ini diharapkan dapat lebih memudahkan masyarakat untuk memperoleh informasi mengenai pemetaan, khususnya masyarakat di Kota Bandar Lampung yang ingin mengadakan acara pesta pernikahan maupun acara resmi lainnya di gedung serbaguna. Sebagian masyarakat di Kota Bandar Lampung belum mengetahui dengan jelas letak gedung serbaguna di Kota Bandar Lampung, hanya beberapa gedung disekitar tempat tinggal mereka yang diketahui.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Prototype* dan perancangan sistem menggunakan perancangan sistem *UML*, agar penelitian ini tidak bersifat *subjectif* maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, wawancara, dokumentasi dalam pencarian lokasi gedung serba guna.

Hasil yang dicapai adalah *mobile networking* yang penggunaannya tidak dibatasi kapan dan dimana saja atau biasa disebut teknologi *anywhere* dan *anytime*, sehingga data gedung serbaguna dapat diinformasikan dengan efektif dan efisien serta informasi dapat digabungkan dengan pemetaan lokasi keberadaan gedung serbaguna. Dengan demikian informasi yang didapatkan tidak hanya berupa tekstual saja melainkan dalam bentuk spasial atau peta yang interaktif.

Kata Kunci :Sistem Informasi Geografis (SIG), *Prototype*, *UML*, *Mobile*

*Abstract****MULTIPURPOSE BUILDING MAPPING GEOGRAPHIC INFORMATION
SYSTEM IN BANDAR LAMPUNG CITY BASED ON MOBILE****By***Wisnu Cendik****13312345**

Geographic Information System (GIS) is a computer-based information system used to process and store geographic data or information. With the geographical information system that is developing today is expected to make it easier for the public to obtain information about mapping, especially people in Bandar Lampung city who want to hold wedding parties and other official events in multipurpose buildings. Some people in Bandar Lampung city do not know clearly the location of multipurpose buildings in Bandar Lampung City, only a few buildings around their residence are known.

System development method using Prototype method and system design using UML system design, so that this research is not subjective then the author also uses research methods in the form of observations, interviews, documentation in the search for multipurpose building locations.

The result is mobile networking whose use is not limited to anytime and anywhere or commonly called anywhere and anytime technology, so that multipurpose building data can be informed effectively and efficiently and information can be combined with location mapping of the existence of multipurpose buildings. Thus the information obtained is not only textual but in the form of spatial or interactive maps.

Keywords: Geographic Information Systems (GIS), Prototype, UML, Mobile