

ABSTRAK

Judul : Implementasi Teknologi GIS (*Geographic Information System*)
Pada Aplikasi Pemetaan *Coffee Shop* Di DKI Jakarta Berbasis
Mobile
Nama : Mely Yuana Indrawati
Program Studi : Teknik Informatika

Dengan berjalannya waktu tingkat perubahan perilaku masyarakat yang sangat cepat, frekuensi aktifitas manusia pun bertambah secara signifikan, sehingga pemenuhan kebutuhan pun meluas. GIS (*Geographic Information System*) merupakan suatu sistem informasi yang digunakan untuk memasukan, menyimpan, memanggil kembali, mengolah, menganalisa dan menghasilkan data bereferensi geografis atau geospasial, untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu perencanaan. Penelitian ini mengembangkan GIS aplikasi untuk membantu pencarian dan penentuan lokasi *coffee Shop* yang bertujuan untuk mempermudah masyarakat mengetahui dan menentukan lokasi yang dijangkau khusus nya di DKI Jakarta. Melihat dari tujuan tersebut perlu dikembangkan sebuah aplikasi yang dapat di akses oleh masyarakat untuk dapat melihat lokasi *coffee Shop*. Sistem yang dikembangkan meliputi *Geographic Information System* pemetaan *coffee Shop*. Sistem ini berisikan *coffee shop* dengan lokasi yang ada di DKI Jakarta sehingga masyarakat akan mudah menemukan lokasi tersebut. Sistem ini berjalan dengan berbasis mobile menggunakan metode prototype.

Kata Kunci : *Geographic Information System, Coffee Shop, Aplikasi Mobile, Prototype*

ABSTRACT

Title : *Implementation of GIS (Geographic Information System) Technology in Mobile-Based Coffee Shop Mapping Applications in DKI Jakarta.*

Name : *Mely Yuana Indrawati*

Study Program : *Informatic Engineering*

With the passage of time the rate of change in people's behavior is very fast, the frequency of human activities also increases significantly, so that the fulfillment of needs also expands. GIS (Geographic Information System) is an information system that is used to enter, store, retrieve, process, analyze and produce geographic or geospatial referenced data, to support decision making in a plan. This study develops a GIS application to assist in finding and determining the location of coffee shops which aims to make it easier for the public to know and determine the locations to reach, especially in DKI Jakarta. Seeing this goal, it is necessary to develop an application that can be accessed by the public to be able to see the location of the coffee shop. The system developed includes a Geographic Information System mapping coffee shop. This system contains coffee shops with locations in DKI Jakarta so that people will easily find these locations. This system runs on a mobile basis using the prototype method.

Keywords: Geographic Information System, Coffee Shop, Aplikasi Mobile, Prototype