

## ABSTRAKSI

Arip Septianto. 51412141

**APLIKASI LOCATION BASED SERVICE (LBS) BERBASIS WINDOWS PHONE. STUDI KASUS : TAMAN MINI INDONESIA INDAH (TMII).**

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2015.

Kata Kunci : Location Based Service, Windows Phone, Taman Mini Indonesia Indah (TMII). ( xiii + 50 + Lampiran)

Penulisan ilmiah ini membahas langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan aplikasi location based service (LBS) berbasis windows phone. Studi kasus : Taman mini Indonesia indah (TMII). Langkah-langkahnya yaitu pencarian data seputar TMII, yang berguna untuk memberikan informasi di dalam aplikasi ini. Kemudian pencarian koordinat *latitude* dan *longitude* untuk objek data, koordinat tersebut merupakan posisi dimana area-area wisata TMII tersebut berada. Dalam aplikasi ini pengguna akan mendapatkan informasi dan rute yang dicari menuju objek wisata tersebut dan area-area yang terdapat didalamnya, seperti informasi mengenai profil singkat area wisata, jarak antara pengguna dengan lokasi area wisata, hingga dapat menampilkan rute perjalanan menuju TMII dan area-area wisata yang terdapat didalamnya. Pembuatan aplikasi ini menggunakan *Windows Visual Studio*. Untuk menjalankan aplikasi ini di butuhkan perangkat *mobile* yang terkoneksi dengan internet dan memiliki fitur *GPS* untuk menemukan lokasi yang diinginkan. Dengan aplikasi ini diharapkan masyarakat yang ingin berkunjung ke objek wisata TMII tidak kesulitan untuk menemukan lokasi area-area wisata yang terdapat di dalamnya dan juga mendapatkan pengetahuan mengenai area-area tersebut dengan mengacu pada aplikasi ini.

Daftar Pustaka (1997 – 2015)