

## ABSTRAK

Alfhan Rizky Fauzan. 50414797

### SISTEM INFORMASI MOBILE UNTUK PENDATAAN SURVEI BANGUN GEDUNG

Skripsi, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2018

Kata Kunci : Survei , Android, *GPS*, *LBS*, CodeIgniter.

(xvii + 142 + lampiran)

Survei merupakan suatu metode untuk menentukan hubungan-hubungan antar variabel serta membuat generalisasi untuk suatu populasi yang dipelajari. Survei mampu mengerjakan hal tersebut karena prosedur pengumpulan data yang dipergunakan telah dibuat seragam dan telah distandarisasikan. Dalam dunia arsitektur pada saat ini juga tidak terhindari dari kemajuan teknologi yang begitu cepat. Karena dengan memanfaatkan teknologi dapat memecahkan permasalahan yang dihadapi semua kota terkait dengan inventarisasi data asset khususnya aset tidak bergerak sangat dibutuhkan, seperti gedung, sarana dan prasarana kota. Aplikasi survei bangun gedung merupakan aplikasi untuk petugas survei dan untuk pemerintah yang nantinya dapat mempermudah dalam proses survei bangun gedung serta pengendalian asset negara yang hilang atau tidak tervalidasi. Aplikasi survei bangun gedung diimplementasikan dalam bentuk aplikasi *mobile* yang memiliki fitur-fitur salah satunya dapat melihat posisi bangun gedung yang telah dilakukan pendataan. Uji coba dilakukan hingga tahap pengujian pada saat memasukan, menghapus, mengubah dan mendapatkan data dengan menggunakan *smartphone* dari basis data. Dengan adanya fitur *GPS* ( *Global Positioning Services* ) yang diimplementasikan pada aplikasi survei bangun gedung dapat membantu petugas survei dalam mendapatkan lokasi bangun gedung pada saat pendataan bangunan.

Daftar Pustaka (2000-2018)