

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TATA
LETAK SITE SELULER PT IBS BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

Program Studi SISTEM INFORMASI



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2018**

**DESIGN OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM
POSITIONING CELL SITE OF PT IBS BASED ON ANDROID**

ESSAY

Study Program INFORMATION SYSTEM



BY :

NAME : Sopian Hadi
SID : 011305503125043

**FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITY OF SATYA COUNTRY INDONESIA
JAKARTA
2018**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TATA
LETAK SITE SELULER PT IBS BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA TEKNIK

Program Studi Sistem Informasi



OLEH :
NAMA : Sopian Hadi
NIM : 011305503125043

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2018**

SURAT PERYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Sopian Hadi

NIM : 011305503125013

Program studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi/Tugas Akhir menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenakan sanksi pembatalan Skripsi/Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 15 Februari 2018



(Sopian Hadi)
011305503125043

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TATA LETAK SITE SELULER PT IBS BERBASIS ANDROID

OLEH :

NAMA : Sopian Hadi
NIM : 011305503125043

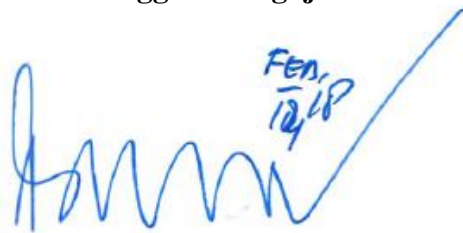
Telah dipertahankan didepan Penguji pada tanggal 9 Februari 2018

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji

(Safrizal, S.T., MM., M.Kom)

Anggota Penguji I



(Priongo Hendradi, S.Kom.,MMSI)

Anggota Penguji II



(Kiki Kusumawati, S.T., MMSI)

ABSTRAK

PT IBS adalah perusahaan yang bergerak dibidang jasa penguat sinyal dalam gedung. PT IBS telah menjalin kerja sama dengan pengelola gedung sejumlah 200 gedung. Banyaknya data yang harus ditangani serta lokasi yang tersebar di kota-kota besar seluruh Indonesia yang membuat lambatnya dalam penanganan kendala yang terjadi. Sistem yang tepat untuk menangani kendala-kendala yang terjadi adalah sistem informasi geografis berbasis android. sistem ini dapat menginformasikan lokasi-lokasi gedung yang sudah kerja sama dengan PT IBS. Selain itu, terdapat fitur sistem *reminder*, yaitu dapat mengingatkan *user* akan masa kontrak kerja sama kepada pengelola gedung.

Kata Kunci : Sistem informasi geografis, *site* seluler, sistem *reminder*.

ABSTRACT

PT IBS is a company engaged in signal amplifier services in the building. PT IBS has cooperated with a building management of 200 buildings. The amount of data that must be handled and the location spread in big cities all over Indonesia that make slow in handling the obstacle that happened. The right system to handle the constraints that occur is the android-based geographic information system. this system can inform the locations of buildings that have been working with PT IBS. In addition there is a feature reminder system, which can remind users of the contract period of cooperation to the building management.

Keywords: Geographic Information System, Cell site, Reminder System