

**RANCANG BANGUN APLIKASI PELAPORAN BENCANA
KEBAKARAN BERBASIS ANDROID MOBILE
(STUDI KASUS : SUKU DINAS PENANGGULANGAN
KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN KOTA
ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN)**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



DISUSUN OLEH

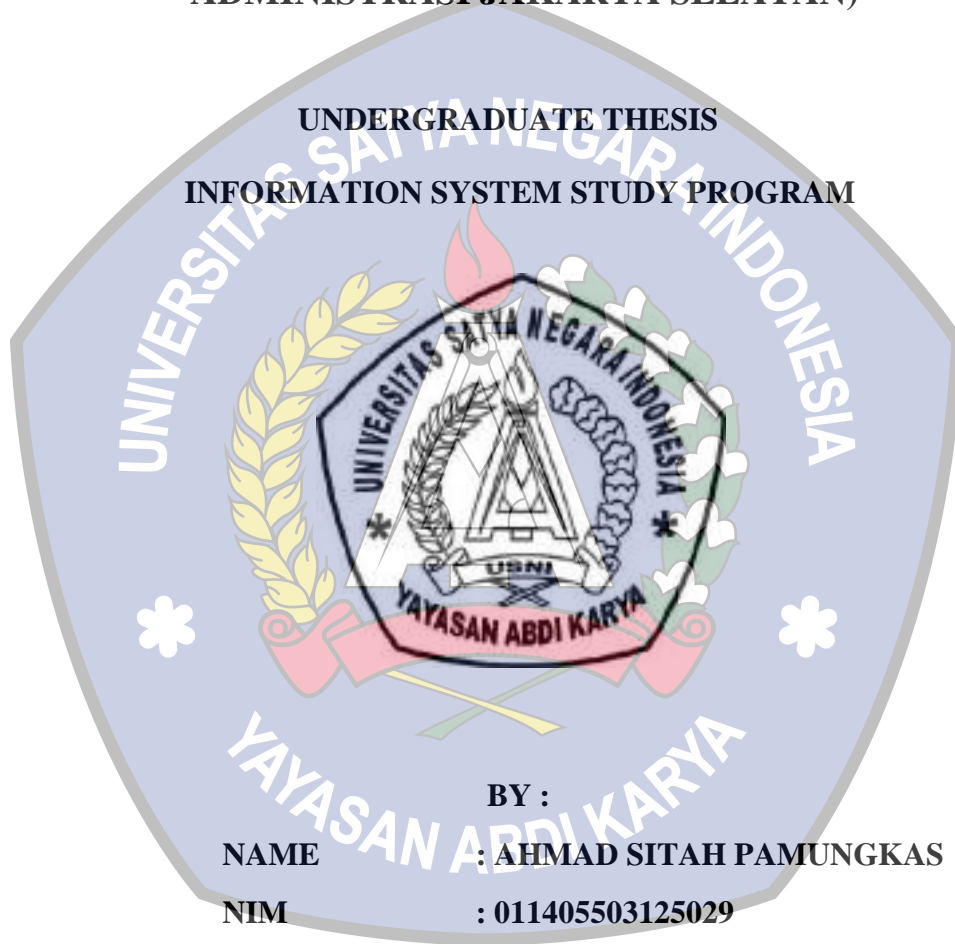
NAMA : AHMAD SITAH PAMUNGKAS

NIM : 011405503125029

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2019**

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF ANDROID MOBILE FIRE
DISASTER REPORTING APPLICATIONS
(CASE STUDY: SUKU DINAS PENANGGULANGAN
KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN KOTA
ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN)**

**UNDERGRADUATE THESIS
INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM**



BY :
NAME : AHMAD SITAH PAMUNGKAS
NIM : 011405503125029

**FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2019**

**RANCANG BANGUN APLIKASI PELAPORAN BENCANA
KEBAKARAN BERBASIS ANDROID MOBILE
(STUDI KASUS : SUKU DINAS PENANGGULANGAN
KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN KOTA
ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA TEKNIK

Program Studi Sistem Informasi



DISUSUN OLEH

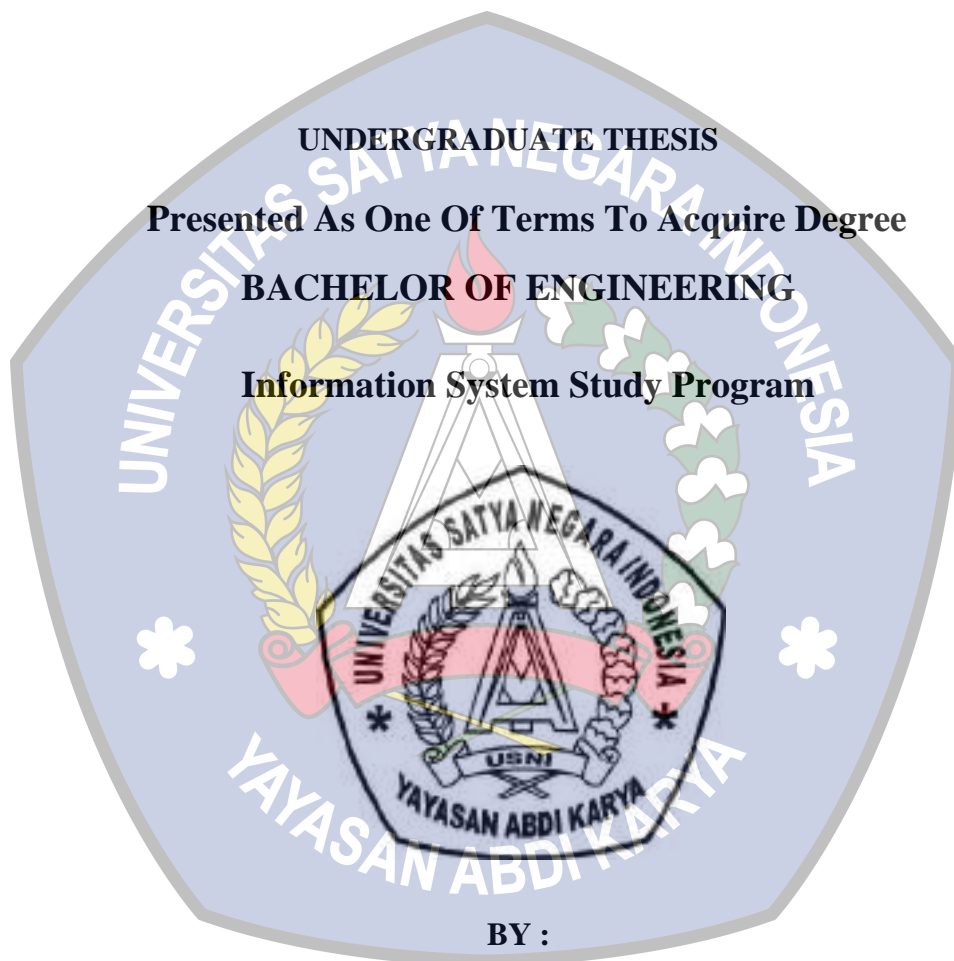
NAMA : AHMAD SITAH PAMUNGKAS

NIM : 011405503125029

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2019

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF ANDROID MOBILE FIRE
DISASTER REPORTING APPLICATIONS
(CASE STUDY: SUKU DINAS PENANGGULANGAN
KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN KOTA
ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN)**



UNDERGRADUATE THESIS

Presented As One Of Terms To Acquire Degree

BACHELOR OF ENGINEERING

Information System Study Program

BY :

NAME : AHMAD SITAH PAMUNGKAS

NIM : 011405503125029

**FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2019

ABSTRAK

Dengan perkembangan teknologi mobile saat ini informasi yang diterima oleh pengguna akan cepat sampai dan dimengerti oleh orang tersebut. Serta mobile teknologi telah banyak digunakan masyarakat menengah ke atas. Begitu pula dalam dunia informasi mengenai pemadam kebakaran sekarang ini banyak orang yang menginginkan sebuah sarana informasi yang cepat dan tepat. Pembuatan Perancangan Aplikasi Informasi Pemadam Kebakaran di Wilayah Jakarta Selatan ini dibuat untuk memudahkan pengguna mencari informasi mengenai lokasi pemadam kebakaran yang berada di wilayah Jakarta Selatan. Dengan berbasis mobile android membuat bagi pengguna membawa dan mendapatkan informasi secara cepat. Kemudian dengan fitur berupa menambah informasi akan memanjakan pengguna untuk bebas melakukan perubahan pada informasi pemadam kebakaran. Serta gambar yang membuat semakin jelas dari informasi yang diperoleh oleh pengguna. Kejadian kebakaran dapat terjadi dimana saja dan kapan saja tanpa diketahui sebelumnya sehingga dapat menimbulkan banyak kerugian baik materi maupun korban jiwa. Kebakaran dapat terjadi ditempat yang memiliki potensi bahaya kebakaran. Kerugian yang disebabkan karena kebakaran dapat diminimalkan dengan melaksanakan program tanggap darurat kebakaran ditempat yang memiliki resiko kebakaran.

Tujuan pembuatan aplikasi ini adalah sebagai media informasi kepada pengguna, dalam hal ini adalah masyarakat untuk dapat mencari keterangan tentang lokasi pemadam kebakaran di wilayah Jakarta Selatan dan juga mengenai penanggulangan dini menghadapi kebakaran dan bagaimana meminimalisir terjadinya kebakaran-kebakaran. Penulis membuat aplikasi multimedia yang digunakan sebagai informasi yang efektif yang dapat diakses oleh semua orang, yaitu tentang lokasi pemadam kebakaran, info mengenai penanggulangan kebakaran dan juga dapat mengetahui nomor-nomor darurat yang dapat dihubungi yang di harapkan dapat dibuat menggunakan Software Eclipse dengan bahasa pemrograman berbasis android

Kata kunci : Rancang Bangun Aplikasi Pelaporan Bencana Kebakaran Berbasis
Android Mobile Studi Kasus : Suku Dinas Penanggulangan Kebakaran dan
Penyelamatan Kota Administrasi Jakarta Selatan

ABSTRACT

With the mobile technology development at this time, the information can be delivered by user it will be fast and can be understanding with them. Mobile technology already used middle to upper society. Likewise in the global information about the firefighters and now so many peoples need the medium of information the fast exactly as well. The manufacturing of the design application for firefighters in south of Jakarta region it be made to make user can be easier for finding the information about the location for firefighters in south of Jakarta region. With the basis android mobile, it can make the user will get the information rapidly. And then with the feature such as adding information the user can change the fire fighters information. With the picture can help more clear about the information obtained from the user. The wildfire incident can happen anywhere and anytime unknown before so that it can cause a lot of losses for material and fatalities. The wildfire can happen in the place has potential of the fire hazard. The losses causes of fire can be minimized by the implementing program fire emergency response at a place that has a risk of fire. The purpose of making

this application is as a medium of information to users, in this case is the society can search about the firefighters location in south of Jakarta and also regarding early prevention of fire and how to be minimized fires occur. The writer making the application of multimedia which is used as effective information that can be accessed by everyone about the firefighters location, information about fire prevention and can also find out emergency numbers that can be contacted that are expected to be made using Eclipse Software with an Android-based programming language.

Keywords: Design and Development Of Android Mobile Fire Disaster Reporting Applications (Case Study : Suku Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Kota Administrasi Jakarta Selatan)