

## INTISARI

### **APLIKASI *EMERGENCY BUTTON* UNTUK PENGIRIMAN PESAN SINGKAT DARURAT PADA PERANGKAT BERGERAK**

Sonia Yunita

10/296764/PA/12966

Tidak ada yang dapat menjamin keselamatan diri di jalan. Banyak korban yang tidak selamat pada kecelakaan saat malam hari, ketika korban sulit untuk melihat lokasi di mana korban berada. Beberapa faktor yang membuat korban kecelakaan tidak cepat mendapat pertolongan adalah kurangnya cara untuk meminta bantuan dengan cepat dan mudah.

Dengan menggunakan fungsi SMS (*Short Message Service*) yang sudah disediakan oleh *mobile phone* dengan sistem operasi Android, penelitian ini berusaha untuk membuat aplikasi yang akan mengirimkan pesan singkat yang berisi permintaan pertolongan dan informasi lokasi pengguna. Dalam pesan singkat tersebut akan dicantumkan lokasi dalam bentuk informasi Latitude dan Longitude, sehingga penerima pesan dapat mencari keberadaan korban dengan mudah.

Berdasarkan hasil pengujian, telah berhasil dibuat aplikasi dengan nama *EmergencySMS* sesuai kebutuhan sistem yang dirancang. Aplikasi ini mampu untuk mengirimkan SMS darurat berisikan pesan dan informasi lokasi. Adapun fitur lain yang terdapat pada aplikasi ini adalah *Call Police*, dan kemampuan untuk mengirim lebih dari satu SMS, dan juga menambatkan pesan kecil untuk dikirim.

Kata-kata kunci: SMS, Emergency Button, Mobile Application

## **ABSTRACT**

### ***EMERGENCY BUTTON APPLICATION TO SEND AN EMERGENCY MESSAGE USING A SHORT MESSAGES IN MOBILE APPLICATION***

Sonia Yunita

10/296764/PA/12966

No one can always guarantee their safety on the road. Most of victim can't survive an accident at night. One of the important factor of that is a failure to get help fast enough. And not easy to get help.

With a text messaging feature that Android has, this research tried to make an application to send a messages which also contain a location information in Longitude and Latitude format. So the reciever of that messages can find the victim fast enough.

Based on the test result, a text message based application has been created from the plan that was made before called EmergencySMS. This application can send a text message containing a danger message and a location information. Another feature that this application has is the ability to call the police like a speed dial, and the chance to put the another number to receive the messages, and also attach a small message.

Keyword: Text Message, Emergency Button, Mobile Aplication