

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : **Sistem Informasi Cepat Tanggap Driver Ambulance Untuk Pelayanan Masyarakat Berbasis Android**

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 14 Juli 2017
Waktu : 09.00 – 11.00 WITA

Oleh

Nama : Fuad Abas
Nim : 531410057

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs (.....)
Penguji 2 : Roviana H. Dai, S.Kom., MT (.....)
Penguji 3 : Nikmasari Pakaya, S.Kom., MT (.....)
Penguji 4 : Manda Rohandi, M.Kom (.....)

Mengetahui

Pembimbing 1



Manda Rohandi, M.Kom
NIP.198305142006041001

Pembimbing 2



Abd. Aziz Bouty, M.Kom
NIP.198010142005011003

Menyetujui



Dekan Fakultas Teknik

Moh. Hidayat Koniyo ST., M.Kom
NIP. 197304162001121001

Ketua Program Studi
Sistem Informasi

Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si
NIP. 198004172002122002

PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI

Dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Fuad Abas
NIM : 531410057
Judul Penelitian : Sistem Informasi Cepat Tanggap Driver
Ambulance Untuk Pelayanan Masyarakat Berbasis
Android
Program Studi : S1 – Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Juli 2017

Pembimbing 1



Manda Rohandi, M.Kom
NIP.198305142006041001

Pembimbing 2



Abd. Aziz Bouty, M.Kom
NIP.198010142005011003

INTISARI

FUAD ABAS. Sistem Informasi Cepat Tanggap Driver Ambulance Untuk Pelayanan Masyarakat Berbasis *Android* (dibimbing oleh Manda Rohandi, M.Kom dan Abd. Aziz Bouty., M.Kom)

Ambulans merupakan kendaraan yang dilengkapi peralatan medis untuk mengangkut orang sakit atau korban kecelakaan. Namun seringkali prosedur puskesmas terasa sangat merepotkan, terlebih ketika pasien terjebak dalam keadaan darurat. Untuk memudahkan pihak pasien mendapatkan layanan ambulans, maka dilakukan penelitian ini untuk membangun aplikasi layanan ambulans guna memecahkan masalah tersebut. Solusi yang ditawarkan adalah membangun sebuah sistem informasi cepat tanggap driver ambulans untuk pelayanan masyarakat berbasis android. Dengan adanya sistem ini maka pihak penyedia layanan dapat mengetahui lokasi pengguna yang membutuhkan layanan ambulans setelah pengguna mengirimkan lokasi pengguna. Penelitian ini dikembangkan menggunakan metode penelitian Waterfall untuk membantu pengembang dalam mendesain model dari sistem informasi yang akan dibuat. Berdasarkan hasil penelitian dan uji coba yang dilakukan sistem terbukti dapat membantu pengguna dalam mendapatkan layanan ambulans dengan cepat, selain itu sistem dapat mengidentifikasi posisi pasien yang terdekat dari puskesmas yang menyediakan layanan ambulans.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Ambulans, Waterfall*

ABSTRACT

FUAD ABAS. Information System of Ambulance Driver Quick Response for Android-based Public Service (Principal supervisor is Manda Rohandi, M.Kom and Co-supervisor is Abd. Aziz Bouty, M.Kom).

Ambulance is a vehicle equipped with medical equipment to transport patients or people who suffer from accident. However, it is found that procedures of public health center sometimes are complicated, especially when it happens on patients in emergency condition. To facilitate patients in obtaining ambulance service, this research is conducted to develop ambulance service application to solve the problem. The solution to be given is android-based public service. By the existence of this system, the service provider can easily find out the location of people who need ambulance after sending their location. This research is developed using Waterfall method to help the developer in designing model of information system to be created. Based on findings and trials that have been conducted, this system is proved able to facilitate users to get fast ambulance service. Besides, this system can identify the closest position of patient from public health center that provides the service.

Keywords: Information System, Ambulance, Waterfall

