

LAPORAN AKHIR

PRODUK TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI



Sistem Tracking Kecelakaan Lalu Lintas Berbasis Mobile (*Fast Help*)

TIM PENELITIAN

1. Ervan Asri, S.Kom., M.Kom (Ketua)
NIDN. 0001097802
2. Yance Sonatha, S.Kom., MT (Anggota)
NIDN. 0029128003
3. Indri Rahmayuni, ST., MT (Anggota)
NIDN. 0025068301

Dibiayai oleh :

Dana DIPA POLITEKNIK NEGERI PADANG

Sesuai dengan surat perjanjian Penugasan Pelaksanaan Penelitian

Nomor : 208/PL9.1.4/LT/2018, tanggal 9 Juli 2018

POLITEKNIK NEGERI PADANG

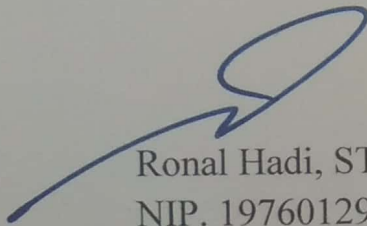
DESEMBER 2018

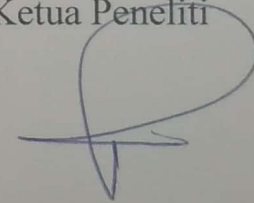
HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Sistem Tracking Kecelakaan Lalu Lintas Berbasis Mobile (Fast Help)
2. Kode / Rumpun Ilmu : 461 / SISTEM INFORMASI
3. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Ervan Asri, S.Kom.,M.Kom
 - b. NIDN : 0001097802
 - c. Jabatan Fungsional : Lektor
 - d. Program Studi : Teknik Komputer
 - e. No.HP : 081363470901
4. Anggota Peneliti 1 :
 - a. Nama Lengkap : Yance Sonatha, S. Kom., MT
 - b. NIDN : 0029128003
 - c. Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Padang
5. Anggota Peneliti 2 :
 - a. Nama Lengkap : Indri Rahmayuni, ST., MT
 - b. NIDN : 0025068301
 - c. Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Padang
6. Biaya penelitian : Rp. 15.000.000,00

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknologi Informasi

Padang, 4 Desember 2018
Ketua Peneliti


Ronal Hadi, ST.,M.Kom
NIP. 19760129 200212 1 001


Ervan Asri, S.Kom.,M.Kom
NIP. 19780901 200812 1 001

Menyetujui
Ketua UPT P3M


Revalin Herdianto, Ph.D
NIP. 19730716 199512 1 001

RINGKASAN

Kecelakaan lalu lintas merupakan masalah yang hampir terjadi di seluruh negara di dunia ini, yang memerlukan penanganan serius mengingat besarnya kerugian yang diakibatkannya. Apabila masalah kecelakaan di jalan raya tidak diperhatikan dengan baik, dikhawatirkan akan terjadi peningkatan jumlah korban kecelakaan dari tahun ke tahun. Untuk itu diperlukan sebuah sistem yang dapat mengirimkan titik lokasi terjadinya kecelakaan pada pihak terkait dalam hal ini rumah sakit. Pengembangan sistem tracking ini menggunakan teknologi *mobile* dengan memanfaatkan *smartphone* yang menggunakan sistem operasi android. Sistem ini nantinya akan diujikan awal dari sisi client maupun server untuk beberapa titik lokasi yang biasanya rawan kecelakaan lalu lintas di Kota Padang.

Kata Kunci : android, client server, kecelakaan lalu lintas, sistem tracking, teknologi mobile