

LAPORAN AKHIR
PENELITIAN DOSEN PEMULA



**APLIKASI RUMAH TEMAN : MENCARI RUMAH INAP
TERDEKAT MENGGUNAKAN *LOCATION BASED SERVICES*
BERBASIS ANDROID**

Tim Pengusul

Fitri Nova, S.ST.,MT NIDN : 1029058502 (Ketua)
Taufik Gusman, M.Ds NIDK : 8814040047 (Anggota)

POLITEKNIK NEGERI PADANG

DESEMBER 2018

HALAMAN PENGESAHAN
PENELITIAN DOSEN PEMULA

Judul Kegiatan : Aplikasi Rumah Teman : Mencari Rumah Inap Terdekat Menggunakan Location based Services Berbasis Android

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 461 / Sistem Informasi

Ketua Peneliti

A. Nama Lengkap : Fitri Nova, S.ST,MT

B. NIDN : 1029058502

C. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

D. Program Studi : Teknik Komputer

E. Nomor HP : 081374229031

F. Surel (e-mail) : Fitrinova85@gmail.com

Anggota Peneliti (1)

A. Nama Lengkap : Taufik Gusman, M.Ds

B. NIDN : 8814040047

C. Perguruan Tinggi : POLITEKNIK NEGERI PADANG

Lama Penelitian Keseluruhan : 1 Tahun

Penelitian Tahun ke : 1

Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp 7.500.000,00

Biaya Tahun Berjalan : - diusulkan ke DIKTI Rp 7.500.000,00
- dana internal PT Rp 7.500.000,00
- dana institusi lain Rp 0,00
- inkind sebutkan

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknologi Informasi

(Ronal Hadi)

NIP: 197601292002121001



NIP: 197307161995121001

Padang, 4 Desember 2018

Ketua Peneliti,

(Fitri Nova, S.ST,MT)

NIDN. 1029058502

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Rumah adalah suatu bangunan yang dijadikan tempat tinggal selama jangka waktu tertentu. Dalam era *modern* seperti sekarang ini, rumah telah menjadi kewajiban yang harus dimiliki setiap orang. Ketika dalam perjalanan jauh rumah menjadi tempat untuk beristirahat yang baik.

Tetapi kenyataan yang ditemukan, ketika dalam perjalanan jauh untuk mencari rumah inap itu sangat sulit, apalagi ketika berada di daerah yang tidak terdapat kerabat atau saudara. Karena hal tersebut mengharuskan untuk bermalam di hotel yang harganya relatif mahal.

Untuk mengatasi masalah ini, maka diperlukan sebuah aplikasi untuk mencari rumah inap terdekat dengan menggunakan *location based services* pada aplikasi android. Dengan menggunakan LBS, rumah inap dapat dilacak dengan mudah karena LBS menggunakan teknologi *Global Positioning Services* (GPS).

Selain untuk mencari rumah inap sementara, aplikasi ini juga digunakan untuk mencari kost-kostan yang dekat dari tempat yang dituju. Pada aplikasi ini akan terlihat harga dari kost-kostan dan rumah inap, serta lokasinya. Sehingga aplikasi ini memberikan kemudahan bagi penggunaannya dalam menentukan lokasi yang dekat dengan tempat yang dituju dan biaya yang akan dikeluarkan.

1.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dan diperoleh dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang aplikasi rumah teman untuk mencari rumah inap terdekat menggunakan *location based services* berbasis android
2. Mengimplementasikan aplikasi rumah teman untuk mencari rumah inap terdekat menggunakan *location based services* berbasis android
3. Mengetahui hasil pengujian dari aplikasi rumah teman untuk mencari rumah inap terdekat menggunakan *location based services* berbasis android.

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :