



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Rahman Puluhulawa
NIM : 531409099
Judul Penelitian : Portal Perumahan Umum Di Kota Gorontalo Berbasis Web SIG

Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Agustus 2016

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Abd. Azis Bouty, M.Kom
NIP. 198010142005011003

Manda Rohandi, M.Kom
NIP. 198305142006041004

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Portal Perumahan Umum Di Kota Gorontalo Berbasis Web Sig

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 30 Agustus 2016
Waktu : 10.00 - 11.00 WITA

Oleh

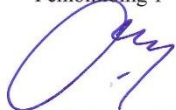
Nama : Rahman Puluhulawa
NIM : 531409099

Penguji Skripsi

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

Mengetahui,

Pembimbing 1



Abd. Aziz Bouty, M.Kom
NIP. 19801014200501 1 003

Pembimbing 2



Manda Rohandi, M.Kom
NIP. 19830514200604 1 004

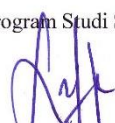
Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik




Moh. Hidayat Konoyo, ST, M.Kom
NIP. 19730416 200112 1 001

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si
NIP. 19800417 200212 2 002

Intisari

Semakin bertambahnya jumlah penduduk di Kota Gorontalo, maka permintaan akan hunian pun semakin meningkat dari waktu ke waktu. Salah satu model hunian yang paling diminati adalah hunian perumahan umum, karena menawarkan kemudahan dan kecepatan dalam pembangunannya. Namun sampai saat ini penyebaran informasi perumahan umum di Kota Gorontalo masih menggunakan cara-cara yang kurang efisien dan kurang efektif, contohnya melalui mulut ke mulut, juga lewat iklan di media cetak seperti koran, baliho, brosur, dan media elektronik seperti radio. Hal tersebut mengakibatkan beberapa masalah seperti tidak terpusatnya informasi perumahan sehingga menyulitkan konsumen untuk membandingkan harga tiap perumahan, hingga mahalnya biaya pengiklanan di media cetak dan elektronik tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah Sistem Informasi Geografis yang menyediakan data spasial maupun non spasial dari perumahan di Kota Gorontalo yang mengakomodir semua kebutuhan developer perumahan dan konsumen yang ingin mencari perumahan dengan mudah. Penelitian ini menggunakan metode penelitian action research atau penelitian tindakan, dan juga menggunakan Google Maps API sebagai inti dari Sistem Informasi Geografis yang dikembangkan pada penelitian ini. Hasil dari penelitian ini berupa Portal Perumahan Umum Di Kota Gorontalo Berbasis Web SIG yang dapat membantu pihak developer perumahan memasarkan produknya dan juga membantu konsumen menemukan perumahan sesuai yang diinginkan.

Kata Kunci: Perumahan Umum, Sistem Informasi Geografis, Google Maps API

ABSTRACT

The ever-increasing population in Gorontalo city has caused the raising demand on housing, over time. One of the highly demanded housing models is general housing, that offer accessibility and speed in the development. However, currently the distribution of general residence information in Gorontalo is still using less effective and less efficient ways, for instance, mouth to mouth promotion, and through advertising in printed media such as newspaper, billboard, and other electronic media such as, radio. This has caused several problems such as decentralized information on housing that made hard for the consumers to compare the prices of each housing, and the high advertisement cost in printed and electronic media. The objective of this research is to develop a Geographic Information System that provides spatial and non-spatial data of the housings in Gorontalo city that accommodates all the needs of the housing developers and consumers that are looking for housing easily. This research is an action research, and uses the API Google Maps as the core of the Geographic Information System developed in this research. The output of this research is a Web-based GIS Housing Portal in Gorontalo City that help both the developers to market their products and the consumers to find the housing that fit their needs.

Keywords: General Housing, Geographic Information System, API Google Maps

