

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Perancangan Aplikasi *Lecturer Maps* Berbasis Mobile
Android Dengan Teknologi *Web Service*

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 7 Maret 2017
Waktu : 13:30 – 14:30 WITA

Oleh

Nama : Rivaldi Latif
Nim : 531411094

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT
Penguji 2 : Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si
Penguji 3 : RahmanTakdir, S.Kom., M.Cs
Penguji 4 : Tajuddin Abdillah, S.Kom, M.Cs



Pembimbing 1



Tajuddin Abdillah, S.Kom, M.Cs
NIP. 19781208 200312 1 002

Pembimbing 2



Roviana H. Dai, S.Kom., MT
NIP. 19830130 200812 2 002

Menyetujui,



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

Ketua Program Studi Sistem Informasi



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



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

Kampus Daulat Jl. Letd. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp. 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut.

Nama	: Rivaldi Latif
NIM	: 531411094
Judul Penelitian	: Perancangan Aplikasi Lecturer Maps Berbasis Mobile Android dengan teknologi Web Service
Program Studi	: SI-Sistem Informasi
Jurusan	: Teknk Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Februari 2017

Pembimbing 2

Roviana H. Dai, S.Kom., MT
NIP. 198301302008122002

Tajuddin Abdilah, S.Kom., M.Cs
NIP. 197812082003121002

INTISARI

Rivaldi Latif. Perancangan Aplikasi *Lecturer Maps* Berbasis Mobile Android Dengan Teknologi *Web Service*.

Dosen memegang peranan penting dalam proses perkuliahan dan kegiatan belajar mengajar. Karena pentingnya keberadaan dosen, staf akademika lainnya seringkali mencari dosen untuk berbagai macam keperluan. Akan tetapi terkadang dosen tersebut tidak diketahui keberadaannya dan sulit untuk dihubungi. Hal tersebut mengakibatkan banyak staf akademika lain terutama mahasiswa yang sering menunggu dan mencari tahu keberadaan dosen yang tidak kunjung datang sedangkan mereka juga masih mempunyai tugas-tugas kuliah dan kegiatan lain yang harus dikerjakan. Sementara untuk mencari dosen diluar kampus juga mereka tidak mengetahui alamat dan keberadaan dosen tersebut sehingga mereka tidak tahu harus mencari kemana. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengoptimalkan penyajian informasi tempat tinggal dan informasi letak keberadaan dosen Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode pengembangan sistem Waterfall. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan adanya pemanfaatan teknologi web service pada sistem ini, dapat memudahkan untuk mendapatkan data dosen Fakultas Teknik dari SIAT UNG dan memprosesnya menjadi informasi yang disajikan dalam bentuk yang menarik sehingga dapat mempermudah mahasiswa sebagai pengguna untuk mencari dosen.

Kata Kunci : Lecturer Maps, Dosen, Android, Web Service

ABSTRACT

Rivaldi Latif. Design Of Lecturer Maps Application Based On Mobile Android Using Web Service Technology.

Lecturers play an important role in process of teaching and learning activity. Because this importance, other academic staffs often seek the lecturer for several needs. Yet, it makes sometimes the lecturer is hard to be contacted. This causes many of other academic staffs, particularly students often spend their time to wait and find the lecturers for certain needs as well. Meanwhile, in this case, the students themselves also have assignments and other activities which require to be done. Then, to find the lecturers who are out of the college, the students meet problem in having address of the lecturers. This research aims at optimizing the information display of address and information on location of the lecturers of Faculty of Engineering, State University of Gorontalo. This research applies Waterfall system development method. Research finding reveals that by utilizing this system of web service technology, it is able to ease to obtain lecturers data of Faculty of Engineering from SIAT UNG and process them to be information that is displayed in an interesting form. Therefore, it eases students as the users to find the lecturers.

Keywords: Lecturer Maps, Lecturer, Android, Web Service.

