

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem notifikasi Kartu Rencana Studi berbasis android menggunakan teknologi webservice

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 20 Maret 2017
Waktu : 13:00 WITA

Oleh

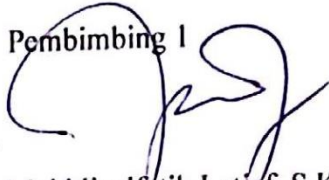
Nama : Fandli Supandi
NIM : 531411053

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom ()
Penguji 2 : Arip Mulyanto, S.Kom, M.kom ()
Penguji 3 : Lilyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si ()
Penguji 4 : Tajuddin Abdillah, S.Kom, M.Cs ()

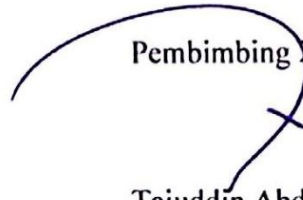
Mengetahui,

Pembimbing 1



Mukhlisulfatih Latief, S.Kom, MT
NIP: 197712102001121001

Pembimbing 2



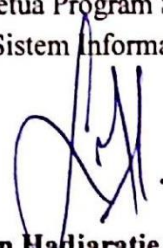
Tajuddin Abdillah, S.Kom, M.Cs
NIP: 197812082003121002

Menyetujui,



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

Ketua Program Studi
Sistem Informasi



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



**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 : Fandli Supandi
NIM : 531411053
Judul Penelitian : Sistem Notifikasi Kartu Rencana Studi Menggunakan Teknologi
Web Service

Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Maret 2017

Pembimbing 1

Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT
NIP. 197712102001121001

Pembimbing 2

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

INTISARI

Fandli Supandi. 2016. Sistem Notifikasi Kartu Rencana Studi Menggunakan Teknologi *Webservice*. Dosen Pembimbing 1 Mukhlisulfatih Latief, S.Kom, MT, dan Dosen Pembimbing 2 Tajuddin Abdilla, S.Kom, M.Cs.

Perkuliahan di Universitas Negeri Gorontalo(UNG) selalu diawali dengan proses penginputan KRS di SIAT UNG. Namun masih ada beberapa permasalahan yang ditemukan dari sistem SIAT UNG, yaitu proses *monitoring* terhadap sistem KRS masih tergolong rumit, dimana Dosen maupun Mahasiswa harus terus-menerus melakukan *login* ke *website* SIAT UNG untuk *memonitoring* proses penginputan KRS yang sedang berlangsung. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem yang dapat memudahkan proses *monitoring* penginputan KRS dengan notifikasi melalui *smartphone* android. Penelitian ini menggunakan metode *waterfall*, bahasa pemrograman *java android* serta menggunakan teknologi *webservice*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem notifikasi Kartu Rencana Studi menggunakan teknologi *webservice* ini dapat memudahkan proses *monitoring* KRS, dikarenakan sistem ini dapat memberikan notifikasi di *smartphone* android tentang proses penginputan KRS yang sedang berlangsung kapanpun dan dimanapun, sehingga dosen PA maupun Mahasiswa tidak perlu lagi melakukan proses *login* secara terus-menerus ke *website* SIAT UNG untuk *memonitoring* KRS.

Kata Kunci : notifikasi,KRS,Android,*Webservice*,*waterfall*

ABSTRACT

Supandi, F. 2017. Notification System Of Study Plan Card using webservice technology. Pricipal Supervisor is Mukhlisulfatih Latief, S.Kom, MT, and Co-Supervisor is Tajuddin Abdilla, S.Kom, M.Cs.

A lecture process in State University of Gorontalo is always started with KRS inputting process in SIAT UNG. However, there are still several problems the researcher finds in SIAT UNG system, monitoring process of KRS system is still categorized difficult in which both lecturer and student have to continuously login to SIAT UNG website to monitor the KRS inputting process. This research is aimed to build a system that can facilitate KRS inputting monitoring process through notification in android smartphone. It applies waterfall method, java android programming language, and webservice technology. Finding reveals that KRS notification system using webservice technology can facilitate KRS monitoring process due to this system can provide notification in android smartphone about KRS inputting process anytime and anywhere. Thus, there is no need for both the academic counselor and student to continuously login to SIAT UNG website to monitor KRS inputting process.

Keywords: Notification, KRS, Android, Webservice, Waterfall

