

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Perancangan Aplikasi Course Notifications Dengan Memanfaatkan Teknologi Web Services Di Universitas Negeri Gorontalo

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 6 Juni 2017
Waktu : 10.00 – 12.00 WITA

Oleh

Nama : I Gede Apriana Astama Putra

Nim : 531411102

Penguji Skripsi

| | | |
|-----------|--------------------------------|---------|
| Penguji 1 | : Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom | (.....) |
| Penguji 2 | : Manda Rohandi, S.Kom., M.Kom | (.....) |
| Penguji 3 | : Rampi Yusuf, S.Kom, MT | (.....) |
| Penguji 4 | : Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs | (.....) |

Pembimbing 1

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

Pembimbing 2

Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs
NIP. 197903312012121001

Menyetujui,



Dekan Fakultas Teknik

Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom
NIP. 197304162001121001

Ketua Program Studi
S1-Sistem Informai

Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si
NIP. 198004172002122002



**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 : I Gede Apriana A.P
NIM : 531411102
Judul Penelitian : Perancangan Aplikasi Course Notifications Dengan
Memanfaatkan Teknologi Web Services Di Universitas Negeri
Gorontalo
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Mei 2017

Pembimbing 2

Pembimbing 1

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

Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs
NIP. 197903312012121001

**PERANCANGAN APLIKASI *COURSE NOTIFICATIONS*
DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI *WEB SERVICES*
DI UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

I Gede Apriana Astama Putra¹⁾, Tajuddin Abdillah²⁾, Rahman Takdir³⁾

¹Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo

Email : IGede_si2011@mahasiswa.ung.ac.id

²Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo

Email : tajuddin@ung.ac.id

³Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo

Email : rahman@ung.ac.id

Intisari

I GEDE APRIANA ASTAMA PUTRA. Perancangan Aplikasi Course Notifications Dengan Memanfaatkan Teknologi Web Services Di Universitas Negeri Gorontalo (dibimbing oleh Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs dan Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs).

Sistem informasi akademik terpadu (SIAT) adalah sistem yang diterapkan oleh Universitas Negeri Gorontalo guna memperlancar proses belajar dan mengajar. Sistem ini dapat memudahkan dalam menyusun kartu rencana studi, jadwal mata kuliah, absensi mahasiswa, *e-learning* serta kartu hasil studi. Proses absen mempunyai peran penting dalam proses perkuliahan mahasiswa karena proses ini dapat menentukan lulus tidaknya mahasiswa pada suatu mata kuliah. Tidak disediakannya informasi mengenai absensi membuat mahasiswa kesulitan untuk memonitoring absensi perkuliahan dan berdampak buruk pada nilai matakuliah karena jumlah ketidakhadiran dalam perkuliahan yang dibatasi oleh sistem. Tujuan penelitian ini adalah untuk menyajikan informasi absensi mahasiswa secara terperinci, mulai dari jumlah kehadiran hingga pokok bahasan dari matakuliah yang sedang diikuti. Metode yang digunakan pada penelitian yaitu metode *Waterfall* yang berkaitan dengan analisis dan desain sistem. Hasil penelitian menunjukkan, sistem yang dibuat dapat menyajikan informasi absensi serta jadwal perkuliahan yang mempermudah mahasiswa dalam memonitoring perkuliahan.

Kata kunci : *Course Notification*, *Waterfall*, Sistem Informasi Akademik Terpadu (SIAT), *Web Service*.

ABSTRACT

I GEDE APRIANA ASTAMA PUTRA. Course Notification Application Design by Utilizing Web Services Technology at State University of Gorontalo. (Principal supervisor is Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs and Co-supervisor is Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs.)

Integrated academic information system is a system implemented by State University of Gorontalo to facilitate process of teaching and learning. This system can facilitate in arranging course selection sheet, college subject schedule, students' attendance, *e-learning* and course result sheet. Students' attendance process has very important role in lecturing process due to this process can determine whether students can pass a subject or not. Unavailability of information about students' attendance makes students' difficulty in monitoring it thus it affects badly on students' outcome because number of absences in lectures is limited by system. This research aims at providing information of students' attendance circumstantially, from number of absences to topics of course that is being taken. It applies waterfall method which is related to analysis and system design. Finding reveals the created system can provide information of students' attendance and courses schedule which can facilitate students in monitoring lectures.

Keywords: *Course Notification*, *Waterfall*, Integrated Academic Information System, *Web Services*

