




LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Pengelolaan Soal Ujian Pada Fakultas Teknik
Hari : Rabu
Tanggal : 10 Januari 2018
Waktu : 14.00
Oleh
Nama : Dicky Saputra Ibrahim
NIM : 531413126

Penguji

Penguji 1 : Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom (.....) 
Penguji 2 : Abd. Azis Bouty, M.Kom (.....) 
Penguji 3 : Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs (.....) 
Penguji 4 : Arip Mulyanto, M.Kom (.....) 

Mengetahui,

Pembimbing 1



Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom
NIP. 197603232001121001

Pembimbing 2



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

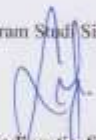
Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik



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

Ketua Program Studi Sistem Informas



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



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

Kampus Dumbo - Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp - 0435-9730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Dicky Saputra Ibrahim
NIM : 531413126
Judul Penelitian : Sistem Informasi Pengelolaan Soal Ujian Pada Fakultas Teknik
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Januari 2018

Pembimbing 1

Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom
NIP : 197603232001121001

Pembimbing 2

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

INTISARI

Dicky Saputra Ibrahim, 2018. Sistem Informasi Pengelolaan Soal Ujian Pada fakultas Teknik. Skripsi. Gorontalo : Program Studi Sistem Informasi, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo. (dibimbing oleh Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom dan Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si).

Penelitian ini bertujuan untuk mengoptimalkan pengelolaan soal ujian pada fakultas teknik. Adapun pengelolaan soal ujian masih memiliki kekurangan yaitu tidak terverifikasi soal ujian yang dibuat oleh dosen pengampuh mata kuliah sehingga menimbulkan kecenderungan soal ujian tidak sesuai dengan capaian pembelajaran. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode agile model scrum. Data-data yang digunakan pada sistem ini diambil dari EDIS, SIREKAB, SIRP dan SIPEBI. Pertukaran data antar sistem menggunakan teknologi *webservice* REST. Hasil dari penelitian ini yaitu pengelolaan soal ujian berdasarkan capaian pembelajaran mata kuliah dapat meminimalisir kecenderungan soal ujian yang tidak sesuai dengan capaian pembelajaran mata kuliah dan mengurangi resiko subjektifitas dosen dalam melakukan penilaian serta mahasiswa memiliki informasi detail nilai yang telah dicapai.

Kata Kunci : Soal Ujian, Nilai, Scrum, Web Service.

ABSTRACT

Dicky Saputra Ibrahim, 2018. Information System of Examination Questions Management in Faculty of Engineering. Skripsi. Gorontalo: Study Program of Informatics System, Department of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Arip Mulyanto, S.Kom, M.Kom and Co-supervisor is Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si.

This research aims at optimizing examination items management in Faculty of Engineering. The management of examination items still has many lacks in which the items arranged by the lecturer have not been verified thus the items made tend to be not appropriate with learning goals. This research applies agile method scrum model as system development method. Data of this research are collected through EDIS, SIREKAB, SIRP, and SIPEBI. The data change between systems is conducted using REST webservice technology. Finding of this research can minimize the inappropriateness of examination items with subjects' goals and decrease lecturer's subjectivity risk in assessing as well as students can have detail information about their score.

Keywords: Examination Items, Score, Scrum, Web Service

