LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Perancangan Sistem Informasi Administrasi Jurusan Berbasis Web (Studi Kasus: Teknik Informatika, Universitas Negeri Gorontalo)

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 11 Januari 2022
Waktu : 13.00 s/d 15.00 WITA

Oleh

Nama : Irpan Isa
NIM : 531417035

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs ( )
NIP. 197812082003121002

Penguji 2 : Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom., M.Kom ( )
NIP. 198904072015041004

Penguji 3 : Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs ( )
NIP. 197903312012121001

Penguji 4 : Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si ( )
NIP. 198004172002122002

Penguji 5 : Roviana H Dai, S.Kom, MT ( )
NIP. 198301302008122002

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Negeri Gorontalo

Dr. Sardi Salim, M.Pd
NIP. 196807051997021001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
Jl. B.J. Habibie, Desa Moutong, Kec. Tilongkabila, Kab. Bone Bolango
Telepon (0435) 821152 Faksimilie (0435) 821752
Laman https://ung.ac.id

PERSETUJUAN MENGIKUTI UJIAN SIDANG SKRIPSI

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut :

Nama	: Irpan Isa
NIM	531417035
Program Studi	: Sistem Informasi
Judul Penelitian	: Perancangan Sistem Informasi Administrasi Jurusan Berbasis Web (Studi Kasus : Teknik Informatika, Universitas Negeri Gorontalo)

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

SIDANG SKRIPSI

Dosen Pembimbing 1

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

Dosen Pembimbing 2

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

ABSTRAK

Pengelolaan kegiatan administrasi di Jurusan Teknik Informatika, Universitas Negeri Gorontalo saat ini masih dilakukan dengan cara yang manual sehingga dapat menimbulkan beberapa permasalahan, diantaranya proses penginputan data mahasiswa satu demi satu menyebabkan kurang efisien dari segi waktu mengingat banyaknya permohonan surat oleh mahasiswa. Mahasiswa tidak dapat memantau kemajuan surat sehinggat tidak adanya kepastian dalam pengambilan surat. Tidak tersedianya arsip dari dokumen dosen yang menjadi keperluan jurusan karena masih disimpan pada masing-masing laptop dosen, lambatnya pembuatan laporan surat masuk dan surat keluar kepada pimpinan jurusan. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem administrasi jurusan berbasis web untuk memudahkan pihak jurusan dalam mengelola permohonan surat mahasiswa, pengarsipan dokumen dosen, pengelolaan surat masuk dan surat keluar. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah metode Rapid Application Development (RAD). Teknik pengumpulan data dengan melakukan wawancara, studi Pustaka, dan obsevasi. Sistem ini dibangun menggunakan framework Codeigniter 3 dan database MYSQL. Pengujian system dilakukan dengan blackbox testing dan whitebox testing. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi administrasi jurusan berbasis web untuk meningkatkan kualitas pelayanan terhadap permohonan surat mahasiswa. Mahasiswa dapat memantau kemajuan surat yang telah diajukan. Tersedianya arsip dokumen dosen sewaktu waktu diperlukan oleh jurusan, dan cepat dalam pembuatan laporan kepada pimpinan jurusan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi, RAD, Codeigniter

ABSTRACT

Administration Activity Management in the Department of Informatics, Universitas Negeri Gorontalo, still uses a manual approach, which causes several problems. Among these problems is the process of data input for one student at a time, which causes the lack of efficiency due to a large amount of student application letters. Students are unable to observe the application letter progress, which leads to uncertain dates in receiving the response. Another problem lies in the absence of lecturer's archiving with high significance for the department, as a result of being stored in the lecturer's personal laptop, as well as slow drafting of entry and exit letter report to the head of the department. This study was composed to develop the web-based department administration system to help the officials in managing student's application letters, lecturer's document archiving, as well as entry and exit letter report. Employing the system development method of Rapid Application Development (RAD), this study collected the data from interviews, library study, and observation. This system was developed with framework Code Igniter 3 and MYSQL database, while the system testing used blackbox and whitebox testing. This study developed a web-based department administration system to improve the service quality of the student's application. At the same time, the students were also provided with the ability to observe the applied letter's progress, the availability of the lecturer's document archive in time of need, as well as faster letter drafting to the head of the department.

TRANSBAHASA
SK
MENTERI HUKUM & HAM RI
NO. AHU-0009641.AH.01.07.2017
BEAS IN TRANSLATION

Keywords: Information System; Administration; Rapid Application Development; Codeigniter.