

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Rancang Bangun Sistem Informasi Beasiswa Berbasis
Web Service

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Jum'at
Tanggal : 10 Juni 2016
Waktu : 13.00 – 14.00 WITA

Oleh

Nama : Sri Ayu Oktaviani Pakaya
NIM : 531411005

Penguji Skripsi

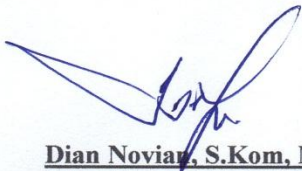
Penguji 1 : Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom
Penguji 2 : Arip Mulyanto, M.Kom
Penguji 3 : Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si
Penguji 4 : Dian Novian, S.Kom, MT

()
()
()
()

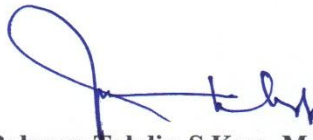
Mengetahui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

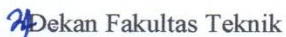


Dian Novian, S.Kom, MT
NIP. 19751124200112 1 001



Rahman Takdir, S.Kom, M.Cs
NIP. 19790331201212 1 001

Menyetujui,

 Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informasi



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



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

INTISARI

Banyaknya jumlah mahasiswa Fakultas Teknik yang terus bertambah setiap tahun berdampak pada kuota mahasiswa yang mendaftar beasiswa. Hal tersebut mengakibatkan tidak akuratnya proses seleksi pemilihan penerima beasiswa yang layak, sering terjadi kesalahan dalam menentukan peringkat penerima beasiswa, proses pencarian berkas mahasiswa yang mendaftar beasiswa membutuhkan waktu yang lama dikarenakan data tidak terstruktur dengan baik. Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang sistem informasi beasiswa berbasis web service untuk membantu pihak Fakultas Teknik dalam melakukan proses seleksi dan menentukan penerima beasiswa. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode Research and Development model ADDIE. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan teknologi web service pada sistem informasi beasiswa dapat memudahkan dalam pertukaran data dengan sistem lain dan sistem informasi beasiswa dapat membantu pihak Fakultas Teknik dalam melakukan proses seleksi dan menentukan penerima beasiswa.

Kata kunci : Sistem Informasi Beasiswa, Sistem Pengambilan Keputusan, Profile Matching, Web Service.

ABSTRACT

The increase of number of Engineering Faculty students each year affects the number of students quota who registered to get fellowship. This causes inaccuracy of the selection process of appropriate students to get fellowship, frequent errors in determining the awardees rank, the searching process of students' file who registered as awardees which needs a long time due to unwell-structured data. This research aims at designing information system of web services based fellowship to help the Faculty of Engineering in doing selection and determination process of awardees. This research applied ADDIE model of Research and Development method. This research result shows that the application of web service on fellowship information system can facilitate the exchange between data and other systems, and fellowship information system can help the Faculty of Engineering in doing selection process and awardees determination.

Keywords: Fellowship Information System, Decision Making System, Profile Matching, Web Service

