

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang berjudul : Sistem Pelayanan Bimbingan  
 Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :  
 Hari : Rabu  
 Tanggal : 10 Januari 2018  
 Waktu : 14.00 Wita  
**Oleh**  
 Nama : Sigit Iswanto Abubakar  
 Nim : 531413082

**Penguji**

|           |                                   |                                     |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Penguji 1 | : Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom | (.....<br><i>[Signature]</i> .....) |
| Penguji 2 | : Arip Mulyanto, M.Kom            | (.....<br><i>[Signature]</i> .....) |
| Penguji 3 | : Abd. Azis Bouty, M.Kom          | (.....<br><i>[Signature]</i> .....) |
| Penguji 4 | : Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs     | (.....<br><i>[Signature]</i> .....) |

Mengetahui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

*[Signature]*  
Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si  
 NIP. 198004172002122002

*[Signature]*  
Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs  
 NIP. 197903312012121001

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informas



*[Signature]*  
Moh. Hidayat Koniyo ST., M.Kom  
 NIP. 197304162001121001

*[Signature]*  
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 : Sigit Iswanto Abubakar
- NIM : 531413082
- Judul Penelitian : Sistem Pelayanan Bimbingan
- Program Studi : SI-Sistem Informasi
- Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

**Sidang Skripsi**

Gorontalo, Januari 2018

Pembimbing 1

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

Pembimbing 2

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

## INTISARI

Sigit Iswanto Abubakar, 2018. Sistem Pelayanan Bimbingan (Peningkatan Pelayanan Bimbingan Akademik dan Non-Akademik Berbasis Online), Skripsi. Gorontalo : Program Studi Sistem Informasi, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo (Dibimbing oleh Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si dan Rahman Takdir S,Kom, M.Cs)

Pembimbingan terhadap mahasiswa adalah salah satu peran penting seorang dosen perguruan tinggi karena mempunyai tujuan utama yaitu membantu mahasiswa dalam menyelesaikan studinya dengan baik dan tepat waktu dan mengasah kemampuan yang dimilikinya, adapun masalah yang dihadapi yaitu dalam proses melakukan kegiatan pembimbingan dikarenakan susah mengatur waktu pertemuan dalam melakukan pembimbingan antara dosen dan mahasiswa, melihat kondisi tersebut maka dibutuhkan sebuah sistem pelayanan sebagai wadah mahasiswa dan dosen dalam melakukan kegiatan pembimbingan akademik dan non-akademik secara *online* atau *offline* agar kegiatan pembimbingan dapat terlayani kapan saja dan mencatat kegiatan pembimbingan dosen sehingga dapat direkap. Sistem Pelayanan Bimbingan ini dirancang menggunakan metode *prototype* dan menggunakan *webservice* dalam berinteraksi dengan EDIS untuk *request* data seperti data dosen, data mahasiswa bimbingan PA dan validasi *login*. Hasil dari penelitian ini adalah sistem yang melayani pembimbingan akademik/non-akademik secara *online* atau *offline*, fitur kirim pesan pribadi antara mahasiswa dan dosen dalam membahas pembimbingan, dosen dapat membuat jadwal pembimbingan dan merekapitulasi data pembimbingan yang telah dilakukan oleh dosen dan mahasiswa sebagai data dukungan pimpinan (Kajur, Kaprodi) dalam memajemen jurusan prodi sistem informasi teknik informatika.

**Kata Kunci :** Bimbingan Akademik, *Web service*, *Prototype*

#### ABSTRACT

Sigit Iswanto Abubakar, 2018. Supervising Service System (Improvement of Online-based Academic and Non-academic supervision). Skripsi. Gorontalo: Bachelor Study Program of Information System, Department of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, State University of Gorontalo. (Principal supervisor is Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si and Co-supervisor is Rahmn Takdir, S.Kom, M.Cs).

Supervising on students is one of important roles of a lecturer. The main goal is to facilitate students to finish their study properly and punctually and to sharpen their ability. Problem is the supervising process in which it is difficult to manage meeting between lecturer and students. Due to the condition, service system as a facility for students and lecturer in conducting both academic and non-academic supervision is needed either online or offline. Thus, supervising activity can be done whenever they need. This system is created using prototype method and webservice technology in interacting with EDIS for requesting data such as data of lecturer and students under supervision. and login validation. Finding of this research is a system that provides online or offline academic/non-academic supervising service, feature of private message between students and lecturer to discuss the supervision matter, facility for lecturer to arrange supervision schedule and recapitulate data of supervision that has been conducted as supporting data for Head of Department or Head of Study Program in managing study program of information system, department of informatics engineering.

**Keywords:** Academic Supervision, Web Service, Prototype

