

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem informasi Absensi Bidik Misi Di Universitas Negeri Gorontalo Menggunakan Sistem Finger Print Dan Sms Gateway

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Sabtu  
Tanggal : 03 Juni 2017  
Waktu : 11.00 – 12.00 Wita

### Oleh

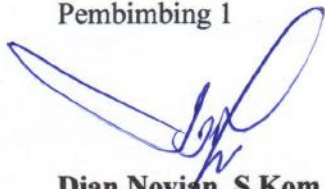
Nama : Vidya Ahmad  
Nim : 531412088

### Penguji Skripsi

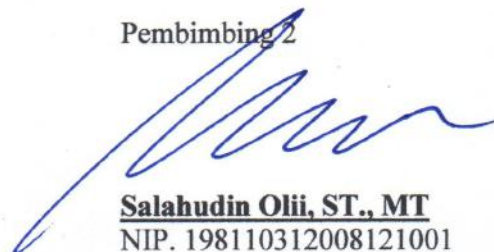
Penguji 1	: Manda Rohandi, S.Kom, M.Kom	(  )
Penguji 2	: Sitti Suhada, S.Kom., MT	(  )
Penguji 3	: Rochmad Thohir Jassin, S.Kom., M.Eng	(  )
Penguji 4	: Dian Novian, S.Kom., MT	(  )

Mengetahui,

Pembimbing 1

  
**Dian Novian, S.Kom., MT**  
NIP. 197511242001121001

Pembimbing 2

  
**Salahudin Olii, ST., MT**  
NIP. 198110312008121001

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik

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

Ketua Program Studi

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



**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 : Vidya Ahmad  
NIM : 531412088  
Judul Penelitian : Sistem Informasi Absensi Bidik Misi Uniiiversitas Negeri  
Gorontalo Menggunakan Sistem Fingerprint Dan SMS Gateway  
Program Studi : S1-Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

**Sidang Skripsi**

Gorontalo, Juni 2017

Pembimbing 1

**Dian Novian, S.Kom., MT**  
NIP : 197511242001121001

Pembimbing 2

**Salahudin Olli, MT**  
NIP. 198110312008121001

## INTISARI

**Vidya Ahmad** : Sistem Informasi Absensi Bidik Misi Di Universitas Negeri Gorontalo Menggunakan Sistem Finger Print Dan SMS Gateway. Pembimbing 1 & Pembimbing 2 (Dian Novian, S.kom., MT & Salahudin Olli, ST., MT)

Absensi mahasiswa Bidik Misi di Universitas Negeri Gorontalo dikerjakan secara manual karena masih melakukan tanda tangan di atas kertas. Proses absensinya dilakukan dengan mengumpulkan seluruh mahasiswa untuk pengambilan absen yang dilakukan sebanyak 6x dalam sehari yaitu pada waktu sholat subuh, sholat magrib, sholat isya, piket pagi, piket sore, serta pada waktu monitoring malam. Pada proses absensi mahasiswa Bidik Misi sebelumnya sering terjadi kecurangan pemalsuan tanda tangan, lambatnya waktu dalam pengolahan data rekapan absen, serta mahasiswa yang lupa mengisi absen sehingga yang hadir dianggap tidak hadir oleh petugas. Tujuan penelitian ini yaitu merancang sebuah sistem informasi absensi bidik misi menggunakan *Finger print* dan *Sms Gateway*. Metode yang digunakan adalah metode *Prototype*. Tahapan pertama pada penelitian yakni pengumpulan kebutuhan data-data berupa data mahasiswa, kemudian membuat rancangan *prototype* berupa struktur data, arsitektur sistem, dan karakteristik *interface*, selanjutnya pembentukan *prototype* dengan menerjemahkan ke dalam bahasa program, dan terakhir pengujian sistem. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan adanya sistem informasi absensi bidik misi menggunakan *Finger print* dan *Sms Gateway* ini dapat mengatasi kecurangan pemalsuan tanda tangan absen yang sering terjadi pada sistem sebelumnya, mempermudah mahasiswa dalam melakukan pengambilan absen, serta dapat mempermudah admin dalam melakukan pengolahan data rekapan absen mahasiswa.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi Absensi, *Finger Print*, *Sms Gateway*.

## ABSTRACT

**Vidya Ahmad:** Information System of *Bidik Misi* Attendance in State University of Gorontalo Using Finger Print and SMS Gateway System. Principal supervisor is Dian Novian, S.Kom.,MT and Co-supervisor is Salahudin Oliy, ST.,MT.

Attendance of *Bidik Misi* female students in State University of Gorontalo works manually due to it requires direct signature on the paper. Its process are done by collecting all students to mark their attendance in 6 times in a day namely when morning prayer, dusk prayer, evening prayer, morning picket, afternoon picket and evening monitoring. In the previous attendance, falsification of signature, delay of attendance accumulation and those who forget to sign which is later considered as absence often occur. This research aims to design information system of *bidik misi* attendance using Finger system and SMS gateway system. The applied method is prototype. The first stage in this research is collecting female students' data then creating a design of prototype in data structure, system architecture and interface characteristics. Next, prototype is created by translating it into program language and finally the system is tested. Research finding is product of information system of *bidik misi* attendance using finger print and SMS gateway which can solve falsification of attendance signature which often occurs in previous manual system, facilitate students in signing their attendance and facilitate administrator in processing female students' data accumulation.

**Keywords:** Attendance Information System, Finger Print, SMS Gateway

