

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Penerapan API Telegram dan SMS Gateway Untuk  
Manajemen Surat

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Kamis  
Tanggal : 22 Maret 2018  
Waktu : 16:00 – 17:00 wita

**Oleh**

Nama : Rahmatya S. Djibu  
NIM : 531413005

**Penguji Skripsi**

Penguji 1 : Edi Setiawan, S.Kom., M.Kom  
Penguji 2 : Rochmad M. T. Jassin, ST., M.Eng.  
Penguji 3 : Nikmasari Pakaya, S.Kom., M.T  
Penguji 4 : Arip Mulyanto, S.Kom, M.Kom

Mengetahui,

Pembimbing 1

Arip Mulyanto, S.Kom, M.Kom  
NIP. 19760323 200112 1001

Pembimbing 2

Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs.  
NIP. 19790331 201212 1 001

Menyetujui,



Dekan Fakultas Teknik

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

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si  
NIP. 19800417 200212 2002



**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 : Rahmatya S. Djibu  
NIM : 531413005  
Judul Penelitian : Penerapan API Telegram dan Sms Gateway Untuk Manajemen Surat  
Program Studi : S1-Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

**Sidang Skripsi**

Gorontalo, Maret 2018

Pembimbing 1

**Arip Mulvanto, S.Kom., M.Kom**  
NIP : 197603232001121001

Pembimbing 2

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

## INTISARI

**RAHMATYA S. DJIBU.** Penerapan API Telegram dan SMS Gateway Untuk Manajemen Surat (Dibimbing oleh pembimbing 1 Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom dan Pembimbing 2 Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs)

Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Gorontalo yang mengelola persuratan yaitu bidang Sekretariat. Permasalahan yang terdapat pada Bidang Sekretariat, yaitu dalam bentuk fisik dari disposisi surat sering terjadi keterlambatan sampai pada pihak yang bersangkutan, dengan waktu yang cukup lama. Tujuan dari penelitian ini yaitu menerapkan *API Telegram* dan *SMS Gateway* untuk manajemen surat dapat memudahkan dalam proses disposisi surat dan memberikan pemberitahuan surat yang telah didisposisi kepada penerima. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *prototype*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan menerapkan *API Telegram* dan *SMS Gateway* untuk Manajemen Surat dapat memudahkan dalam proses disposisi surat dan memberikan pemberitahuan surat yang telah didisposisi kepada penerima atau pegawai yang bersangkutan melalui teknologi Telegram atau *SMS Gateway*.

**Kata Kunci :** Manajemen Surat, Disposisi Surat, API Telegram, dan *SMS Gateway*

## ABSTRACT

**RAHMATYA S. DJIBU.** The Implementation of API Telegram and SMS Gateway for Letter Management. The principal supervisor is Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom, and Co-supervisor is Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs.

The field in Regional Agency for Disaster Management of Gorontalo District that is in charge to manage letter is the secretariat. The problem encountered by the area is retardation delivery of a physical form of letter disposition to the receiver, and the process tends to take a long time. This research aims to apply API Telegram and SMS Gateway for the letter management to facilitate letter disposition and to inform that the disposition is sent to the receiver. The research uses the prototype as system development method. Research finding reveals that the implementation of API Telegram and SMS Gateway can facilitate the letter management in letter disposition process and inform that the disposition letter is sent to the receiver or related employees.

**Keywords:** Letter Management, Letter Disposition, API Telegram, and SMS Gateway.

