

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Monitoring KKN Berbasis *Web Mobile*

Di Universitas Negeri Gorontalo

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Kamis  
Tanggal : 08 Agustus 2019  
Waktu : 10:00 – 12:00 WITA

### Oleh

Nama : Mohamad Rifandi Harun  
NIM : 531412111  
Jurusan : Teknik Informatika

### Penguji Skripsi

Penguji 1 : Dian Novian S.Kom, MT ( )  
NIP. 19751124 20011 21 001  
Penguji 2 : Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom, M.Kom ( )  
NIP. 19890407 201504 1 004  
Penguji 3 : Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si ( )  
NIP. 19800417 200212 2 002  
Penguji 4 : Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs ( )  
NIP. 19781208 200312 1 002

### Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs  
NIP. 19781208 200312 1 002

Roviana H Dai, S.Kom., M.T  
NIP. 19830130 200812 2 002



Dekan Fakultas Teknik

Dr. Eng. Rifadli Bahsuan, S.T., M.T  
NIP. 19740403 200112 1 003

Menyetujui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo  
Telepon (0435) 821152 Faximile (0435) 821752  
Laman [www.ung.ac.id](http://www.ung.ac.id)

**PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI**

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Moh. Rifandi Harun  
NIM : 531412111  
Judul Penelitian : Sistem Informasi Monitoring KKN Berbasis WEB Mobile di Universitas Negeri Gorontalo  
Program Studi : S1-Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :


**Sidang Skripsi**

Gorontalo, Agustus 2019

Pembimbing 1

Pembimbing 2

  
**Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs**  
NIP. 197812082003121002

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

## INTISARI

**Mohamad Rifandi Harun.** Sistem Informasi Monitoring KKN berbasis *web mobile* di Universitas Negeri Gorontalo. (dibimbing oleh Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs dan Roviana H. Dai S.Kom.,MT).

Dalam rangka pengembangan aspek bidang ekonomi, sosial, budaya khususnya pendidikan di Provinsi Gorontalo khususnya di Universitas Negeri Gorontalo perlu diadakannya sarana dan prasarana untuk menunjang itu semua. Salah satu yang dihadapi dalam bidang Pendidikan yaitu dalam Sistem Informasi Monitoring KKN yang belum tersedia. Bagaimana mengimplementasi sistem monitoring KKN yang telah dibangun dengan tujuan untuk memudahkan Pihak LPPM dan DPL dalam mengontrol dan memonitoring keseluruhan kegiatan dan laporan KKN. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Waterfall*. Dimulai dengan tahap *analysis, design, implementation, verification, dan maintenance*. Bahasa Pemrograman yang digunakan yaitu PHP dan MySQL sebagai *database*. Hasil Penelitian ini bagi pihak terkait, dapat dijadikan sebagai referensi agar mengoptimalkan proses monitoring KKN di Universitas Negeri Gorontalo.

Kata Kunci : Monitoring KKN, *Waterfall*, PHP dan MySQL.

A Web Mobile-Based Monitoring Information System for KKN (Community Service) at State University of Gorontalo

**Mohamad Rifandi Harun<sup>1</sup>, Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs<sup>2</sup>, Roviana H. Dai, S.Kom., MT<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Study Program of Information System, Faculty of Engineering, State University of Gorontalo  
Email: [rifandiharun@gmail.com](mailto:rifandiharun@gmail.com)

<sup>2</sup>Study Program of Information System, Faculty of Engineering, State University of Gorontalo  
Email: [tajudin.abdillah@gmail.com](mailto:tajudin.abdillah@gmail.com)

<sup>3</sup>Study Program of Information System, Faculty of Engineering, State University of Gorontalo  
Email: [roviana@gmail.com](mailto:roviana@gmail.com)

### ABSTRACT

**Mohamad Rifandi Harun.** A Web Mobile-Based Monitoring Information System for KKN (Community Service) at State University of Gorontalo. (Supervised by Tajuddin Abdillah., M.Cs, and Roviana H. Dai, S.Kom., MT)

In terms of development for aspects of economic, social, and cultural, particularly education in Gorontalo Province, more specifically at State University of Gorontalo, there should be the procurement of facility and infrastructure to support them. One of which encountered in the field of education is unavailability of Monitoring Information System for KKN. The implementation of a monitoring system for KKN that has been built aimed to facilitate LPPM and DPL in controlling and monitoring entire activities as well as a report of KKN. The research applied a Waterfall method that was commenced by stages of analysis, design, implementation, verification, and maintenance. The programming language used PHP and MySQL as a database. The research finding, for related parties, could be used as a reference to optimize monitoring process of KKN at State University of Gorontalo.

Keywords: Monitoring KKN, Waterfall, PHP, and MySQL

