

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi saya yang berjudul : Peningkatan Pelayanan Informasi Sekolah
Berdasarkan Aplikasi *Mobile*

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 26 Juli 2018
Waktu : 11.00 – 13.00 WITA

Oleh

Nama : Marsalina Kidam
NIM : 531411033

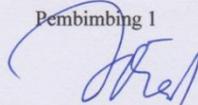
Penguji Sidang Skripsi

Penguji 1 : Edi Setiawan, S.Kom., M.Kom
Penguji 2 : Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs
Penguji 3 : Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom M.Kom
Penguji 4 : Salahudin Ollii, MT



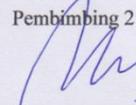
Mengetahui,

Pembimbing 1



Arip Mulyanto, M.Kom
NIP. 197603232001121001

Pembimbing 2



Salahudin Ollii, MT
NIP. 198110312008121001

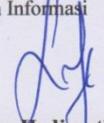
Menyetujui,



Dekan Fakultas Teknik

Moh. Hidayat Konivo, ST, M.Kom
NIP. 197304162001121001

Ketua Program Studi
Sisem Informasi



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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK

UNG

Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Marsalina Kidam
NIM : 531411033
Judul Penelitian : Peningkatan Pelayanan Informasi Sekolah Berbasis Aplikasi Mobile
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

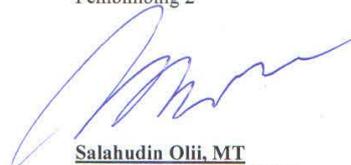
Sidang Skripsi

Gorontalo, Juli 2018

Pembimbing 1

Pembimbing 2


Arip Mulvanto, M.Kom
NIP : 197603232001121001


Salahudin Olli, MT
NIP. 198110312008121001

INTISARI

MARSALINA KIDAM. Peningkatan Pelayanan Informasi Sekolah Berbasis Aplikasi Mobile (Dibimbing oleh Arip Mulyanto, M.Kom dan Salahudin Oliy, MT).

Tiga Pelayanan informasi sekolah yang ada di MIT Al-Ishlah Gorontalo yaitu pelayanan informasi akademik, pelayanan informasi administrasi dan pelayanan informasi umum. Ketiga pelayanan informasi tersebut memiliki permasalahan mengenai kurangnya informasi kepada orang tua siswa. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan pelayanan informasi sekolah berbasis aplikasi *mobile* khususnya untuk MIT Al-Ishlah Gorontalo. Metodologi penelitian yang digunakan dalam peningkatan pelayanan informasi sekolah ini adalah *Prototype*, yang terdiri dari tujuh tahapan, yaitu pengumpulan kebutuhan, membangun *prototype*, evaluasi *prototype*, pengkodean sistem, menguji sistem, evaluasi sistem, menggunakan sistem. Hasil penelitian peningkatan pelayanan informasi bahwa penggunaan aplikasi *mobile* dapat meningkatkan pelayanan informasi di MIT Al-Ishlah. Dengan adanya sistem pelayanan informasi sekolah berbasis aplikasi *mobile* maka informasi absensi, nilai, jadwal mata pelajaran, informasi pembayaran spp, dan informasi umum lainnya akan terjamin sampai kepada orang tua/wali siswa dengan cepat, tepat, dan akurat. Aplikasi ini dirancang menggunakan *android studio* dengan bahasa pemrograman *java android* dengan database *MYSQL via webservice*.

Kata Kunci :PelayananInformasi, *Prototype*, *Android*, *java*, *MYSQL webservice*.

THE IMPROVEMENT OF MOBILE APPLICATION-BASED SCHOOL INFORMATION SERVICES

(A Case Study at MIT Al-Ishlah, Gorontalo)

Kidam Marsalina¹, Mulyanto Arip², Olli Salahudin³

¹Faculty of Engineering, State University of Gorontalo
Email: marsalina_si2011@mahasiswa.ung.ac.id

²Faculty of Engineering, State University of Gorontalo
Email: arip.mulyanto@ung.ac.id

³Faculty of Engineering, State University of Gorontalo
Email: salahudin@ung.ac.id

ABSTRACT

There are three school information systems existed in MIT Al-Ishlah, Gorontalo namely academic information service, administration information service, and general information service. The three information services have a problem related to the lack of information to the parents. The study is aimed at improving the mobile application-based school information services for MIT Al-Ishlah, Gorontalo. It applies Prototype method consisting of 7 stages, needs analysis, prototype design, prototype evaluation, system coding, system testing, system evaluation, a system use. Findings reveal that the implementation of the mobile application can improve the school information services at MIT Al-Ishlah. By the existence of the mobile application-based school information services, the information about absence, student's score, subject schedule, information of tuition fee payment, and other general information will be guaranteed received by the parents quickly, properly, and accurately. The application is designed using an android studio with java android as its programming language and MYSQL via web service as its database.

Keywords: Information Services, Prototype, Android, Java, MYSQL web service