

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Jadwal Kajian Islam Berbasis *Mobile*

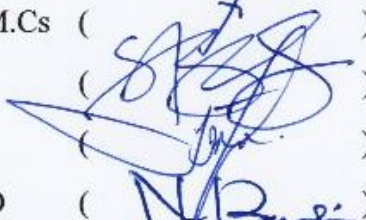
Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 06 Maret 2018
Waktu : 10.00 – 11.00 WITA

Oleh

Nama : Mohammad Rivai Sali
NIM : 531413145

Penguji Skripsi

Penguji 1	: Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs	()
Penguji 2	: Agus Lahinta, ST, M.Kom	()
Penguji 3	: Dian Novian, S.Kom, MT	()
Penguji 4	: Lanto Ningrayati Amali, Ph.D	()

Mengetahui,

Pembimbing 1



Lanto Ningrayati Amali, Ph.D
NIP. 19720102 199802 2 001

Pembimbing 2



Sitti Suhada, S.Kom, MT
NIP. 19780528 200312 2 003

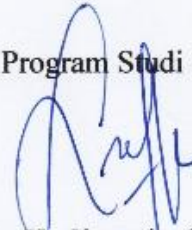
Menyetujui,

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 2 002



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

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

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Mohammad Rivai Sali
NIM : 531413145
Judul Penelitian : Sistem Informasi Jadwal Kajian Islam Berbasis Mobile
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Januari 2018

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Lanto Ningrayati Amali, Ph.D
NIP : 197201021998022001

Sitti Suhada, S.Kom., MT
NIP. 197905152005011002

INTISARI

Mohammad Rivai Sali. Sistem Informasi Jadwal Kajian Islam Berbasis Mobile. (Dibimbing oleh Lanto Nigrayati Amali, Ph.D dan Sitti Suhada, S.Kom., MT).

Sistem Informasi jadwal kajian Islam adalah sistem yang memberikan informasi mengenai jadwal kajian Islam di kota Gorontalo melalui smartphone dengan sistem operasi android. Adapun informasi jadwal kajian Islam saat ini di kota Gorontalo masih belum optimal karena banyak masyarakat yang tidak mengetahui lokasi tempat kajian, dikarenakan informasi kajian yang diberikan masih berupa poster online atau cetakan kertas yang berisi nama masjid atau nama jalan yang terkadang orang tidak mengetahuinya. Sistem informasi jadwal kajian ini mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi jadwal kajian yang lebih informatif serta dapat diakses dimana saja, dalam merancang sistem informasi jadwal kajian Islam berbasis mobile ini dimodelkan dengan UML (*Unified Modeling Language*) meliputi *Use Case Diagram*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram* dengan bahasa pemrograman Java Android, basis data yang digunakan menggunakan teknologi firebase realtime. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu SDLC (System Development Life Cycle) dengan model Waterfall. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi yang dapat dijalankan pada smartphone android dengan memanfaatkan Firebase Realtime Database untuk memudahkan masyarakat untuk melihat jadwal kajian secara realtime. aplikasi ini diharapkan dapat memberikan informasi secara cepat dalam mendapatkan informasi jadwal kajian Islam.

Kata Kunci : Kajian Islam, Android, Firebase Database

ABSTRACT

Mohammad Rivai Sali. Mobile-based Islamic Studies Schedule Information System. (The principal supervisor is Lanto Ningrayati Amali, Ph.D and the co-supervisor is Sitti Suhada, S.Kom, MT).

An information system of Islamic studies schedule is a system that provides information about the schedule of Islamic Studies in Gorontalo City through android operation system of a smartphone. The present information which employs online poster and printed media remains not maximum as numerous people do not familiar with the informed mosque or street name. Consequently, they cannot attend the activity. The created information system of Islamic studies schedule facilitates people to gain informative information and is accessible. The design process applies UML (Unified Modeling Language) that encompasses Use Case Diagram, Activity Diagram and Class Diagram with Java Android as its programming language. The database uses firebase real-time technology. The applied system development is SDLC (System Development Life Cycle) with Waterfall model. Research finding is an application that can function in android smartphone through using Firebase Real-time Database to ease people seeing studies schedule in real-time. The application expects accessible proper information in gaining Islamic Studies schedule information.

Keywords: *Islamic Studies, Android, Firebase Database*

