

**PEMBANGUNAN APLIKASI LAPORAN KINERJA ONLINE (LAKON)  
BERBASIS ANDROID DI KEMENTERIAN AGAMA  
KABUPATEN KLATEN**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun oleh:**

<b>Ammar Waly Majid</b>	<b>19.02.0383</b>
<b>Bill Bilal Wiratama</b>	<b>19.02.0395</b>
<b>Fitra Jibjaya Guji S. U.</b>	<b>19.02.0362</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2022**

**PEMBANGUNAN APLIKASI LAPORAN KINERJA ONLINE (LAKON)  
BERBASIS ANDROID DI KEMENTERIAN AGAMA  
KABUPATEN KLATEN**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



**Disusun oleh:**

<b>Ammar Waly Majid</b>	<b>19.02.0383</b>
<b>Bill Bilal Wiratama</b>	<b>19.02.0395</b>
<b>Fitra Jibjaya Guji S. U.</b>	<b>19.02.0362</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2022**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### PEMBANGUNAN APLIKASI LAPORAN KINERJA ONLINE (LAKON) BERBASIS ANDROID DI KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN KLATEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Ammar Waly Majid</b>	<b>19.02.0383</b>
<b>Bill Bilal Wiratama</b>	<b>19.02.0395</b>
<b>Fitra Jibjaya Guji S. U.</b>	<b>19.02.0362</b>

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 14 Maret 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Sri Ngudi Wahyuni, S.T., M.Kom.**  
**NIK. 190302060**

# HALAMAN PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PEMBANGUNAN APLIKASI LAPORAN KINERJA ONLINE (LAKON) BERBASIS ANDROID DI KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN KLATEN

yang disusun dan diajukan oleh

**Ammar Waly Majid**  
19.02.0383

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 April 2022

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Anggit Ferdita Nugraha, S.T., M.Eng**  
NIK. 190302480

**Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng**  
NIK. 190302393

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal < tanggal ujian >

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
NIK. 190302096

# HALAMAN PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PEMBANGUNAN APLIKASI LAPORAN KINERJA ONLINE (LAKON) BERBASIS ANDROID DI KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN KLATEN

yang disusun dan diajukan oleh

**Bill Bilal Wiratama**  
**19.02.0395**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 April 2022

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Uyock Anggoro Saputro, M.Kom**  
**NIK. 190302419**

**Nuri Cahyono, M.Kom**  
**NIK. 190302278**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 23 April 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBANGUNAN APLIKASI LAPORAN KINERJA ONLINE (LAKON)  
BERBASIS ANDROID DI KEMENTERIAN AGAMA  
KABUPATEN KLATEN**

yang disusun dan diajukan oleh

**Fitra Jibjaya Guji S. U.  
19.02.0362**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 April 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs  
NIK. 190302161**

**Akhmad Dahlan, M.Kom  
NIK. 190302174**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 25 April 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.  
NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

No	Nama	NIM
1.	Ammar Waly Majid	19.02.0383
2.	Bill Bilal Wiratama	19.02.0395
3.	Fitra Jibjaya Guji S. U.	19.02.0362

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

### **Pembangunan Aplikasi Laporan Kinerja (LAKON) berbasis Android di Kementerian Agama Kabupaten Klaten**

Dosen Pembimbing : Sri Ngudi Wahyuni, S.T., M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 25 April 2022

Yang Menyatakan,

*Materia Asli*

*Rp 10.000*

( Ammar Waly Majid )

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Ammar Waly Majid  
NIM : 19.02.0383

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Pembangunan Aplikasi Laporan Kinerja (LAKON) berbasis Android di  
Kementerian Agama Kabupaten Klaten**

Dosen Pembimbing : Sri Ngudi Wahyuni, S.T., M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 25 April 2022  
Yang Menyatakan,

  
  
METERAI  
TEMPEL  
00211AJK837195285

Ammar Waly Majid



## HALAMAN MOTTO

“Bersikap biasa saja dan bersikap bodo amat adalah cara ampuh untuk terhindar dari harapannya kepada manusia.” - **Ammar Waly Majid**

“Jangan tanyakan pada diri Anda apa yang dibutuhkan dunia. Bertanyalah apa yang membuat Anda hidup, kemudian kerjakan. Karena yang dibutuhkan dunia adalah orang yang antusias.” – **Harold Whitman**

“Hakuna matata frasa Swahili yang berarti jangan khawatir karena situasi bukan ditangan kita walaupun terlihat mustahil pasti ada jalan keluarnya” - **Bill Bilal Wiratama**



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayahnya kepada saya, sehingga pada kesempatan ini saya dapat menuliskan dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Dengan adanya halaman persembahan ini, saya ingin mempersembahkan kepada :

1. Keluarga besar khususnya kepada kedua orang tua saya yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam meraih apa yang saya inginkan.
2. Dosen pembimbing Ibu Sri Ngudi Wahyuni, ST, M.Kom yang telah membantu dalam proses tugas akhir ini sekaligus mengucapkan terimakasih banyak yang sudah memberikan kepercayaan kepada saya dalam menjalankan proyek pada Kementerian Agama Kabupaten Klaten.
3. Dosen pembimbing magang Ibu Dewi Annisa Istiqomah, S.Pd., M.Cs. yang telah membantu dalam proses penelitian dan pengembangan proyek.
4. Bapak Sri Mulyono S.pd selaku pembimbing lapangan yang telah membantu saya dalam proses penelitian.
5. Teman-teman yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

~ Ammar Waly Majid ~

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Pertama-tama Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya, kakak-kakak saya, Dosen AMIKOM tercinta, teman-teman Kuliah Angkatan saya yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, serta teman-teman grup klarifikasi yang selalu memberikan saya dorongan dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dan juga saya berterimakasih yang teramat dalam kepada orang yang sangat special dalam perubahan hidup saya, Almh. Riska Pratiwi yang telah memberikan dukungan yang sangat luar biasa disaat saya berada di titik terendah kehidupan saya.

Terakhir saya ingin mengucapkan terimakasih khususnya kepada Ibu Dewi Anisa Istiqomah selaku Dosen Pembimbing Magang, Ibu Sri Ngudi Wahyuni selaku Dosen Pembimbing Lapangan dan Dosen Pembimbing Tugas Akhir, Bapak Sri Mulyono selaku Pembimbing Lapangan di Kementerian Agama Kabupaten Klaten, dan Bapak Hariyadi selaku Kepala Dinas di Kementerian Agama Kabupaten Klaten beserta jajarannya. Terimakasih telah membimbing dan mengayomi kami dalam Proyek Magang dan penyusunan Tugas Akhir ini.

~ Fitra Jibjaya Guji S. U. ~

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Allhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan ridho, hidayah, dan inayah-Nya sehingga Tugas Akhir bisa selesai dengan lancar dan baik. Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Keluarga besar dan khususnya kepada kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan penuh serta do'a sehingga dapat mempermudah dalam menyelesaikan studi kuliah saya.
2. Dosen pembimbing Ibu Sri Ngudi Wahyuni, ST, M.Kom yang telah membantu dalam proses tugas akhir ini sekaligus mengucapkan terimakasih banyak yang sudah memberikan kepercayaan kepada saya dalam menjalankan proyek pada Kementerian Agama Kabupaten Klaten.
3. Dosen pembimbing magang Ibu Dewi Annisa Istiqomah, S.Pd., M.Cs. yang telah membantu dalam proses penelitian dan pengembangan proyek.
4. Bapak Sri Mulyono S.pd selaku pembimbing lapangan yang telah membantu saya dalam proses penelitian.
5. Teman-teman yang telah memberikan dukungan dan banyak memberikan bantuan kepada saya semasa kuliah maupun saat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan dan dukungannya.

~ Bill Bilal Wiratama ~

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur semoga selalu terlimpah curahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan banyak sekali nikmat. Sehingga pada kesempatan kali ini saya dapat menyelesaikan sebuah tugas akhir sebagai pemenuhan syarat dalam menyelesaikan Program Diploma Yang berjudul “Pembangunan Aplikasi Laporan Kinerja Online (LAKON) Berbasis Android di Kementerian Agama Kabupaten Klaten”.

Saya sangat berterimakasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam melancarkan penyusunan tugas akhir ini terkhusus kepada :

- Ibu Dewi Annisa Istiqomah, S.Pd., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing Magang
- Ibu Sri Ngudi Wahyuni, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Lapangan dan Dosen Pembimbing Tugas Akhir
- Bapak Sri Mulyono, S.Pd. selaku Pembimbing Lapangan di Kementerian Agama Kabupaten Klaten
- Bapak H. Hariyadi, S.Ag., M.S.I. selaku Kepala Dinas di Kementerian Agama Kabupaten Klaten

Yogyakarta, 14 Maret 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	1
HALAMAN JUDUL.....	2
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III .....	12
METODOLOGI PENELITIAN.....	12
3.1 Alur Penelitian .....	12
3.2 Pendefinisian Permasalahan.....	12
3.3 Analisa Kebutuhan.....	15
3.4 Perancangan .....	17
a. <i>Flowchart</i> .....	17
b. Use Case.....	19
c. <i>Interface</i> .....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
4.1 Implementasi.....	21
4.2 Pengujian.....	34
BAB V PENUTUP.....	43
5.1 Kesimpulan .....	43
5.2 Saran .....	43

DAFTAR PUSTAKA .....	44
----------------------	----

### DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Identifikasi Msalah dan Aktor/Stakeholder	14
<b>Tabel 2.</b> Identifikasi Masalah dan Solusi	15
<b>Tabel 3.</b> Kebutuhan Hardware	16
<b>Tabel 4.</b> Kebutuhan Software	16
<b>Tabel 5.</b> Kebutuhan Brainware	17
<b>Tabel 6.</b> Pengujian Aplikasi	34



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Arsitektur Komponen Android	8
<b>Gambar 2.</b> Mekanisme REST API	10
<b>Gambar 3.</b> Arsitektur MySQL	11
<b>Gambar 4.</b> Alur Penelitian	12
<b>Gambar 5.</b> <i>Flowchart</i> Aplikasi	18
<b>Gambar 6.</b> Use Case Diagram Aplikasi	19
<b>Gambar 7.</b> <i>Interface</i> Aplikasi	20
<b>Gambar 8.</b> Cuplikan Kode Program Aplikasi	21
<b>Gambar 9.</b> Tampilan <i>Splash screen</i> Aplikasi	22
<b>Gambar 10.</b> Tampilan <i>Login</i> Aplikasi	23
<b>Gambar 11.</b> Tampilan <i>Dashboard</i> Aplikasi	24
<b>Gambar 12.</b> Tampilan <i>Activity</i> SKP	25
<b>Gambar 13.</b> Tampilan Form Buat SKP	26
<b>Gambar 14.</b> Tampilan Detail SKP	27
<b>Gambar 15.</b> Tampilan <i>Edit</i> SKP	28
<b>Gambar 16.</b> Tampilan Fitur LCKH	29
<b>Gambar 17.</b> Tampilan Form Buat LCKH	30
<b>Gambar 18.</b> Tampilan Detail LCKH	31
<b>Gambar 19.</b> Tampilan <i>Edit</i> LCKH	32
<b>Gambar 20.</b> Tampilan Profil	33
<b>Gambar 21.</b> Tampilan Ubah Profil	33



## INTISARI

Kementerian Agama Kabupaten Klaten dituntut untuk memperbaiki sistem kerja guna menghadapi pesatnya kemajuan teknologi. Permasalahan yang terdapat pada Kementerian Agama Kabupaten Klaten diantaranya adalah pada sistem pengisian Laporan Capaian Kinerja Harian (LCKH) dan Sasaran Kerja Pegawai (SKP) yang masih dilakukan secara manual yaitu menggunakan Microsoft Excel. Tujuan penelitian ini adalah membangun aplikasi Laporan Kinerja Online (LAKON) berbasis Android untuk pegawai di Kementerian Agama Kabupaten Klaten.

Penulis mengidentifikasi masalah yang dialami melalui wawancara dengan pihak pegawai Kementerian Agama Kabupaten Klaten serta menganalisis solusi yang dapat diberikan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut berdasarkan permasalahan yang ada. Kementerian Agama Kabupaten Klaten perlu suatu sistem yang dapat memperbaiki proses sebelumnya. Aplikasi berbasis *mobile* dapat menjadi solusi dari permasalahan tersebut. Aplikasi yang akan dibangun adalah aplikasi Laporan Kinerja Online (LAKON) berbasis Android.

Dengan menggunakan aplikasi LAKON, pegawai dapat melakukan pengisian dan pencarian laporan kinerja secara online serta memiliki akses yang terhubung dengan web *monitoring* kinerja pegawai.

**Kata kunci:** Laporan kinerja, Laporan Capaian Kinerja Harian, Sasaran Kerja Pegawai, Android, Aplikasi.

## **ABSTRACT**

*The Ministry of Religion of Klaten District is required to improve the work system in order to deal with rapid technological advances. The problems that exist in the Ministry of Religion of Klaten Regency include the system for filling out the Daily Performance Achievement Report (LCKH) and Employee Work Targets (SKP) which are still done manually using Microsoft Excel. The purpose of this research is to build an Online Performance Report Application (LAKON) Android Based Development for employees at the Ministry of Religion of Klaten District.*

*The author identifies the problems experienced through interviews with employees of the Klaten District Ministry of Religion and analyzes the solutions that can be given to solve these problems based on existing problems. The Klaten District Ministry of Religion needs a system that can improve the previous process. Mobile-based applications can be a solution to these problems. The application that will be built is an Online Performance Report Application (LAKON) Android Based Development at the Ministry of Religion Klaten District.*

*By using the LAKON application, employees can fill out and search performance reports online and have access that is connected to the employee performance monitoring web.*

**Keyword:** *Performance report, Daily Performance Achievement Report, Employee Work Target, Android, Application.*