

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PRESENSI ONLINE  
BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN GPS  
DI ERA PANDEMI COVID-19**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ferdynan Ari Rahmadan**

**17.11.0153**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2021**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PRESENSI ONLINE  
BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN GPS  
DI ERA PANDEMI COVID-19**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Ferdynan Ari Rahmadan**

**17.11.0153**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2021**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PRESENSI ONLINE BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN GPS DI ERA PANDEMI COVID-19

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ferdynan Ari Rahmadan**

**17.11.0153**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 16 Juli 2021

**Dosen Pembimbing,**

**Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.**

**NIDN. 0602127301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 03 Agustus 2021

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PRESENSI ONLINE  
BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN GPS  
DI ERA PANDEMI COVID-19**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ferdynan Ari Rahmadan**

**17.11.0153**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 03 Agustus 2021

**Agung Prasetyo, M.Kom.**  
NIDN. 0412037602

**Nandang Hermanto, M.Kom.**  
NIDN. 0602027505

**Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.**  
NIDN. 0602127301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 03 Agustus 2021

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
NIK. 2012.09.1.009

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ferdynan Ari Rahmadan  
NIM : 17.11.0153  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Dan Perancangan Sistem Presensi  
Online Berbasis Android Menggunakan GPS  
Di Era Pandemi Covid-19

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.

Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 16 Juli 2021

Yang menyatakan,

**Ferdynan Ari Rahmadan**  
NIM. 17.11.0153

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang selalu memberikan kekuatan dalam setiap urusan hamba-Nya, sehingga dapat terselesaikan skripsi ini yang saya persembahkan kepada orang-orang yang tersayang:

1. Bapak Abri Wijaya Pujoyuwono dan Ibu Suprihatin Setiyaningsih sebagai orang tua yang sangat saya sayangi. Beliau telah berjuang dan bekerja keras untuk memberikan dan mendukung setiap langkah anak-anaknya untuk bisa bersekolah dan untuk terus belajar. Serta mendoakan dan membimbing anak-anaknya tak kenal lelah sampai sekarang.
2. Kepada Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah membimbing dan mengarahkan dengan baik dalam penyusunan skripsi ini.
3. Kepada rekan-rekan kelas IF 17 Sore yang telah bersama-sama berjuang dari semester 1. Semoga kita sukses di jalan masing-masing
4. Keluarga besar SMP Negeri 2 Susukan, tempat dimana saya belajar dan bekerja. Terimakasih atas fasilitasnya sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
5. Kepada seluruh teman, kerabat, dan saudaraku yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas doa, dukungan, dan bantuannya. Tanpa kalian saya tidak akan menjadi seperti ini

## HALAMAN MOTTO

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi pula kamu menyukai sesuatu padahal ia amat buruk bagimu, Allah mengetahui sedang kamu tidak mengetahui”

Qs. Al-Baqarah : 216



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena dengan segala nikmat-Nya yang telah diberikan kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Kesuksesan dalam penulisan skripsi ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya pihak-pihak yang telah banyak membantu. Maka dari itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto serta selaku pembimbing skripsi saya.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S. Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Seluruh Staff dan Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang selama ini telah membimbing saya dalam belajar, terima kasih atas ilmu yang disampaikan.
5. Kedua orang tua dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa dan restunya serta dorongan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan angkatan 2017, khususnya kelas IF 17 Sore Universitas Amikom Purwokerto



7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas segala dukungannya.

Semoga semua amal baiknya mendapat balasan sebesar-besarnya dari Allah SWT. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi sesama.

Penulis,

