

**ANALISIS KEAMANAN APLIKASI SIMPEL DESA BERBASIS *ANDROID*
MENGUNAKAN *MOBILE SECURITY FRAMEWORK***

Skripsi



Disusun Oleh

Muhamad Amaral Zidane

18.11.0176

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

2022

**ANALISIS KEAMANAN APLIKASI SIMPEL DESA BERBASIS *ANDROID*
MENGUNAKAN *MOBILE SECURITY FRAMEWORK***

Skripsi

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



Disusun Oleh

Muhamad Amaral Zidane

18.11.0176

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2022**

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS KEAMANAN APLIKASI SIMPEL DESA BERBASIS *ANDROID*
MENGUNAKAN *MOBILE SECURITY FRAMEWORK***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhamad Amaral Zidane


18.11.0176

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 28 Desember 2021

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

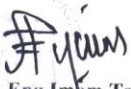

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001


Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.
NIDN. 0624049402


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 26 Januari 2022

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**


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

Kaprodi Informatika


Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2016.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS KEAMANAN APLIKASI SIMPEL DESA BERBASIS ANDROID
MENGUNAKAN *MOBILE SECURITY FRAMEWORK***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhamad Amaral Zidane

18.11.0176

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 26 Januari 2022

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Agus Pramono, M.T.
NIDN. 0608088007

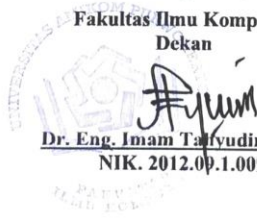
Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.
NIDN. 0624049402



Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 26 Januari 2022

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan



Dr. Eng. Imam Taufyudin, M.M.
NIK. 2012.00.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Muhamad Amaral Zidane
NIM : 18.11.0176
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai berikut :

Judul Skripsi : Analisis Keamanan Aplikasi Simpel
Desa Berbasis *Android* Menggunakan
Mobile Security Framework

Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.

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, 15 Januari 2022

Yang menyetujui



Muhamad Amaral Zidane

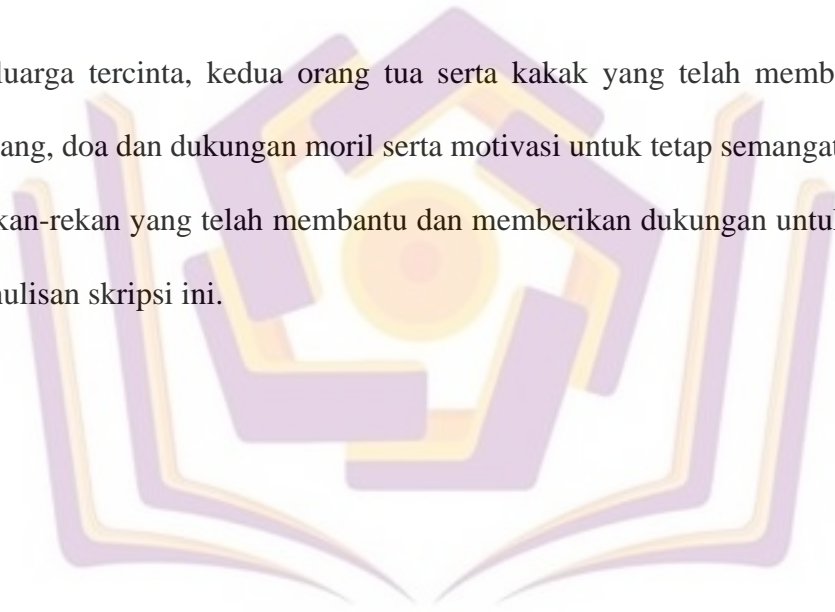
NIM. 18.11.0176

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT. dengan pertolongan, ridho dan petunjuk-Nya kita berhindar dari kejahatan dan keburukan. Dengan disertai shalawat yang selalu tercurah pada junjungan Nabi Muhammad SAW. Kita senantiasa diberi syafaat dan petunjuk hingga hari kiamat, Aamiin.

Persembahan tugas akhir skripsi ini dengan rasa terima kasih saya ucapkan untuk :

1. Keluarga tercinta, kedua orang tua serta kakak yang telah memberikan kasih sayang, doa dan dukungan moril serta motivasi untuk tetap semangat dan fokus.
2. Rekan-rekan yang telah membantu dan memberikan dukungan untuk kelancaran penulisan skripsi ini.



HALAMAN MOTTO

اٰخِرُ صُنِّ عَلٰى مَا يَنْفَعُكَ وَاسْتَعِنِ بِاللّٰهِ وَلَا تَعْجِزْ

“Bersemangatlah melakukan hal yang bermanfaat untukmu dan meminta tolonglah pada Allah, serta janganlah engkau malas”

(HR. Muslim).



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb.

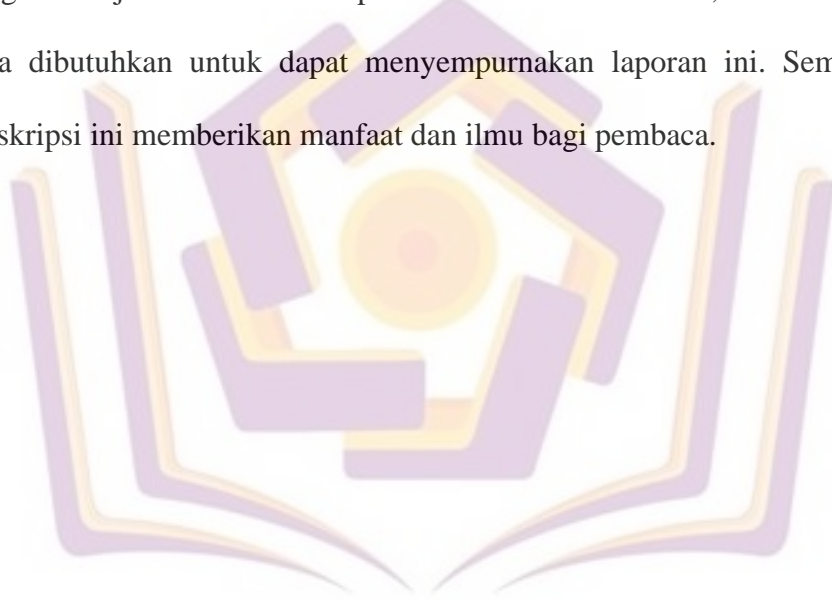
Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “**ANALISIS KEAMANAN APLIKASI SIMPEL DESA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN *MOBILE SECURITY FRAMEWORK***”.

Skripsi ini ditulis sebagai syarat menyelesaikan jenjang pendidikan strata satu Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto. Dalam penyusunan laporan skripsi ini, banyak pihak yang terlibat dalam membantu untuk memberi masukan, nasihat, dan bantuan. Oleh karena itu penulis ingin memberikan ucapan terimakasih untuk semua pihak, khususnya kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
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 Kepala Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom. dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan.
5. Kedua orangtua yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat.

6. Pemerintah dan warga desa Cingebul, Kecamatan Lumbir, Kabupaten Banyumas yang sudah berbagi waktu, tempat dan kesempatan dalam kegiatan KKN Tematik dan Skripsi.
7. Teman – teman tim KKN Tematik Desa Cingebul yang sudah membantu dalam memberi masukan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan skripsi ini terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Karena itu masukan, saran dan kritik dari pembaca dibutuhkan untuk dapat menyempurnakan laporan ini. Semoga dengan adanya skripsi ini memberikan manfaat dan ilmu bagi pembaca.



Penulis,