

**PENERAPAN ARSITEKTUR MVVM DALAM PENGEMBANGAN
APLIKASI WISATA BANYUMAS BERBASIS ANDROID
MENGUNAKAN KOTLIN**

Skripsi



Disusun oleh

Muhammad Ramada Aditya

21SA1144

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

2025

**PENERAPAN ARSITEKTUR MVVM DALAM PENGEMBANGAN
APLIKASI WISATA BANYUMAS BERBASIS ANDROID
MENGUNAKAN KOTLIN**

Skripsi

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



Disusun oleh

Muhammad Ramada Aditya

21SA1144

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

2025

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

PENERAPAN ARSITEKTUR MVVM DALAM PENGEMBANGAN APLIKASI WISATA BANYUMAS BERBASIS ANDROID MENGUNAKAN KOTLIN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Ramada Aditya

21SA1144

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Februari 2025

Dosen Pembimbing,

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.

NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 25 Februari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

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

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 0615128401

PENGESAHAN

Skripsi

**PENERAPAN ARSITEKTUR MVVM DALAM PENGEMBANGAN
APLIKASI WISATA BANYUMAS BERBASIS ANDROID
MENGUNAKAN KOTLIN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Ramada Aditya

21SA1144

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 25 Februari 2025

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Rizki Wahyudi, M.Kom.
NIDN. 1020108602

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 25 Februari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Muhammad Ramada Aditya
NIM : 21SA1144
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Penerapan Arsitektur MVVM dalam Pengembangan Aplikasi Wisata Banyumas Berbasis Android Menggunakan Kotlin

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs

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 penulis bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 12 Februari, 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Muhammad Ramada Aditya
NIM. 21SA1144

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahuwata'ala yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam saya junjatkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad Shollallahu'alaihi Wassalam. Saya ingin membersembahkan karya tulis ini kepada mereka yang menyertai langkah saya, yaitu :

1. Untung kedua Orang Tua saya, Bapak Amin Fauzi dan Ibu Weni Karmilasari. Yang selalu memberikan dukungan, doa, kasih sayang, dukungan moral dan material, segalanya yang penulis butuhkan dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas segala pengorbanan dan motivasi yang tiada henti. Semoga Allah melimpahkan Rizki dan Rahmat-Nya, serta membalas kebaikan Mama dan Bapak.
2. Adik saya Aqilla Hafidzah Khairunnisa, Kakak saya Nofia Chaerani Syafitri, dan keluarga besar Bapak dan Ibu saya yang tiada henti dalam memberikan doa dan dukungan.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing saya. Terimakasih karena telah sabar dan memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dosen – dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, dan motivasi.

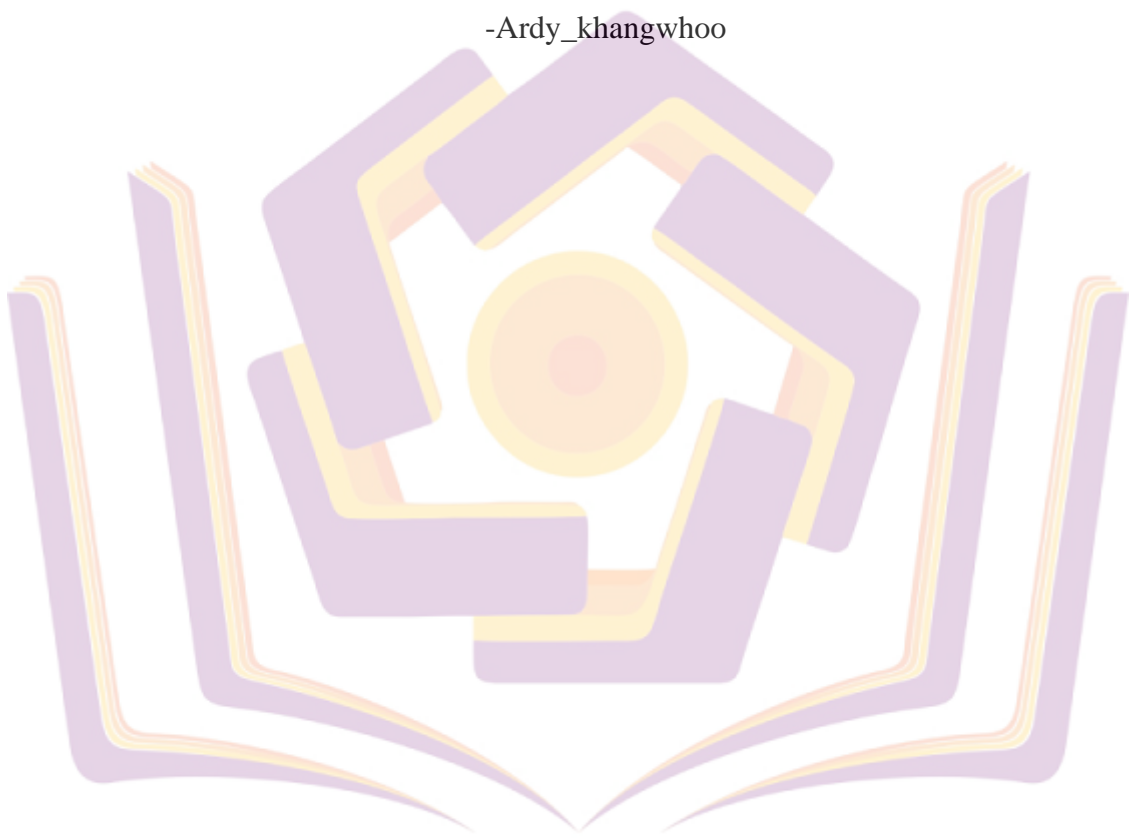
HALAMAN MOTTO

“ Kamu tidak butuh keberuntungan, kamu butuh persiapan.

Kamu tidak butuh talenta, kamu butuh kerja keras. “

“ Waktu terbaik untuk menanam pohon mungkin satu atau dua tahun lalu, tapi waktu terbaik kedua adalah hari ini ”

-Ardy_khangwhoo



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Tak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, dan sahabat – sahabatnya.

Penyusunan skripsi dengan judul “Penerapan Arsitektur MVVM Dalam Pengembangan Aplikasi Wisata Banyumas Berbasis Android Menggunakan Kotlin“ ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika sekaligus dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.

5. Keluarga besar saya, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan kasih yang tiada henti, serta menjadi sumber motivasi terbesar dalam penyelesaian studi ini.
6. Teman-teman seperjuangan, yang telah memberikan semangat, dukungan, serta kebersamaan selama masa perkuliahan dan penelitian ini.
7. Teruntuk Finka Sariefani, yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan.
8. Teman-teman “*Underground Geng*”, Alfian, Haikal, Reyhan, Fadly yang telah menemani dan memberikan motivasi selama mengerjakan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan lebih lanjut. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang pengembangan aplikasi berbasis Android dan penerapan arsitektur perangkat lunak.

Purwokerto, 12 Februari 2025

Penulis