

**RANCANG BANGUN APLIKASI *MOBILE E-VOTING*
MENGUNAKAN ARSITEKTUR *MODEL-VIEW-VIEWMODEL(MVVM)*
BERBASIS ANDROID
(Studi Kasus: SMK N 2 BAWANG
BANJARNEGARA)**

Skripsi



Disusun oleh

**Zain Al Bani Budi Prabowo
20SA1199**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

**RANCANG BANGUN APLIKASI *MOBILE E-VOTING*
MENGUNAKAN ARSITEKTUR *MODEL-VIEW-VIEWMODEL(MVVM)*
BERBASIS ANDROID
(Studi Kasus: SMK N 2 BAWANG
BANJARNEGARA)**

Skripsi

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



Disusun oleh

**Zain Al Bani Budi Prabowo
20SA1199**

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

2024

PERSETUJUAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN APLIKASI *MOBILE E-VOTING*
MENGUNAKAN ARSITEKTUR *MODEL-VIEW-VIEWMODEL*(MVVM)**

BERBASIS ANDROID

(Studi Kasus: SMK N 2 BAWANG

BANJARNEGARA)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zain Al Bani Budi Prabowo
20SA1199**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Juli 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

**Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601**

**Ali Nur Ikhsan, M.Kom.
NIDN. 0621029402**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 24 Juli 2024

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. 2013.09.1.017**

PENGESAHAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN APLIKASI *MOBILE E-VOTING*
MENGUNAKAN ARSITEKTUR *MODEL-VIEW-VIEWMODEL(MVVM)*
BERBASIS ANDROID
(Studi Kasus: SMK N 2 BAWANG
BANJARNEGARA)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zain Al Bani Budi Prabowo
20SA1199

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 24 Juli 2024

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

Nandang Hermanto, M.Kom.
NIDN. 0602027505

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 24 Juli 2024

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 : Zain Al Bani Budi Prabowo
NIM : 20SA1199
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi *Mobile E-Voting* menggunakan Arsitektur *Model-View-ViewModel* Berbasis Android (Studi Kasus: SMK N 2 Bawang Banjarnegara)

Dosen Pembimbing 1 : Andi Dwi Riyanto, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Ali Nur Ikhsan, 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, 12 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Zain Al Bani Budi Prabowo
NIM. 20SA1199

HALAMAN PERSEMBAHAN

Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mempersembahkan serta mengucapkan terima kasih kepada semua pihak, diantaranya:

1. Keluarga penulis yang senantiasa mendoakan dan mendukung dalam setiap perjalanan hidup penulis.
2. Diri sendiri yang telah berusaha sebaik mungkin untuk dapat menyelesaikan skripsi.
3. Bapak Andi Dwi Riyanto M.Kom., selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Ali Nur Ikhsan M.Kom., selaku dosen pembimbing 2 yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
4. Teman seperjuangan skripsi yaitu Gitta yang telah memberikan motivasi, saran serta semangat bagi penulis.
5. Teman teman penulis yaitu Nailly, Elsa, Geby, Setya, Izaz, Babas, Safira, Fany, Sinta, Pia, Geren, Tata, Vei, Yaya, Arasta dan semua teman-teman baik dari kelas IF20E yang senantiasa memberikan support dan dorongan untuk menyelesaikan skripsi.
6. Dan seluruh pihak yang turut membantu dalam penyusunan skripsi yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

HALAMAN MOTTO

Cobalah untuk selalu memberikan yang terbaik daripada selalu ingin tampak sempurna – Jeon Wonwoo.



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: Rancang Bangun Aplikasi Mobile E-Voting menggunakan Arsitektur Model-View-ViewModel (MVVM) berbasis Android (Studi Kasus: SMK N 2 Bawang) dengan baik guna memenuhi persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Komputer di Universitas Amikom Purwokerto. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak luput dari dukungan berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Sehingga penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku rector 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 Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom., dan Bapak Ali Nur Ikhsan, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
5. Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen program studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan.

Semoga Allah SWT. membalas kebaikan atas besarnya dukungan serta kebaikan yang telah Bapak, Ibu dan Saudara berikan. Penulis menyadari bahwa

skripsi ini memiliki kekurangan dari berbagai aspek. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat untuk kedepannya bagi para pembaca.

Penulis

