

**RANCANG BANGUN PURWARUPA *DAPP CROWDFUNDING*
MENGUNAKAN *SMART CONTRACT*
SOLIDITY DAN *NEXT.JS***

Skripsi



Disusun oleh

**Aldy Rizky Kurniawan
20SA1189**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**RANCANG BANGUN PURWARUPA *DAPP CROWDFUNDING*
MENGUNAKAN *SMART CONTRACT*
SOLIDITY DAN *NEXT.JS***

Skripsi

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



Disusun oleh

Aldy Rizky Kurniawan
20SA1189

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

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN PURWARUPA *DAPP CROWDFUNDING*
MENGUNAKAN *SMART CONTRACT*
SOLIDITY DAN *NEXT.JS***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aldy Rizky Kurniawan

20SA1189

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 15 Juli 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 04 Agustus 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. 2013.09.1.017**

PENGESAHAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN PURWARUPA *DAPP CROWDFUNDING*
MENGUNAKAN *SMART CONTRACT*
SOLIDITY DAN *NEXT.JS***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aldy Rizky Kurniawan

20SA1189

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 04 Agustus 2025

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIDN. 0611118204

Ika Romadoni Yunita, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0629039201

Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 04 Agustus 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 : Aldy Rizky Kurniawan
NIM : 20SA1189
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Purwarupa *dApp Crowdfunding* menggunakan *smart contract solidity* dan *Next.js*

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 saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 15 Juli 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Aldy Rizky Kurniawan
NIM. 20SA1189

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur senantiasa saya panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan nikmat, berkah, dan karunia-Nya yang tak terhingga, yang telah mengiringi setiap langkah dalam menyelesaikan skripsi ini. Dengan penuh rasa syukur dan terima kasih, skripsi ini saya persembahkan kepada:

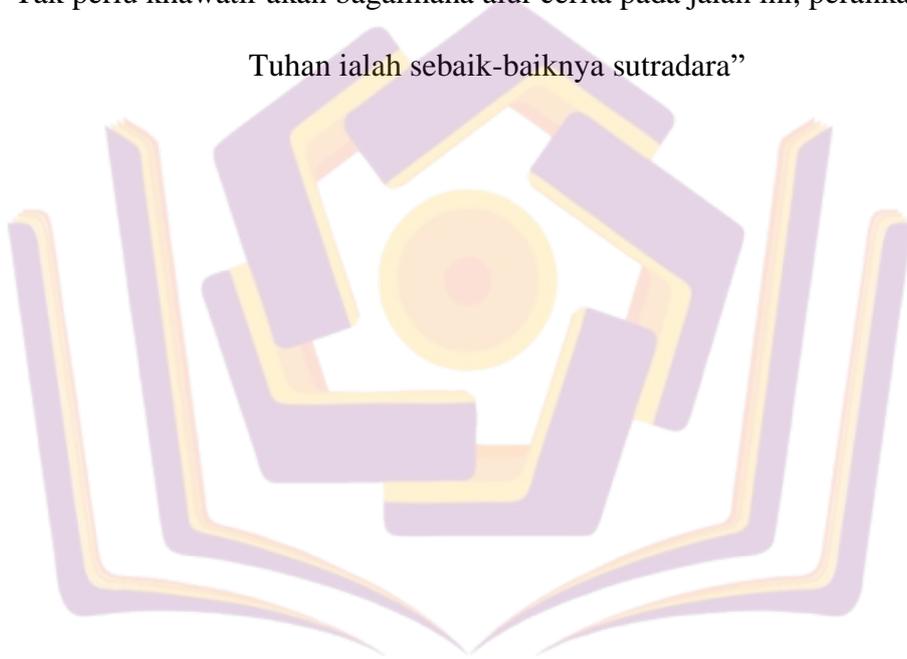
1. Allah *Subhanahu Wata'ala* yang selalu memberikan kesehatan, kekuatan, serta hidayah sehingga saya dapat menyelesaikan tanggung jawab akademik ini.
2. Ibu dan *Almarhum* Bapak saya yang selalu memberikan segala hal yang saya butuhkan, termasuk motivasi dan doa yang mengiringi setiap perjuangan saya.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan, dan membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi.
4. Saudara dan keluarga yang secara langsung maupun tidak langsung selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh teman-teman yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu, atas segala bantuan dan dukungan selama perjalanan penulisan penelitian skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah memberikan masukan, saran, dan kontribusi dalam penulisan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”.

Q.S Al-Baqarah Ayat 286

“Tak perlu khawatir akan bagaimana alur cerita pada jalan ini, perankan saja,
Tuhan ialah sebaik-baiknya sutradara”



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Tak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, dan sahabat-sahabatnya.

Penyusunan skripsi dengan judul "Rancang Bangun Purwarupa *dApp Crowdfunding* menggunakan *smart contract solidity* dan *Next.js*" 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. Orang tua dan keluarga, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan kasih yang tiada henti, serta menjadi sumber motivasi terbesar dalam penyelesaian studi ini.

6. Teman-teman, yang telah memberikan semangat, dukungan, serta kebersamaan dalam proses belajar dan perjalanan akademik penulis.

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 di bidang yang relevan.

Purwokerto, 15 Juli 2025

Penulis

