

**PENGEMBANGAN PROTOTIPE APLIKASI DONASI DIGITAL
BERBASIS BLOCKCHAIN UNTUK TRANSPARANSI
DAN AKUNTABILITAS**

Skripsi



Disusun oleh

**Wisnu Rizki Ferdiansyah
22SA31A042**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**PENGEMBANGAN PROTOTIPE APLIKASI DONASI DIGITAL
BERBASIS BLOCKCHAIN UNTUK TRANSPARANSI
DAN AKUNTABILITAS**

Skripsi

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



Disusun oleh

Wisnu Rizki Ferdiansyah

22SA31A042

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

PENGEMBANGAN PROTOTIPE APLIKASI DONASI DIGITAL BERBASIS BLOCKCHAIN UNTUK TRANSPARANSI DAN AKUNTABILITAS

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wisnu Rizki Ferdiansyah

22SA31A042

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 06 Juni 2026

Dosen Pembimbing,

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 03 Juli 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

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

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

**PENGEMBANGAN PROTOTIPE APLIKASI DONASI DIGITAL
BERBASIS BLOCKCHAIN UNTUK TRANSPARANSI
DAN AKUNTABILITAS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wisnu Rizki Ferdiansyah

22SA31A042

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 03 Juli 2026

Dr. Azhari Shouni Barkah, M.Kom.
NIDN. 0615067903

Irma Darmayanti, M.Kom.
NIDN. 0606059102

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 03 Juli 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Wisnu Rizki Ferdiansyah
NIM : 22SA31A042
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Pengembangan Prototipe Aplikasi Donasi
Digital Berbasis Blockchain Untuk
Transparansi Dan Akuntabilitas
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM.
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, 06 Juni 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Wisnu Rizki Ferdiansyah
NIM. 22SA31A042

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan dengan penuh rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan kakak tercinta yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, motivasi, serta pengorbanan yang tidak ternilai dalam setiap langkah kehidupan penulis.
2. Dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta pikiran dalam memberikan arahan dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh dosen dan staf pengajar yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, dan wawasan berharga selama masa perkuliahan.
4. Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan, bantuan, motivasi, dan kebersamaan selama menjalani proses studi hingga penyelesaian skripsi ini.
5. Klub sepak bola Boca Juniors dan FC Barcelona yang menjadi sumber inspirasi, semangat, dan motivasi bagi penulis untuk terus belajar, berkembang, dan menyelesaikan setiap tantangan yang dihadapi.

HALAMAN MOTTO

“Keputusan terbaik tidak dibuat dengan pikiranmu, tetapi dengan nalurimu.”

- Lionel Messi



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Program Sarjana pada Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam proses penyusunan Skripsi ini, penulis menyadari bahwa terselesaikannya laporan ini tidak lepas dari bantuan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar, di antaranya:

1. Kedua orang tua, kakak, serta keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi tanpa henti.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan serta bimbingan selama masa perkuliahan.

5. Bapak Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan selama proses penyusunan Skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan selama masa perkuliahan hingga penyusunan Skripsi ini.

Dengan mempertimbangkan hal tersebut, penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih belum sepenuhnya sempurna. Penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta dapat menjadi kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi Informasi.

Purwokerto, 17 Juni 2026

Penulis