

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "OPTIMALISASI PENYIMPANAN ARSIP DIGITAL BERBASIS *BLOCKCHAIN* DENGAN *SMART CONTRACT* UNTUK MENINGKATKAN INTEGRITAS DAN TRANSPARANSI DATA".

Dalam era digital saat ini, penyimpanan arsip yang aman dan transparan menjadi tantangan bagi berbagai organisasi. Teknologi *blockchain* dengan penerapan *smart contract* menawarkan solusi inovatif dalam meningkatkan integritas serta transparansi data. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengeksplorasi bagaimana sistem berbasis *blockchain* dapat dioptimalkan dalam manajemen arsip digital.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan lancar tanpa dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, peneliti ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU., ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
2. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Informatika Universitas Siliwangi.
3. Bapak Dr. Ir. R Reza El Akbar, S.Si, M.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 Informatika Universitas Siliwangi.

4. Bapak Ir. Alam Rahmatulloh, ST., MT., MCE., IPM selaku Dosen Pembimbing 2 Informatika Universitas Siliwangi.
5. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan kontribusi dalam penelitian ini.
6. Seluruh Dosen Pengajar serta segenap Staf Karyawan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
7. Keluarga besar yang telah memberikan dukungan moril dan materiil selama penyusunan penelitian ini.
8. Dhea Sriwahyuni, partner terbaik dalam membantu penelitian dan memberikan dukungan penuh.
9. Teman-teman yang telah membantu dalam berbagi wawasan, berdiskusi, dan memberikan motivasi.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah berkontribusi dalam terselesaikannya penelitian ini.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi bagi penelitian lebih lanjut dalam bidang manajemen arsip digital berbasis *blockchain*. Akhir kata, peneliti berharap penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan teknologi penyimpanan data yang lebih aman dan transparan.

Tasikmalaya, 10 Juli 2025

Dea Muhamad Yasin