



---

**Analisa Penerapan Teknologi Blockchain Untuk Mendukung Transparansi dan Akuntabilitas PLTU X**

***Analysis of Blockchain Technology Implementation to Support Transparency and Accountability in PLTU X***

Aprianto Sandi Asmoro  
NIM: 246110100027

Dosen Pembimbing  
Dr. Sigit Hermawan, SE., M.Si.

Dosen Penguji 1  
Dr. Vera Firdaus, S.Psi., M.M.

Dosen Penguji 2  
Dr. Hadiah Fitriyah, S.E., M.Si.

THESIS

**Program Studi Magister Manajemen  
Fakultas Bisnis, Hukum, dan Ilmu Sosial  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juli, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Penerapan Teknologi Blockchain Untuk Mendukung  
Transparansi Dan Akuntabilitas PLTU X.

Nama Mahasiswa : Aprianto Sandi Asmoro

NIM : 246110100027

Disetujui oleh

**Dosen Pembimbing**

Dr. Sigit Hermawan, SE, M.Si)  
NIDN. 0003127501



(.....)

**Dosen Penguji 1**

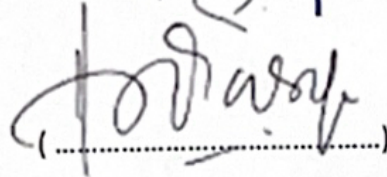
Dr. Vera Firdaus, S.Psi, MM)  
NIDN. 0715067304



(.....)

**Dosen Penguji 2**

Dr. Hadijah Fitriyah, SE, M.Si  
NIDN. 0030107601



(.....)

Diketahui oleh

**Kaprodi Magister Manajemen**

(Prof. Dr. Drs. Sriyono, MM)  
NIDN. 0706126101



(.....)

**Dekan**

(Poppy Febriana, S.Sos, M.Med,kom)  
NIDN. 0711028001



(.....)

**Tanggal Ujian**  
(Senin, 14 Juli 2025)

**Tanggal Lulus**  
(Senin, 14 Juli 2025)

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA

PELIMPAHAN HAK CIPTA

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| ABSTRAK.....                   | 1  |
| I. PENDAHULUAN.....            | 1  |
| II. LITERATUR REVIEW .....     | 5  |
| III. METODE PENELITIAN .....   | 6  |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN ..... | 8  |
| V. SIMPULAN.....               | 17 |
| UCAPAN TERIMA KASIH .....      | 17 |
| REFERENSI .....                | 18 |



## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Aprianto Sandi Asmoro  
NIM : 246110100027  
Program Studi : Magister Manajemen  
Fakultas : Bisnis, Hukum, dan Ilmu Sosial

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Sigit Hermawan, SE., M.Si.  
NIDN : 0003127501  
Program Studi : Magister Manajemen  
Fakultas : Bisnis, Hukum, dan Ilmu Sosial

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Penerapan Teknologi Blockchain Untuk Mendukung Transparansi dan Akuntabilitas PLTU X  
Kata Kunci : Blockchain, Pelaporan Keuangan, Hyperledger Fabric, Transparansi, PLTU.

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- ☒ **Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ **Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Dr. Sigit Hermawan, SE., M.Si.)  
NIDN. 0003127501

Sidoarjo, (07/08 / 2020 )  
Mahasiswa



(Aprianto Sandi Asmoro)  
NIM. 246110100027

\*Centang salah satu.



**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Analisa Penerapan Teknologi Blockchain Untuk Mendukung Transparansi dan Akuntabilitas PLTU X**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 7 Agustus 2025



Aprianto Sandi Asmoro

NIM. 246110100027