

**REKOMENDASI KEAMANAN DATA UNTUK DATA KESEHATAN  
PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI DENGAN TEKNOLOGI  
BLOCKCHAIN**

**TESIS**



***DATA SECURITY RECOMMENDATIONS FOR KEDIRI REGENCY  
GOVERNMENT HEALTH DATA USING BLOCKCHAIN  
TECHNOLOGY***

**Bahrul Ulum  
22/501244/PTK/14707**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**REKOMENDASI KEAMANAN DATA UNTUK DATA KESEHATAN  
PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI DENGAN TEKNOLOGI BLOCKCHAIN**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Bahrul Ulum**

22/501244/PTK/14707

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **25 November 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Ketua

Anggota



**Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.**



**Prof. Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D.**

Anggota



**Prof. Ir. P. Insap Santosa, M.Sc., Ph.D., IPU.**

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **15 Desember 2025**

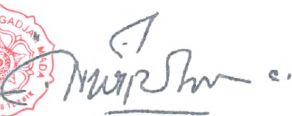
Ketua Program Studi Magister Teknologi Informasi



**Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.**

NIP. 196403151990031003

Mengetahui,  
Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.**

NIP. 197802242002121001



THESIS

DATA SECURITY RECOMMENDATIONS FOR KEDIRI REGENCY  
GOVERNMENT HEALTH DATA USING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY

Written by

**Bahrul Ulum**

22/501244/PTK/14707

Has been defended in front of the Board Examiners

On : **November 25, 2025**

Chief of examiner

Examiner



**Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.**

Examiner



**Prof. Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D.**



**Prof. Ir. P. Insap Santosa, M.Sc., Ph.D., IPU.**

This Thesis has been submitted in partial fulfillment of the requirements  
for the degree of Master of Engineering

On: **December 15, 2025**

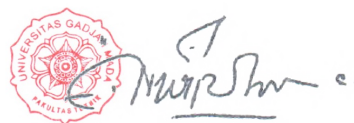
Program Director Master of Information Technology



**Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.**

NIP. 196403151990031003

Head of Department of Electrical and Information Engineering



**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.**

NIP. 197802242002121001

