Implementasi dan Perbandingan Kinerja Pipeline DevSecOps Berbasis GitLab CI/CD dengan Integrasi
Blockchain Hyperledger Besu dan Nethermind
Ibnu Rasyid, Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IMPLEMENTASI DAN PERBANDINGAN KINERJA *PIPELINE* DEVSECOPS BERBASIS GITLAB CI/CD DENGAN INTEGRASI *BLOCKCHAIN* HYPERLEDGER BESU DAN NETHERMIND

Departemen Teknik Elektro dan Informatika
Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV) dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh:

IBNU RASYID

22/495055/SV/20947

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Implementasi dan Perbandingan Kinerja Pipeline DevSecOps Berbasis GitLab CI/CD dengan Integrasi Blockchain Hyperledger Besu dan Nethermind
Ibnu Rasyid, Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	Implementasi dan Perbandingan Kinerja *Pipeline DevSecOps* Berbasis GitLab CI/CD dengan Integrasi *Blockchain* Hyperledger Besu dan Nethermind
Nama	:	Ibnu Rasyid
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Internet
Pembimbing	:	Dr. Ronald Adrian S.T., M.Eng., IPM.
Waktu Ujian	:	Kamis, 9 Juli 2026, Pukul 12:30 , Ruang Sidang HS 104

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta, 10 Juli 2026
Tim Penguji

Ketua

Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 111198806201605101

Sekretaris

Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 199002162024061001

Anggota

Ir. Ardhi Wicaksono Santoso., S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198209201206101

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika

Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 111198806201605101

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Internet

Dr. Ir. Ronald Adrian S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 199002162024061001