



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Desain Arsitektur Adaptif Untuk Meningkatkan Skalabilitas Dari Blockchain

Daniel Soesanto, Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M. Eng., Ph.D.; Dr. Eng. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DESAIN ARSITEKTUR ADAPTIF UNTUK MENINGKATKAN SKALABILITAS DARI *BLOCKCHAIN*

LAPORAN DISERTASI



Daniel Soesanto

18/437759/STK/00732

PROGRAM DOKTOR

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Desain Arsitektur Adaptif Untuk Meningkatkan Skalabilitas Dari Blockchain

Daniel Soesanto, Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M. Eng., Ph.D.; Dr. Eng. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DESAIN ARSITEKTUR ADAPTIF UNTUK MENINGKATKAN SKALABILITAS DARI *BLOCKCHAIN*

Disertasi untuk memperoleh gelar Doktor

Daniel Soesanto

18/437759/STK/00732

**Dipertahankan di hadapan Tim Penguji
pada Program Doktor Program Studi Teknik Elektro**

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal: 12 Juni 2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Desain Arsitektur Adaptif Untuk Meningkatkan Skalabilitas Dari Blockchain

Daniel Soesanto, Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M. Eng., Ph.D.; Dr. Eng. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DISERTASI

DESAIN ARSITEKTUR ADAPTIF UNTUK MENINGKATKAN SKALABILITAS DARI BLOCKCHAIN

Dipersiapkan dan disusun oleh

Daniel Soesanto

18/437759/STK/00732

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **12 Juni 2024**

Promotor

Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M. Eng., Ph.D

Ko-Promotor

Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal: **29 Juli 2024**

Ketua Program Studi Doktor Teknik Elektro

Prof. Dr. Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.

NIP. 197402261998031003

Mengetahui,

Ketua Departemen

Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP. 197802242002121001



Halaman Persetujuan Tim Promotor

Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:

Nama : Daniel Soesanto
NIM : 18/437759/STK/00732
Judul Disertasi : Desain Arsitektur Adaptif untuk Meningkatkan Skalabilitas dari Blockchain

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Promotor

Tanda Tangan dan Tanggal

Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M. Eng., Ph.D
Promotor

(25 Juli 2024)

Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE.
Ko-Promotor

(22 Juli 2024)



Tim Penguji menyetujui naskah disertasi:

Nama : Daniel Soesanto

NIM : 18/437759/STK/00732

Judul Disertasi : Desain Arsitektur Adaptif untuk Meningkatkan Skalabilitas dari Blockchain

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Penguji

Tanda Tangan dan Tanggal

Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN
Eng.
Ketua Tim Penguji



(26 Juli 2024)

Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M. Eng., Ph.D
Anggota Tim Penguji



(25 Juli 2024)

Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEEE.
Anggota Tim Penguji




(22 Juli 2024)

Prof. Ir. P. Insap Santosa, M.Sc., Ph.D., IPU.
Anggota Tim Penguji




(23 Juli 2024)

Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
Anggota Tim Penguji



(25 Juli 2024)

Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
Anggota Tim Penguji



(24 Juli 2024)

Dr.rer.nat. Avinanta Tarigan
Anggota Tim Penguji



(22 Juli 2024)

Prof. Dr. Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.
Anggota Tim Penguji



(22 Juli 2024)

