



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Privacy-Preserving Deep Neural Network Using Hybrid FHE Schemes
Anas Banta Seutia Safaruddin, Muhammad Alfian Amrizal, B.Eng., M.I.S., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNDERGRADUATE THESIS

**PRIVACY-PRESERVING DEEP NEURAL NETWORK USING
HYBRID FHE SCHEMES**



Anas Banta Seutia

21/475041/PA/20517

COMPUTER SCIENCE STUDY PROGRAM

**DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND
ELECTRONICS**

FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



PRIVACY-PRESERVING DEEP NEURAL NETWORK USING HYBRID FHE
SCHEMES (IUP)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Anas Banta Seutia
21/475041/PA/20517

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 09 Oktober 2025

Susunan Tim Penguji

Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.

Ketua Penguji

Dr.techn. Guntur Budi Herwanto,
S.Kom., M.Cs.

Anggota Penguji

Muhammad Alfian Amrizal, B.Eng., M.I.S., Ph.D.

Pembimbing

M. Roto, M.Eng., Ph.D.
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020