

UNDERGRADUATE THESIS

**RELIABILITY-AWARE STRUCTURAL PRUNING FOR
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS**



MUHAMMAD ZAKY FIRDAUS
21/477171/PA/20637

**COMPUTER SCIENCE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ELECTRONICS
FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

SKRIPSI (RISET AKADEMIK)

**RELIABILITY-AWARE STRUCTURAL PRUNING FOR CONVOLUTIONAL
NEURAL NETWORKS (IUP)**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Zaky Firdaus

21/477171/PA/20637

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 05 Juni 2025

Susunan Tim Penguji


Novera Istiqomah, S.T., M.T., Ph.D.

Ketua Penguji


Aina Musdholifah, S.Kom.,
M.Kom. Ph.D

Anggota Penguji


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

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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