UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Paralel CNN dan BLIP-2 Untuk Identifikasi Jenis Subject pertanyaan Matematika Berbahasa Inggris
Muhammad Ashabul Kahfi, Prof. Dr. Drs. Azhari, MT
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

MODEL PARALEL CNN DAN BLIP-2 UNTUK IDENTIFIKASI JENIS SUBJEK PERTANYAAN MATEMATIKA BERBAHASA INGGRIS

A PARALLEL CNN AND BLIP-2 MODEL FOR SUBJECT CATEGORY IDENTIFICATION IN ENGLISH MATHEMATICAL QUESTIONS

MUHAMMAD ASHABUL KAHFI
24/537433/PPA/06796

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

Model Paralel CNN dan BLIP-2 Untuk Identifikasi Jenis Subject pertanyaan Matematika Berbahasa Inggris
Muhammad Ashabul Kahfi, Prof. Dr. Drs. Azhari, MT
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

MODEL PARALEL CNN DAN BLIP-2 UNTUK IDENTIFIKASI JENIS *SUBJECT* PERTANYAAN MATEMATIKA BERBAHASA INGGRIS

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Ashabul Kahfi
24/537433/PPA/06796

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
21 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Drs. Azhari, MT
NIP. 196706131990031003

Ketua Dewan Penguji

Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.
NIP. 197608102002121003

Anggota

Dr. techn. Kabul Kurniawan, S.Kom., M.Cs
NIP. 111198711202501101

Anggota

Dr. techn. Aufaclav Zatu Kusuma Frisky, S.Si., M.Sc.
NIP. 199004252024061002

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia

Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 197511012002121002

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 21 Juli 2026

Wahyono, S.Kom., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer