



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

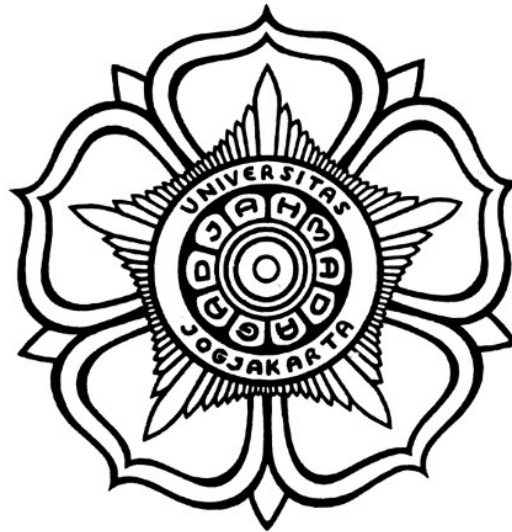
**Pengembangan Aplikasi Mobile Berbasis Flutter untuk Transliterasi Aksara Jawa ke Aksara Latin  
Menggunakan Metode Deep Learning Model Faster R-CNN**

Adhitya Bayu Pangestu, Dr. Warsun Najib, S.T, M.Sc. ; Dani Adhpta, S.Si., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGEMBANGAN APLIKASI *MOBILE* BERBASIS FLUTTER  
UNTUK TRANSLITERASI AKSARA JAWA KE AKSARA LATIN  
MENGUNAKAN METODE *DEEP LEARNING* MODEL FASTER  
R-CNN**

SKRIPSI



*THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS)*

*Quality Education*

*Sustainable Cities and Communities*

*Industry, Innovation and Infrastructure*

**Disusun oleh:**

**ADHITYA BAYU PANGESTU**

**21/479192/TK/52823**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI  
INFORMASI**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**



## HALAMAN PENGESAHAN

### **PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE BERBASIS FLUTTER UNTUK TRANSLITERASI AKSARA JAWA KE AKSARA LATIN MENGGUNAKAN METODE DEEP LEARNING MODEL FASTER R-CNN**

#### **SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

**Adhitya Bayu Pangestu**  
**21/479192/TK/52823**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 14 Mei 2025

Dosen Pembimbing I

Dr. Warsun Najib, S.T., M.Sc.  
NIP. 197311251998031003

Dosen Pembimbing II

Dani Adhpta, S.Si., M.T.  
NIP. 196907262000121001





SKRIPSI

**PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE BERBASIS FLUTTER UNTUK  
TRANSLITERASI AKSARA JAWA KE AKSARA LATIN MENGGUNAKAN METODE  
DEEP LEARNING MODEL FASTER R-CNN**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Adhitya Bayu Pangestu**  
21/479192/TK/52823

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **14 Mei 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

**Dr. Warsun Najib, S.T., M.Sc.**

Pembimbing Pendamping

**Dani Adhipta, S.Si., M.T.**

Anggota Dewan Penguji Lain

**Dr. Ir. Guntur Dharma Putra, S.T., M.Sc.**

**Syukron Abu Ishaq Alfaroz, S.T., Ph.D.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 07 Juli 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

**Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**

NIP 198001012015041002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP 197802242002121001

