

**KLASIFIKASI HURUF HIRAGANA DAN KATAKANA
MENGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS*
DENGAN PENDEKATAN *TRANSFER LEARNING* PADA
DATA TULIS TANGAN**

SKRIPSI

**Oleh:
MOHAMAD NAFIS
NIM. 21104410067**



**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
AGUSTUS 2025**

**KLASIFIKASI HURUF HIRAGANA DAN KATAKANA
MENGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS*
DENGAN PENDEKATAN *TRANSFER LEARNING* PADA
DATA TULIS TANGAN**

SKRIPSI

Diajukan kepada

Universitas Islam Balitar Blitar

Untuk memenuhi salah satu persyaratan

Dalam menyelesaikan program sarjana

Oleh:

MOHAMAD NAFIS

NIM. 21104410067

**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
AGUSTUS 2025**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Proposal oleh Mohamad Nafis ini
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji,

Blitar, 27 Juni 2025

Pembimbing I



Sri Destanti, S.Kom., M.T.

NIDN. 0724098501

Blitar, 27 Juni 2025

Pembimbing II



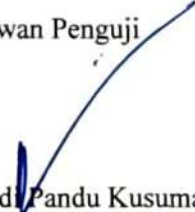
Sabitul Kirom, M.Pd

NIDN. 0703079004

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Skripsi oleh Mohamad Nafis ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal Agustus 2025

Dewan Penguji


Abdipandu Kusuma, S.Kom., M.T

, Ketua (Penguji I)

NIDN. 0710058506


Filda Febrinita, S.Pd., M.Pd


, Anggota (Penguji II)

NIDN. 0706028602


Sri Lestanti, S.Kom., M.T

, Anggota (Pembimbing I)

NIDN. 0724098501


Sabitul Kirom, S.Pd., M.Pd


, Anggota (Pembimbing II)

NIDN. 0703079004

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik dan
Informatika


Sri Lestanti, S.Kom., M.T
NIDN. 0724098501


Dr. H. Kustanto, S.T., M.T., IPM
NUPTK. 362756658200010

LEMBAR ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mohamad Nafis
NIM : 21104410067
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul **“Klasifikasi Huruf Hiragana Dan Katakana Menggunakan Convolutional Neural Networks Dengan Pendekatan Transfer Learning Pada Data Tulis Tangan”** merupakan karya asli hasil dari penelitian yang telah saya lakukan. Jika terdapat pemaparan dari karya orang lain, maka saya cantumkan sumbernya dengan jelas. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil menjiplak karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Blitar, Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Mohamad Nafis

MOTTO

“Tumbuh lebih baik, cari panggilanmu. Jadi lebih baik dibanding diriku”

.feast-Nina

“Model bisa di-train, tapi hati yang sabar itu built-in.”

Mohamad Nafis