

**JARINGAN SYARAF TIRUAN MENGGUNAKAN
ALGORITMA *PERCEPTRON* UNTUK MENGENALI POLA
HURUF AKSARA JAWA**

SKRIPSI

**Oleh :
KHOIRUN NISA'
NIM. 20104410075**



**UNIVESITAS ISLAM BALITAR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
AGUSTUS 2025**

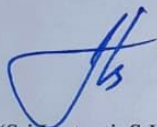
LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh Khoirun Nisa' ini
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji,

Blitar, 30 Juni 2025

Pembimbing I

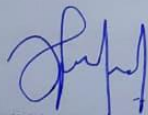


(Sri Lestanti, S.Kom,M.T)

NIDN. 0724098501

Blitar, 30 Juni 2025

Pembimbing II



(Udkhiati Mawaddah, S.Kom., M.Kom)

NIDN. 0715078907

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Khoirun Nisa' ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 08 September 2025

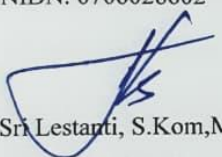
Dewan Penguji


Zunita Wulansari, S.Kom., MT.
NIDN. 0708068601

.Ketua (Penguji I)

Filda Febrinita
NIDN. 0706028602

.Anggota (Penguji II)

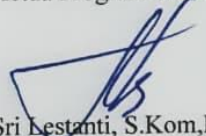

Sri Lestanti, S.Kom, M.T
NIDN. 0724098501

.Anggota (Pembimbing I)

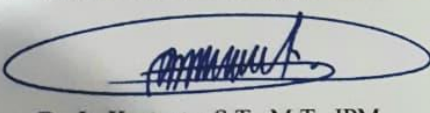

Udkhiati Mawaddah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0715078907

.Anggota (Pembimbing II)

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Informatika


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

Mengesahkan
Dekan Fakultas Teknologi Informasi


Dr. Ir. Kustanto, S.T., M.T., IPM
NUPTK. 7362756658200010

LEMBAR KEASLIAN SKRIPSI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Khoirun Nis

NIM : 20104410075

Fakultas : Teknik dan Informatika

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah (Skripsi) yang berjudul **“Jaringan Syaraf Tiruan Menggunakan Algoritma Perceptron Untuk Mengenali Pola Huruf Aksara Jawa”** yang saya tulis ini adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihkan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, baik sebagian atau keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah saya sebut sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar, 25 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan

A yellow rectangular meter stamp with a blue and green security pattern on the left. The stamp contains the text 'METERAI TEMPEL' and a unique code 'E0AMX440870338'. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Khoirun Nisa'

NIM. 20104410075

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Jaringan Syaraf Tiruan Menggunakan Algoritma Perceptron untuk Mengenali Pola Huruf Aksara Jawa" dengan baik. Penelitian dalam skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Studi Teknik Informatika. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Kustanto, S.T., M.T., IPM, selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi, atas bimbingan dan kebijaksanaannya.
2. Ibu Sri Lestanti, S.Kom., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika serta sebagai Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, saran, dan kesabaran dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Udkhiati Mawaddah, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing II, atas arahan, masukan, dan waktu yang diberikan untuk menyempurnakan penelitian ini.
4. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi tanpa henti.
5. Rekan-rekan di Program Studi Teknik Informatika serta semua pihak yang turut membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang kecerdasan buatan dan pelestarian aksara Jawa.

Hormat Saya,

Khoirun Nisa'
20104410075