



Penerapan Deep Learning untuk Pengenalan Tulisan Tangan Bahasa Aksara Lota Ende dengan Menggunakan Metode Convolutional Neural Networks (CNN)

Application of Deep Learning for Handwriting Recognition of Iota Ende Activities Using the Convolutional Neural Networks (CNN) Methods

Rofinus Aryanto
191080200210

Dosen Pembimbing
Mochammad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji
Suhendro Busono, S.T., M.Kom
Yulian Findawati, ST., M.MT

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penerapan Deep Learning untuk Pengenalan Tulisan Tangan Bahasa Aksara
Lota Ende dengan Menggunakan Metode Convolutional Neural Networks
Nama Mahasiswa : Rofinus Aryanto
NIM : 191080200210

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Mochammad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 1
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom

Dosen Penguji 2
Yulian Findawati, S.T., M.MT

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom
NIP/NIK.204252

Dekan
Iswanto, ST., M.MT
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(25 Mei 2023)

Tanggal Lulus
(25 Mei 2023)

DAFTAR ISI

JUDUL	1
ABSTRAK	1
<i>ABSTRACT</i>.....	1
I. PENDAHULUAN	2
II. METODE	3
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	7
IV. SIMPULAN.....	8
UCAPAN TERIMA KASIH	9
REFERENSI.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rofinus Aryanto
NIM : 191080200210
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Mochammad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 210381
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penerapan Deep Learning untuk Pengenalan Tulisan Tangan Bahasa Aksara
Lota Ende dengan Menggunakan Metode Convolutional Neural Networks
Kata Kunci : Data Mining, Text mining, Deep Learning, Convolutional Neural Networks

TELAH:

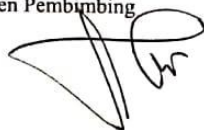
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☒ **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

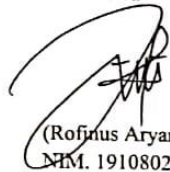
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Mochammad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK. 210381

Sidoarjo, 25 Mei 2023
Mahasiswa



(Rofinus Aryanto)
NIM. 191080200210

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **"Penerapan Deep Learning untuk Pengenalan Tulisan Tangan Bahasa Aksara Lota Ende dengan Menggunakan Metode Convolutional Neural Networks"** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, **25** Mei 2023



NIM. 191080200210