

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *LONG SHORT-TERM*
MEMORY UNTUK MENDETEKSI TINGKAT KEMIRIPAN
PADA TANDA TANGAN**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Kevin Matthews Suma

20013054



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2024**

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *LONG SHORT-TERM*
MEMORY UNTUK MENDETEKSI TINGKAT KEMIRIPAN
PADA TANDA TANGAN**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan Gelar
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Informatika

Disusun Oleh:

Kevin Matthews Suma

20013054



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2024**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Kevin Matthews Suma
NIM : 20013054
Tempat/Tanggal Lahir : Manado, 13 Maret 2003
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah atau Tugas Akhir dan atau Aplikasi/Program berjudul “Implementasi Algoritma *Long-Short Term Memory* Untuk Mendeteksi Tingkat Kemiripan Pada Tanda Tangan” yang penulis buat adalah benar hasil karya penulis dan bukan karya tulis orang lain, baik sebagian atau seluruhnya kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya,

Demikian pernyataan ini penulis buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, maka penulis bersedia menerima sanksi akademis sesuai dengan yang diterapkan oleh Fakultas Teknik, berupa pembatalan Tugas Akhir dan hasilnya.

Manado, 14 Juni 2024
Yang Membuat Pernyataan,



Kevin Matthews Suma

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Apriandy Angdresey, S.T., M.Sc.

Dosen Pembimbing II

Indah Yessi Kairupan, S.T., M.Sc.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Vivie D. Kumenap, S.T., M.Cs.

Dekan Fakultas Teknik



Reza A. Rachmadi, S.T., M.T.



**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO – INDONESIA**

Nama Mahasiswa : Kevin Matthews Suma
NIM : 20013054
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : Implementasi Algoritma *Long-Short Term Memory* Untuk Mendeteksi Tingkat Kemiripan Pada Tanda Tangan
Pembimbing I : Apriandy Angdresey, S.T., M.Sc.
Pembimbing II : Indah Yessi Kairupan, S.T., M.Sc.

Manado, 14 Juni 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Apriandy Angdresey, S.T., M.Sc.

Dosen Pembimbing II

Indah Yessi Kairupan, S.T., M.Sc.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Vivie D. Kumenap, S.T., M.Cs.

Dekan Fakultas Teknik

Ronald A. Rachmadi, S.T., M.T.

UKDLSM