

**APLIKASI PENGENALAN EMOSI MANUSIA MELALUI
SUARA DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT*
VECTOR MACHINE (SVM)**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Jason Christopher Ciyadi

(20013011)



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

**APLIKASI PENGENALAN EMOSI MANUSIA MELALUI
SUARA DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT*
*VECTOR MACHINE (SVM)***

TUGAS AKHIR

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

Disusun oleh:

Jason Christopher Ciyadi

20013011



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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Jason Christopher Ciayadi
NIM : 20013011
Tempat/Tanggal Lahir : Manado, 25 November 2002
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dan Aplikasi Pengenalan Emosi Manusia Melalui Suara Dengan Menggunakan Algoritma *Support Vector Machine* (SVM) yang telah dibuat merupakan hasil karya yang saya buat dan bukan dibuat oleh orang lain, kecuali beberapa kalimat dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dan apabila ditemukan adanya ketidakbenaran dalam pernyataan saya maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan Fakultas Teknik.

Manado, 26 Juni 2024
Yang Menyatakan



Jason Christopher Ciayadi

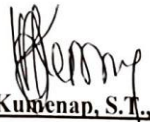
Menyetujui

Dosen Pembimbing 1



Dr. Liza Wikarsa, B.C.S., M.Comp.

Dosen Pembimbing 2



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

Mengetahui

Ketua Program Studi



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

Dekan Fakultas Teknik



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



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

Nama : Jason Christopher Ciayadi
NIM : 20013011
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengenalan Emosi Manusia Melalui
Suara Dengan Menggunakan Algoritma *Support
Vector Machine (SVM)*
Pembimbing 1 : Dr. Liza Wikarsa, B.C.S., M.Comp.
Pembimbing 2 : Vivie D. Kumenap, S.T., M.Cs.

Menyetujui

Manado, 26 Juni 2024

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

Dr. Liza Wikarsa, B.C.S., M.Comp.

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

Mengetahui

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Teknik

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

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