SISTEM IDENTIFIKASI MOOD DAN PREFERENSI EMOSIONAL UNTUK MENDUKUNG PROSES REKOMENDASI JENIS MUSIK MENGGUNAKAN ALGORITMA DNN

TUGAS AKHIR

GALIH WIBISONO
2019071100

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2025

SISTEM IDENTIFIKASI MOOD DAN PREFERENSI EMOSIONAL UNTUK MENDUKUNG PROSES REKOMENDASI JENIS MUSIK MENGGUNAKAN ALGORITMA DNN

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana dalam
Bidang Informatika pada Fakultas Teknologi dan Desain,
Universitas Pembangunan Jaya

GALIH WIBISONO
2019071100

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2025

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

SISTEM REKOMENDASI MUSIK BERDASARKAN MOOD DAN PREFERENSI EMOSIONAL MENGGUNAKAN KECERDASAN BUATAN

Nama	:	Galih Wibisono
NIM	:	2019071100
Program Studi	:	Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 07 Juli 2025
Menyetujui,

Pembimbing 1

Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.

NIP.: 08.0714.008

Pembimbing 2

Riny Nurhajati, S.T., M.T.I.

NIP.: 08.0823.023

Kepala Program Studi

Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

NIP.: 08.1022.025

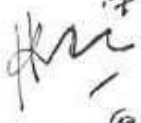
TUGAS AKHIR

SISTEM IDENTIFIKASI MOOD DAN PREFERENSI EMOSIONAL UNTUK MENDUKUNG PROSES REKOMENDASI JENIS MUSIK MENGGUNAKAN ALGORITMA DNN

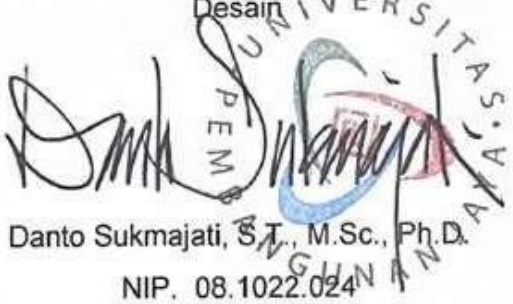
oleh

Galih Wibisono
NIM: 2019071100

telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
sesuai dengan pemberitahuan pada tanggal berikut ini

	Tanda Tangan Basah	Tanggal
Pembimbing:		
Hendi Hermawan, S.T., M.T.I. NIP. 08.0714.008		18 July 2025
Riny Nurhajati, S.T., M.T.I. 08.0823.023		18 July 2025
Dosen Penguji:		
Lathifah Alfat, S.T., M.T.I. NIP. 08.0720.020		18 July 2025
Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I. NIP. 08.0715.008		18 July 2025

Mengetahui,

Kepala Program Studi Informatika	Dekan Fakultas Teknologi dan Desain
	
Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.	Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 08.0715.008	NIP. 08.1022.024
Tanggal: 21/7/2025	Tanggal: 22/7/2025

SURAT PERNYATAAN
MENGENAI ORIGINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya, mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Galih Wibisono

NIM : 2019071100

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

SISTEM IDENTIFIKASI MOOD DAN PREFERENSI EMOSIONAL UNTUK MENDUKUNG PROSES REKOMENDASI JENIS MUSIK MENGGUNAKAN ALGORITMA DNN

1. adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh;

2. adalah benar karya saya dengan arahan dari (tim) pembimbing dan belum pernah 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 Tugas Akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan,

Yang Menyatakan

Nama: Galih Wibisono

NIM: 2019071100

Mengetahui Pembimbing Utama

Nama: Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.

NIP: 08.0714.008

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Tugas Akhir yang berjudul: **"Sistem Identifikasi Mood dan Preferensi Emosional untuk Mendukung Proses Rekomendasi Jenis Musik Menggunakan Algoritma DNN"** disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana (S.Kom) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Tugas Akhir ini disusun dengan berbagai observasi dan bantuan dari berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menghadapi tantangan dan hambatan selama proses penyusunan. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi, terutama kepada:

1. Keluarga tercinta atas doa, dukungan, dan kasih sayangnya yang tiada henti selama penulis menempuh pendidikan ini.
2. Bapak Hendi Hermawan, S.T., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing 1.
3. Ibu Riny Nurhajati, S.T., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing 2.
4. Ibu Lathifah Alfat, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji 1.
5. Ibu Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I. selaku Dosen Penguji 2
6. Ibu Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., M.TI selaku Kepala Program Studi Blended Learning
8. Bapak Danto Sukmawati, Ph.D. sebagai Dekan Fakultas Teknologi dan Desain
9. Bapak/Ibu dosen Fakultas Teknologi dan Desain yang telah membagikan ilmu dan menjadi teladan dalam proses pembelajaran.
10. Teman-teman seperjuangan yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan.
11. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 18 Juli 2025
Penulis,

Galih Wibisono