

**PENERAPAN METODE *HYBRID* DALAM SISTEM REKOMENDASI
MUSIK BERBASIS *AUDIO FEATURE* BERDASARKAN EMOSI
PENDENGAR**



Disusun Oleh :

KIREYNA HOSHI MILLENIA

123180047

PRODI INFORMATIKA

JURUSAN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2025

**PENERAPAN METODE *HYBRID* DALAM SISTEM REKOMENDASI
MUSIK BERBASIS *AUDIO FEATURE* BERDASARKAN EMOSI
PENDENGAR**

TUGAS AKHIR

Sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1 di Program Studi
Informatika, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Industri,
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Disusun Oleh :

KIREYNA HOSHI MILLENIA

123180047

PRODI INFORMATIKA

JURUSAN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
PENERAPAN METODE HYBRID DALAM SISTEM REKOMENDASI MUSIK
BERBASIS AUDIO FEATURE BERDASARKAN EMOSI
PENDENGAR

Disusun Oleh:

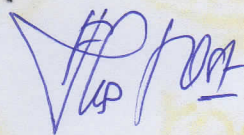
Kireyna Hoshi Millenia

123180047

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diujikan
pada tanggal _____ :

Menyetujui,

Pembimbing 1



(Mangaras Yanu F., S.T., M.T.)
NIDN. 0521018201

Pembimbing 2



(Rifki Indra Pervira, S.Kom, M.Eng)
NIDN. 0508078301

Mengetahui
Koordinator Program Studi



Dessyanto Boedi Prasetyo, S.T., M.T.
NIDN. 0505127501

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

PENERAPAN METODE *HYBRID* DALAM SISTEM REKOMENDASI MUSIK BERBASIS *AUDIO FEATURE* BERDASARKAN EMOSI PENDENGAR

Disusun Oleh:

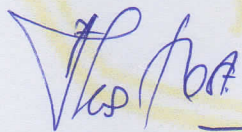
Kireyna Hoshi Millenia

123180047

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji
pada tanggal:

Menyetujui,

Penguji I



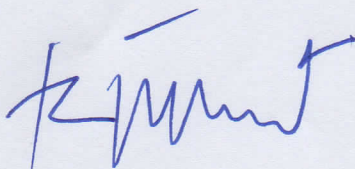
Mangaras Yanu F., S.T., M.T.
NIDN. 0521018201

Penguji II



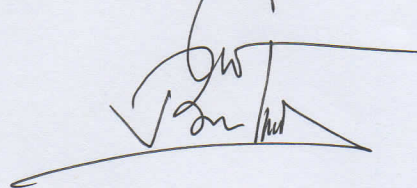
Rifki Indra Perwira, S.Kom, M.Eng
NIDN. 0508078301

Penguji III



Frans Richard K., S.T., M.Kom., Ph.D
NIDN. 0523026201

Penguji IV



Budi Santosa, S.Si., M.T
NIDN. 0510097001

SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Kireyna Hoshi Millenia

NIM : 123180047

Menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul:

PENERAPAN METODE *HYBRID* DALAM SISTEM REKOMENDASI MUSIK BERBASIS AUDIO FEATURE BERDASARKAN EMOSI PENDENGAR merupakan karya asli saya dan belum pernah dipublikasikan dimanapun. Apabila di kemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, maka saya bersedia menerima konsekuensi apa pun yang diberikan Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Yogyakarta

Pada tanggal :

Yang menyatakan,

Materai 6000

Kireyna Hoshi Millenia

NIM.123180047

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kireyna Hoshi Millenia
NIM : 123180047
Fakultas/Prodi : Teknik Industri/Informatika

dengan ini saya menyatakan bahwa judul Tugas Akhir:

PENERAPAN METODE *HYBRID* DALAM SISTEM REKOMENDASI MUSIK BERBASIS AUDIO FEATURE BERDASARKAN EMOSI PENDENGAR adalah hasil kerja saya sendiri dan benar bebas dari plagiasi kecuali cuplikan serta ringkasan yang terdapat di dalamnya telah saya jelaskan sumbernya (Sitasi) dengan jelas. Apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan Mendiknas RI No 17 Tahun 2010 dan Peraturan Perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan penuh tanggung jawab.

Dibuat di Yogyakarta
Pada tanggal :
Yang menyatakan,

Materai 6000

Kireyna Hoshi Millenia
NIM.123180047

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia, rahmat serta hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Penerapan Metode *Hybrid* dalam Sistem Rekomendasi Musik Berbasis Audio Feature Berdasarkan Emosi Pendengar” Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang strata satu (S1) Program Studi Informatika Fakultas Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Laporan ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan berkat dan kasihNya untuk menyelesaikan penulisan tugas akhir.
2. Ayah tercinta Agus Supratiawan, Ibu terkasih Dian Marheti, beserta saudara yang selalu memberikan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Heriyanto, A.Md., S. Kom., M. Cs selaku Ketua Jurusan Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
4. Bapak Dessyanto Boedi Prasetyo, S.T., M.T. selaku Koordinator Prodi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, serta sebagai dosen wali.
5. Bapak Mangaras Yanu Florestiyanto, S.T., M.Eng. dan Bapak Rifki Indra Perwira, S.Kom. M.Eng. selaku dosen pembimbing atas ilmu dan bimbingannya yang telah diberikan kepada penulis.
6. Bapak Frans Richard K., S.T.,M.Kom.,Ph.D. dan Bapak Budi Santosa, S.Si.,M.T selaku dosen penguji.
7. Seluruh pihak yang telah membantu penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dari segi penyusunan, bahasa, maupun dari penulisan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pembaca guna menjadi acuan agar penulis bisa menjadi lebih baik lagi di masa mendatang.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN INFORMATIKA

Jl. Babarsari No. 2 Tambakbayan, Yogyakarta 55281, Telp/Fax. (0274) 485323

J.01

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Program Studi: Informatika / ~~Sistem Informasi~~*) Fakultas Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kireyna Hoshi Millenia
NIM : 123180047

Menyetujui untuk mempublikasikan karya ilmiah saya pada

Nama Jurnal : Telematika: Jurnal Informatika dan Teknologi Informasi

Judul Karya Ilmiah : *Application of Hybrid Methods in Audio Feature Based Music Recommendation System Based on Listener's Emotions*

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Jurusan Teknik Informatika FTI UPN "Veteran" Yogyakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Mengetahui,
Dosen Pembimbing,

Yogyakarta,
Yang Menyatakan,

1. Mangaras Yanu F., S.T., M.T.

(Kireyna Hoshi Millenia)

2. Rifki Indra Perwira, S.Kom, M.Eng

Koord. Program Studi

(Dessyarto Boedi P, S.T., M.T.)