

# IMPROVE YOUR OWN MUSIC USING OUR PROJECT



Dr. WARIH MAHARANI, S.T., M.T.

wmaharani@telkomuniversity.ac.id  
Data Science - School of Computing  
Telkom University

PUTRI RIZKY ALIFIYA

putrizkylfy@student.telkomuniversity.ac.id  
Data Science - School of Computing  
Telkom University

QUIN DERBI KUSUMA

quinderbi@student.telkomuniversity.ac.id  
Data Science - School of Computing  
Telkom University

RAIHAN FHADHILAH

mrrxxnzz@student.telkomuniversity.ac.id  
Data Science - School of Computing  
Telkom University

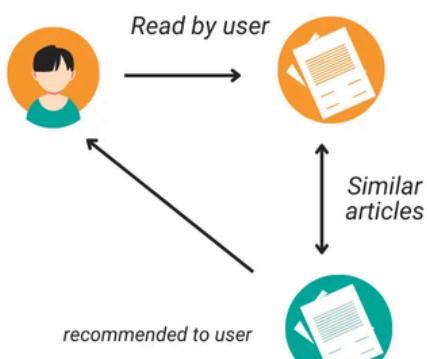
## LATAR BELAKANG

Layanan streaming musik online memudahkan akses ke jutaan lagu, namun banyaknya pilihan menciptakan dilema bagi pengguna. Sistem rekomendasi penting untuk membantu menemukan musik sesuai preferensi masing-masing.



## METODE

### CONTENT-BASED FILTERING



## DATASET



Dataset yang dipakai adalah Kaggle Spotify Tracks Dataset. Dataset ini merupakan kumpulan data dari lagu-lagu Spotify yang termasuk dalam 125 genre musik yang berbeda.

## ANALISIS

Untuk mendapatkan hasil dari yang akurat diperlukan lagu-lagu yang update atau lagu-lagu terbaru. Disamping itu model yang digunakan perlu dilakukan pengecekan kembali oleh user apakah sesuai dengan yang diinginkan oleh user atau tidak.

## KESIMPULAN

Sistem rekomendasi memiliki berbagai kegunaan, termasuk dalam musik, yang digemari oleh semua kalangan. Keberhasilan sistem rekomendasi ditentukan oleh model yang digunakan. Agar tetap akurat dan relevan, dataset yang digunakan harus selalu diperbarui.

## DEMO APLIKASI

### Music Recommender System

#### Welcome to the Music Recommender System!

This is a simple music recommender system that uses the Spotify API to recommend songs based on the song you input. The system uses the Spotify API to get the audio features of the song you input and then recommends songs that are similar to it.

Song title

Rap God

**MASUKAN JUDUL LAGU**

Generate Recommendations

**KLIK GENERATE**

Your Song



Rap God

Eminem • 06:03

▶ 0:00 / 0:00

Recommended Songs



Cold Wind Blows

Eminem • 05:03

▶ 0:00 / 0:00

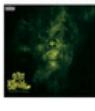


The Dreamer (feat. Talib Kweli &

Timan Family Choir)

Anderson .Paak • 05:39

▶ 0:00 / 0:29



The Race

Wiz Khalifa • 05:35

▶ 0:00 / 0:29



Say You Love Me - Live at Warner

Brothers Studios in Burbank, CA

5/23/97

Fleetwood Mac • 04:59

▶ 0:00 / 0:29

**KLIK UNTUK PREVIEW LAGU**



## REFERENSI

- <https://www.kaggle.com/code/vatsalmavani/music-recommendation-system-using-spotify-dataset>
- <https://www.kaggle.com/code/akankshalokhande/music-recommendation-system>