

**Nama : Riu Crystian Mamora**

**Nim : 243026001**

## **Dokumentasi Proyek API Informasi Musik**

### **Pendahuluan**

Proyek API Informasi Musik bertujuan untuk menyediakan akses data musik yang akurat dan terkini. API ini akan menyediakan informasi tentang lagu, artis, album, dan genre musik.

### **Tujuan**

1. Menyediakan akses data musik yang mudah dan cepat.
2. Menyediakan informasi musik yang akurat dan terkini.
3. Membantu pengembang aplikasi musik dalam mengembangkan produk mereka.

### **Fungsi**

1. Pencarian lagu berdasarkan judul, artis, atau album.
2. Informasi detail lagu, termasuk lirik dan chord.
3. Daftar album dan lagu dari artis tertentu.
4. Klasifikasi genre musik.
5. Rekomendasi lagu berdasarkan preferensi pengguna.

### **Teknologi**

1. Bahasa pemrograman: Python.
2. Framework: Flask.
3. Basis data: MySQL.
4. API: RESTful API.

### **Struktur Proyek**

1. models/ (definisi model basis data)
2. routes/ (definisi rute API)
3. controllers/ (logika bisnis)
4. utils/ (fungsi bantu)
5. app.py (file utama aplikasi)

## Kegiatan Penyusun

1. Perencanaan proyek
2. Desain basis data
3. Pengembangan API
4. Pengujian dan debugging
5. Dokumentasi dan deploy