1. **Latar Belakang**

Musik merupakan nada atau suara yang disusun sedemikian rupa sehingga mengandung irama, lagu, dan keharmonisan (terutama suara yang dihasilkan dari alat-alat yang dapat menghasilkan bunyi-bunyi tersebut). Musik bisa menjadikekuatan positif bagi kesehatan mental, menenangkan, membuat santai dan menjadi stimulan bagi pengembangan intelektual dan kognitif. Mendengar musik yangdisukai akan mengubah suasana hati, menghilangkan stress dan membuat lebih rileks. Mendengarkan musik dapat dilakukan dalam berbagai waktu, misalnya saatberolahraga, bekerja, belajar, maupun sebelum tidur.

Aplikasi pemutar musik telah mengalami perjalanan panjang dalam perkembangannya, mulai dari perangkat lunak sederhana untuk memutar file audio hingga menjadi alat kompleks yang membawa musik ke dalam kehidupan sehari-hari kita. Musik sebagai unsur penting dalam kehidupan manusia memiliki peran kultural, hiburan, dan emosional yang signifikan. Dengan perkembangan teknologi digital, cara kita mendengarkan dan mengakses musik telah berubah, terutama dengan peralihan dari pembelian musik fisik ke model streaming musik yang didorong oleh teknologi. Aplikasi pemutar musik memainkan peran kunci dalam era digital ini dengan memungkinkan pengguna untuk membawa koleksi musik mereka di mana saja, baik melalui perangkat seluler maupun komputer. Sementara itu, tantangan dan inovasi terbaru dalam pengembangan aplikasi pemutar musik, seperti integrasi ke platform streaming musik dan perbaikan pengalaman pengguna, terus membentuk arah perkembangan teknologi ini.

## Analysis: User Story

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sebagai | Saya ingin bisa | Sehingga | Prioritas |
| Pengguna | Memutar musik | Bisa mendengarkan musik | ⭐⭐⭐⭐⭐ |
| Pengguna | Mencari lagu | Bisa memutar lagu yang saya inginkan | ⭐⭐⭐ |
| Pengguna | Membuat playlist | Bisa mengelompokan lagu yang disukai | ⭐⭐⭐ |
| Pengguna | Melewati lagu | Bisa melewati lagu yang tidak ingin didengar | ⭐⭐⭐⭐⭐ |
| Pengguna | Mem-pause lagu | Menghentikan sementara lagu | ⭐⭐⭐⭐⭐ |
| Developer | Mebuat lirik lagu | Pengguna bisa membaca lirik lagu | ⭐⭐ |
| Developer | Memutar lagu berikutnya secara otomatis | Pengguna tidak perlu lagi memutar lagu secara otomatis | ⭐⭐⭐⭐ |
| Developer | Membuat daftar putar | Pengguna bisa mengatur sendiri daftar kagu yang akan diputar | ⭐⭐⭐ |
| Developer | Membuat album lagu penyayi | Pengguna bisa memutar khusus lagu dari penyayi yang diinginkan | ⭐ |

## Struktur data

## 

## Arsitektur konteks

## 

## 