

MP3 LITE

Pada Modul ini teman teman akan membuat aplikasi pemutar musik sederhana yang mengimplementasikan Thread untuk pemutaran musik dan JDBC untuk mengambil data musik dari database. Modul ini bertujuan untuk melatih pemahaman teman-teman dalam mengelola thread di Java dan menggunakan JDBC untuk berinteraksi dengan database MySQL.

Kriteria

1. Dapat memainkan lagu.
2. Menggunakan minimal 5 lagu.
3. Menggunakan lagu dengan tipe file WAV.
4. Menampilkan informasi total durasi dan durasi lagu saat ini.
5. Menampilkan bar progres lagu yang sedang diputar dan dapat dinavigasikan atau berpindah durasi
6. Menampilkan playlist lagu yang di ambil dari database
7. Menampilkan thumbnail atau poster lagu
8. Dapat memilih lagu yang akan diputar dari yang ditampilkan di playlist

Class Song

Song

- id: int

- title: String

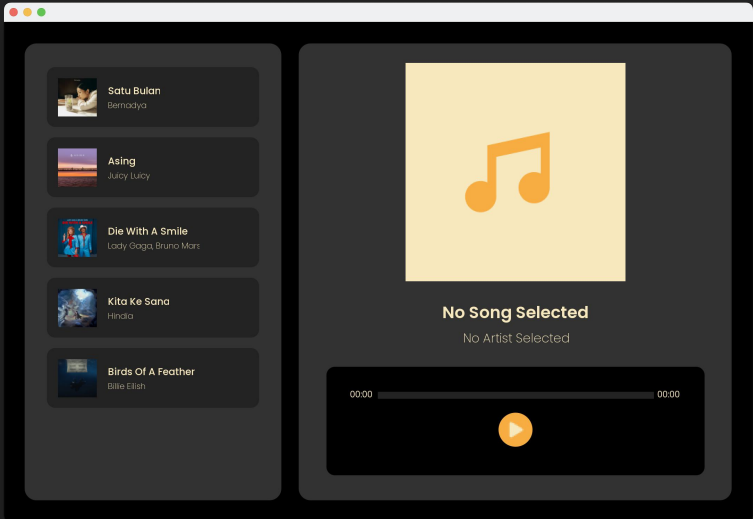
- artist: String

- songPath: String

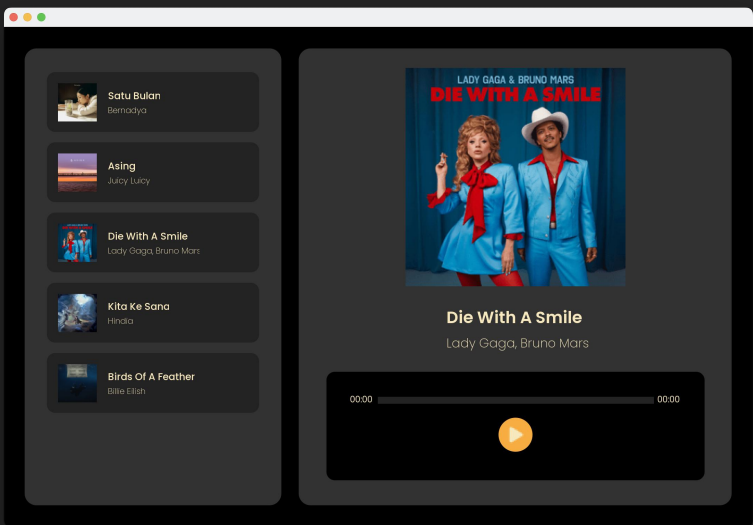
- thumbnailPath: String

GUI

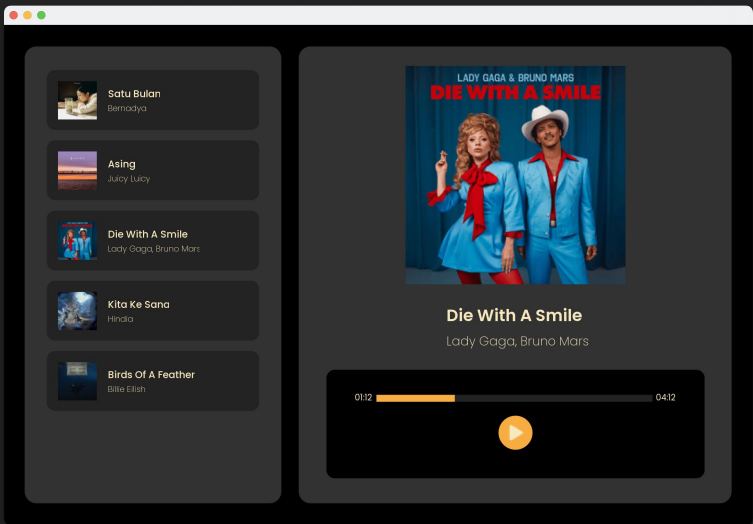
Tampilan awal aplikasi



Tampilan setelah memilih lagu



Tampilan sedang memutar lagu



Tips

1. Teman teman bebas memilih lagu yang akan digunakan.
2. File lagu dan poster dapat disimpan di folder res atau asset
3. Jika ukuran file lagu yang terlalu besar teman teman dapat melakukan kompres atau dapat memotong durasi lagu
4. Tampilan aplikasi tidak harus mengikuti yang terdapat pada soal, teman teman dapat membuat tampilan sendiri
5. Jangan lupa untuk menginstall driver JDBC pada project teman teman untuk dapat melakukan koneksi dengan database MySQL.

Selamat Mengerjakan :)