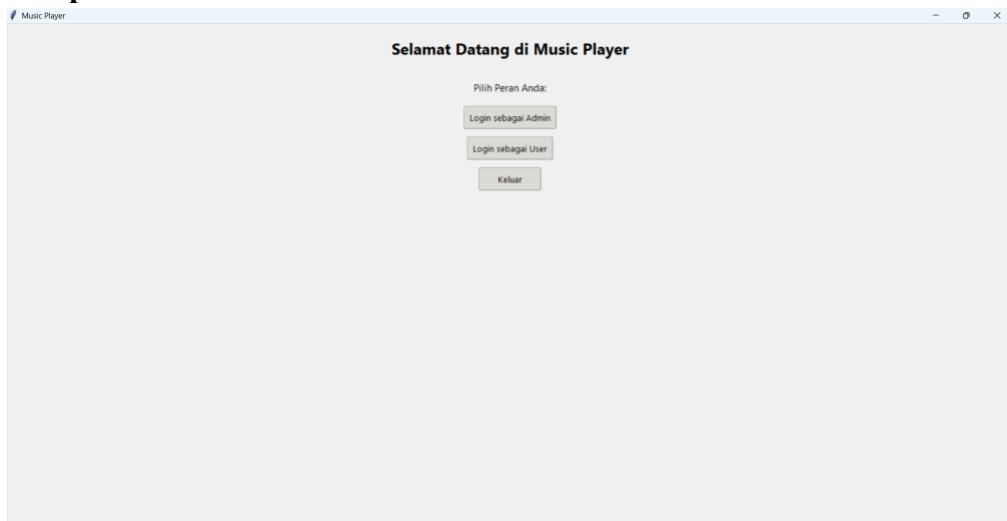


Tampilan Aplikasi

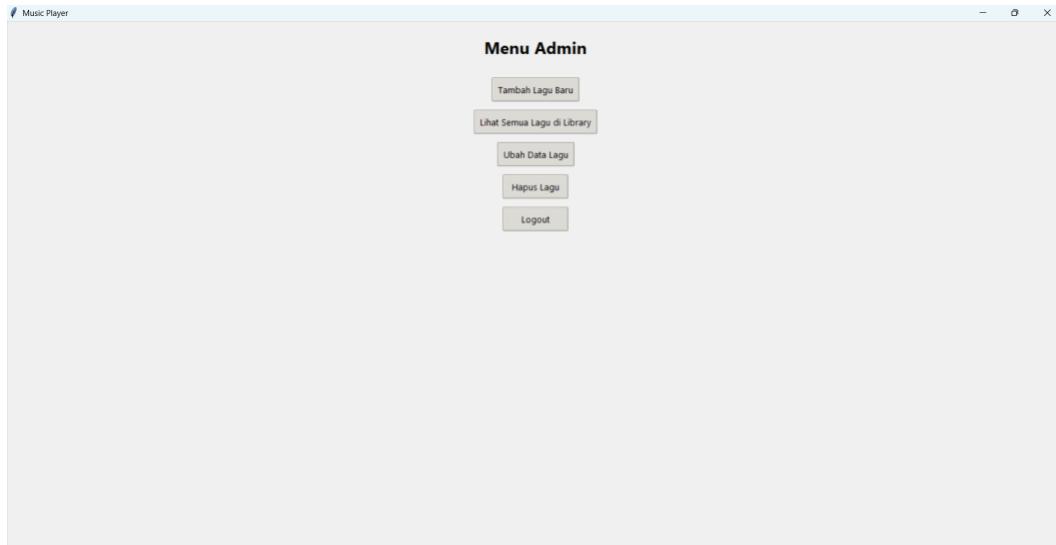
Berikut ini adalah lampiran mengenai tampilan keseluruhan dari aplikasi yang telah dibuat :

- **Tampilan Awal**



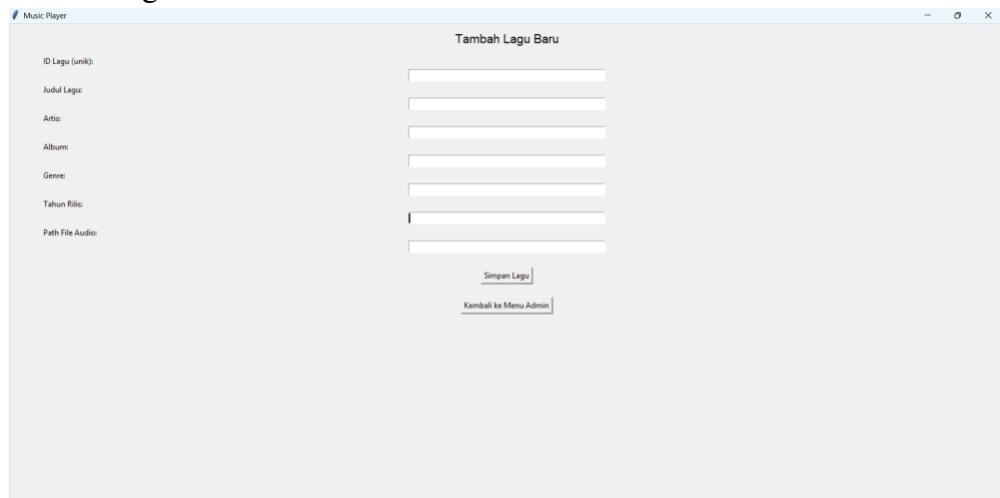
Pada awal aplikasi dibuka, tampilan awalnya memberikan tiga pilihan. Pada menu “Login sebagai Admin” berarti pengguna aplikasi akan menggunakan aplikasi sebagai admin, di mana dapat peran ini dapat mengatur *library* lagu. “Login sebagai user” berarti pengguna aplikasi akan menjalankan peran *user*, di mana peran ini dapat memutar musik dan mengelola *playlist*. Menu “Keluar” digunakan ketika pengguna keluar ingin keluar dari aplikasi.

- **Menu Admin**

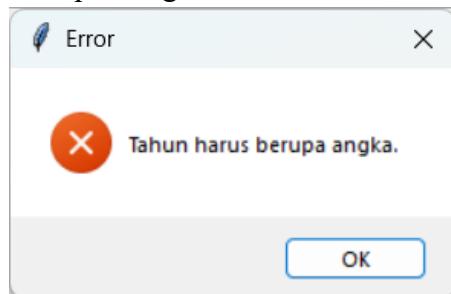


Pada menu admin terdapat beberapa fitur yang tersedia. Sesuai dengan yang sudah disebutkan pada poin Deskripsi Proyek bahwa admin dapat melakukan beberapa hal, seperti menambah lagu dan melihat semua datanya, mengubah data lagu, serta menghapus lagu. Segala hal dalam pengelolaan *file* lagu ada pada peran admin. Berikut penjelasan lengkapnya mengenai fitur-fitur yang tersedia :

1. Tambah lagu baru



Pada fitur ini admin dapat menambahkan lagu dengan mengisi datanya secara lengkap, meliputi ID lagu (bersifat unik), judul, nama artis, nama album, genre dari lagu, tahun rilis, dan *path file audio*. Apabila seluruh data masih kosong dan tombol “Simpan Lagu” diklik, maka akan muncul notifikasi *error* seperti ini :



Apabila data tahun rilis sudah di sini namun data lainnya masih kosong, juga akan muncul notifikasi *error* seperti ini :



Ketika semua data lagu sudah dilengkapi, maka akan muncul notifikasi seperti berikut :



2. Lihat semua lagu di *library*

Pada menu ini, admin dapat melihat seluruh lagu yang sudah ditambahkan sebelumnya, berikut untuk tampilannya :

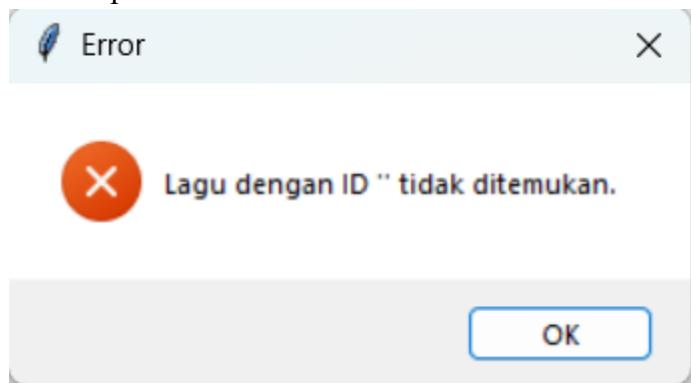
ID	Judul	Artis	Album	Genre	Tahun	File
001	Lagu Indah	Artis A	Album 1	Pop	2020	None
01	Dandelions	Ruth B	Self-titled	Pop	2017	D:\Aplikasi Pemutar Musik\Musicplaye
02	everything u are	Heidi	Doves '21 on Black Canvas	Indie Pop	2025	D:\Aplikasi Pemutar Musik\Musicplaye
03	Fatal Tragedy	EddyPEN	DARK MOON SPECIAL ALBUM +HEMI	K-Pop	2024	D:\Aplikasi Pemutar Musik\Musicplaye
04	(GO)	CORTIS	Color Outside the Lines	K-Pop	2025	D:\Aplikasi Pemutar Musik\Musicplaye
05	Monolog	Pamungkas	Walk the Talk	Indie Pop	2018	D:\Aplikasi Pemutar Musik\Musicplaye
06	My Turn	Acapop! KIDS	My Turn	Acapella	2022	D:\Aplikasi Pemutar Musik\Musicplaye
07	SAHABAT ANGIN	Aditya Zara	Soundtrack Virgo & The Sparklings	Pop Punk	2023	D:\Aplikasi Pemutar Musik\Musicplaye
08	SHALLOW	Acapop! KIDS	ACAPOP 1	Acapella	2019	D:\Aplikasi Pemutar Musik\Musicplaye

3. Ubah data lagu

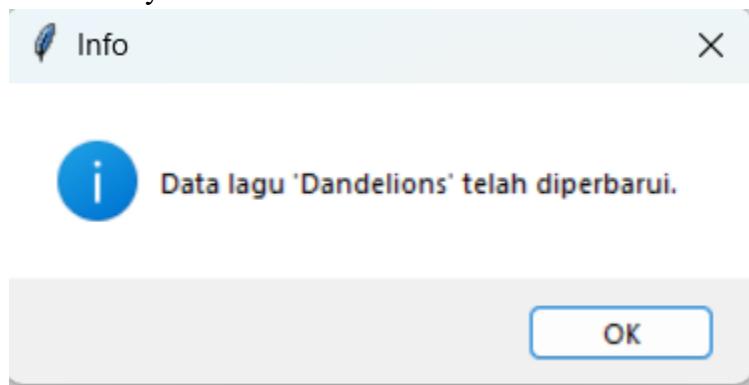
Ketika ada data lagu yang salah, maka sudah menjadi tugas admin untuk memperbaikinya. Untuk mengubah data lagu, admin dapat memasukkan terlebih dahulu nomor ID dari lagu yang ingin diubah datanya.

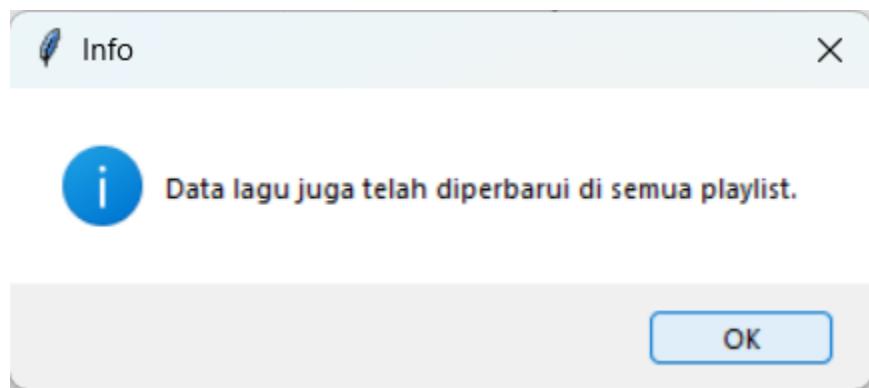


Ketika admin belum memasukkan nomor ID ataupun mengisi nomor ID yang tidak terdaftar namun sudah memilih menu “Cari Lagu”, maka akan muncul notifikasi *error* seperti berikut :



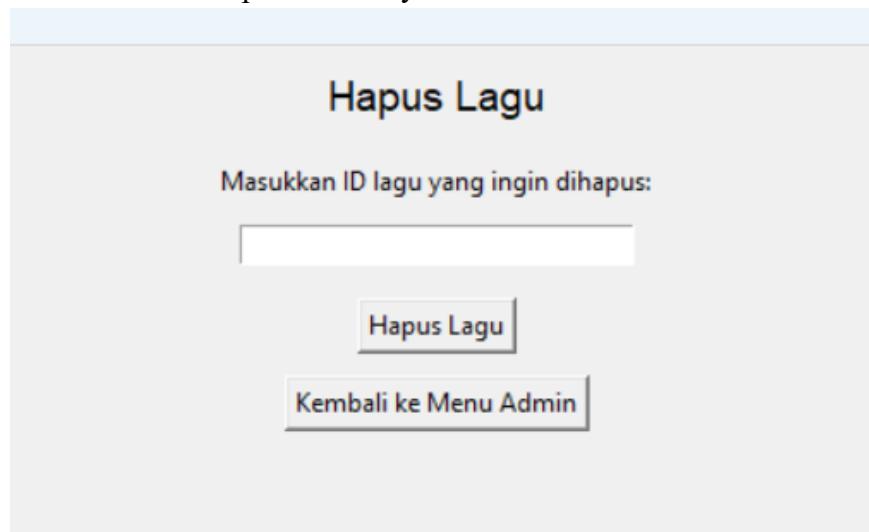
Apabila ID sudah terisi dengan benar, maka admin bisa langsung memasuki halaman edit data lagu (tampilannya sama seperti fitur tambah lagu). Dan ketika admin sudah selesai memperbaiki data lagu, maka secara otomatis data lagu sudah berubah termasuk pada *playlist* yang sudah dibuat oleh *user*. Berikut untuk tampilan notifikasinya :





4. Hapus lagu

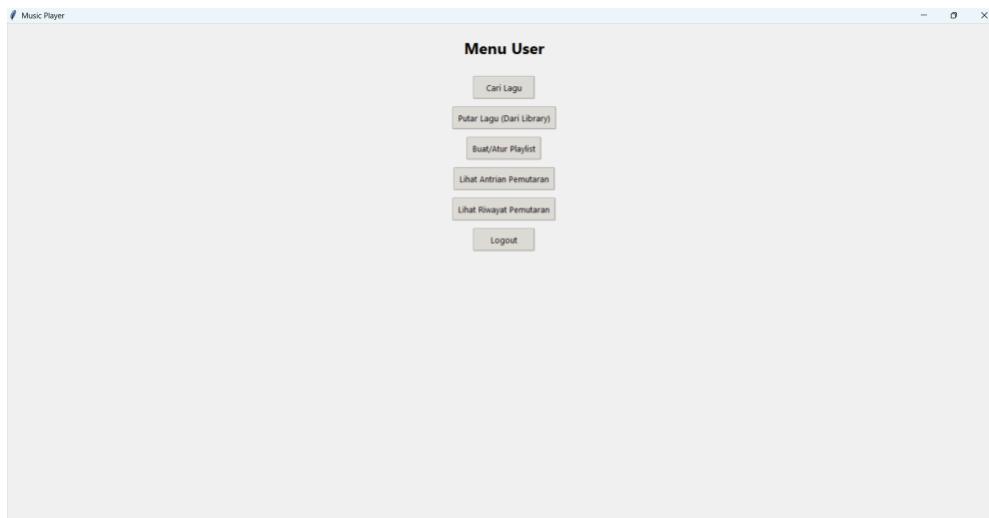
Pada fitur ini admin dapat menghapus data lagu yang sebelumnya sudah disimpan. Berikut untuk tampilan menunya :



Sama seperti menu ‘Ubah Data Lagu’, di sini admin diminta untuk mengisi ID lagu yang ingin dihapus. Apabila admin belum mengisi apapun atau ID yang diisi salah, maka akan ada notifikasi *error* yang sama seperti pada fitur ‘Ubah Data Lagu’. Apabila sudah terisi dengan benar, maka akan muncul notifikasi berhasil seperti berikut ini :



- **Menu user**



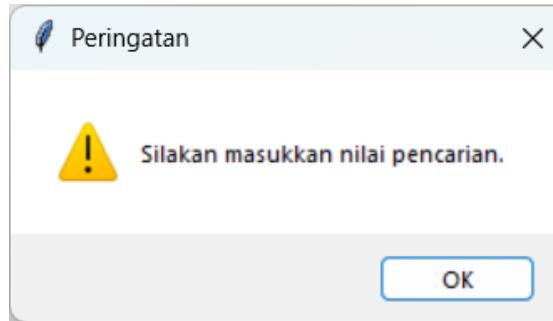
User dapat menggunakan beberapa fitur menarik pada aplikasi, seperti memutar musik, mencari lagu, membuat *playlist*, membuat antrian lagu yang akan diputar selanjutnya, dan user juga bisa melihat riwayat lagu yang sudah diputar. Berikut penjelasan lebih lengkapnya :

1. Cari lagu

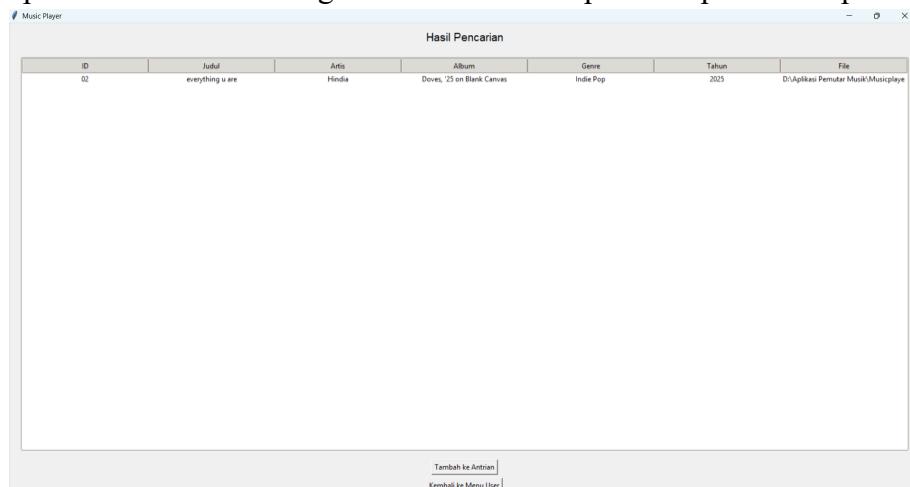
User bisa mencari lagu berdasarkan ID, judul, dan nama artis. Berikut untuk tampilannya :

The screenshot shows a search interface titled "Cari Lagu". It includes a radio button group for search criteria: "Kriteria: ID Judul Artis". Below this is a text input field labeled "Masukkan nilai:" with a placeholder icon. A "Cari" button is located below the input field. At the bottom left is a "Kembali ke Menu User" button.

Apabila pada kolom belum terisi apapun dan tombol “Cari” sudah ditekan, maka akan memunculkan notifikasi *error* seperti ini :



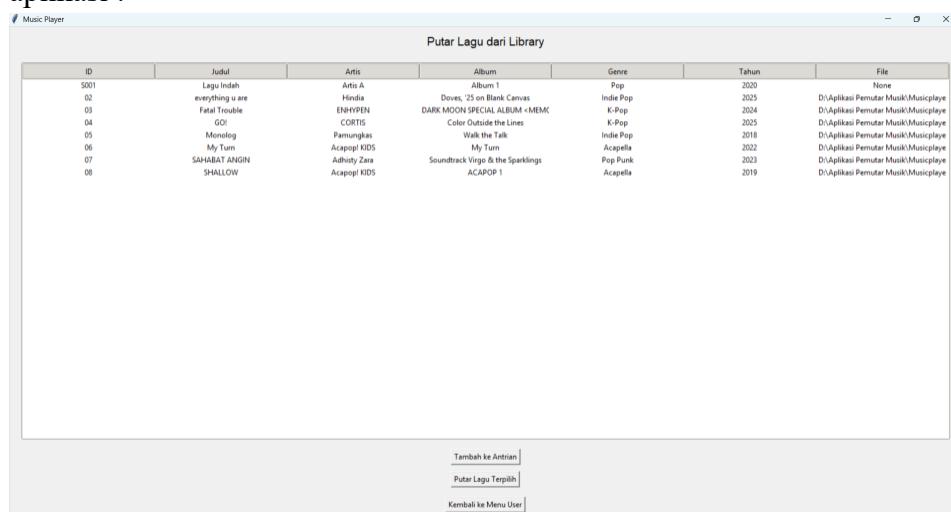
Ketika salah satu data yang diminta sudah diketikkan pada kolom, maka otomatis aplikasi akan mencari lagu dan akan muncul pada tampilan hasil pencarian.



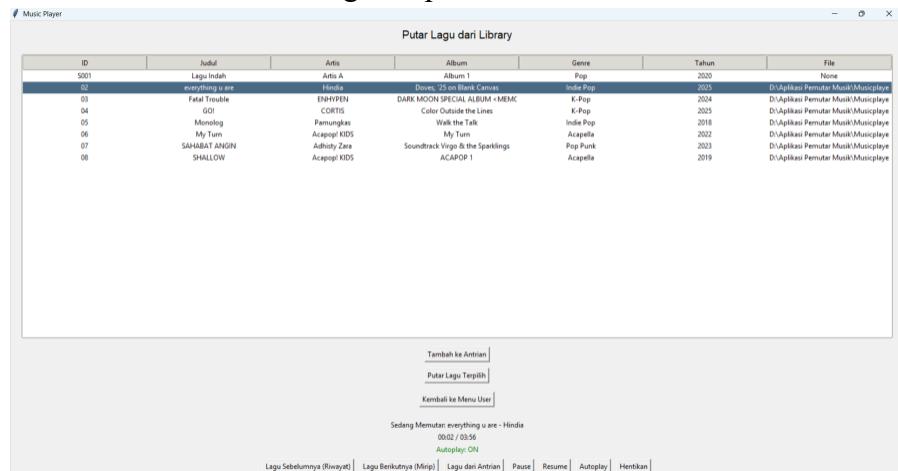
Kemudian lagu yang ada pada hasil pencarian dapat dimasukkan ke dalam antrian untuk diputar.

2. Memutar lagu dari *library*

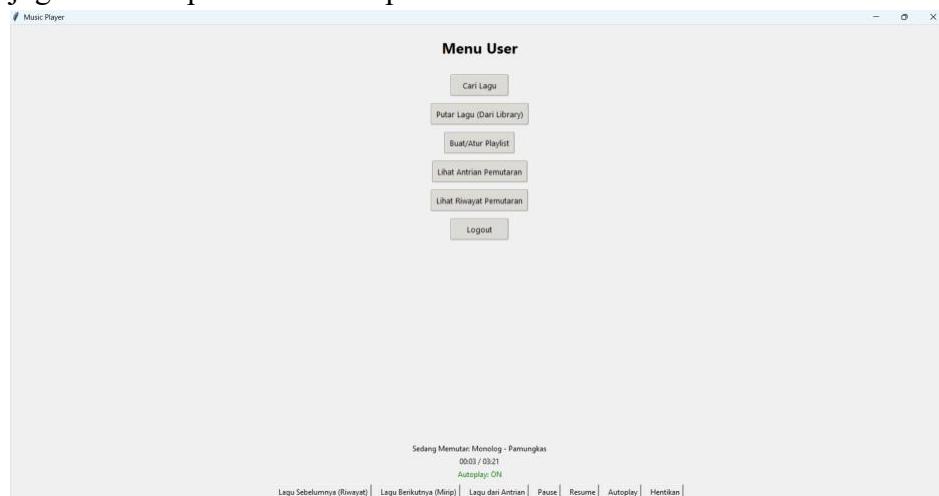
Fungsi utama aplikasi ini adalah untuk memutar lagu yang sudah ditambahkan oleh admin. Maka di sini *user* bisa memutar lagu dari *library*, berikut untuk tampilan pada aplikasi :



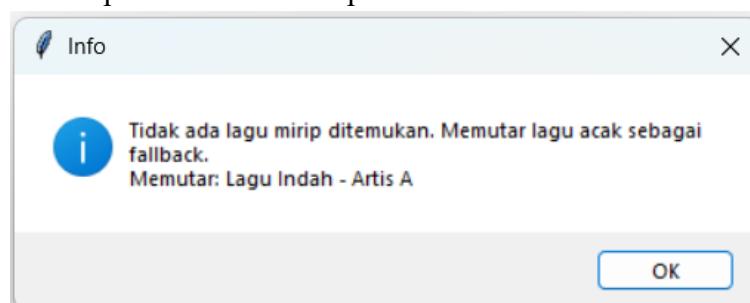
Ketika *user* ingin mulai mendengarkan musik, bisa langsung memilih salah satu lagu dan klik tombol “Putar Lagu Terpilih”.



Ketika lagu sudah terputar, akan terlihat tampilan konsol pada aplikasi. Konsol ini juga akan tetap terlihat meskipun *user* keluar dari menu.

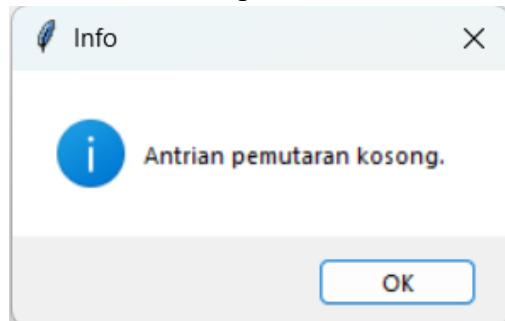


Pada konsol ditampilkan judul dari lagu beserta nama artisnya. Durasi dari lagu juga sudah dapat dilihat, jadi *user* mengetahui sudah berapa lama lagu terputar. Fitur *autoplay* dalam *mode on* yang artinya setelah lagu selesai, maka aplikasi secara otomatis akan memutar lagu selanjutnya dengan genre yang serupa dengan lagu sebelumnya. Apabila tidak ada lagu dengan genre serupa maka aplikasi akan menampilkan notifikasi seperti berikut :

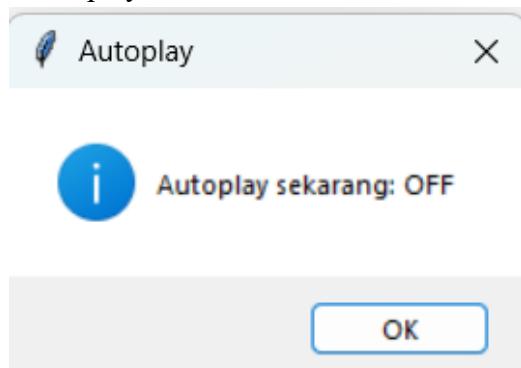


Tombol “Lagu Sebelumnya (Riwayat)” digunakan untuk memutar lagu yang sudah terputar sebelumnya, sedangkan tombol “Lagu Berikutnya (Mirip)” digunakan untuk memutar lagu selanjutnya dengan genre yang mirip. Apabila dalam *library* tidak ada

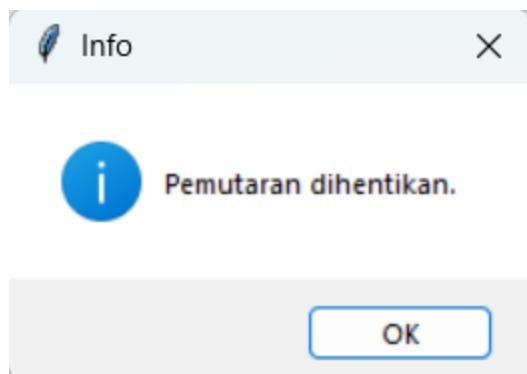
lagu yang mirip, maka akan memutar lagu *random* dan akan muncul notifikasi *error* yang sama. Tombol “Lagu dari Antrian” digunakan untuk memutar lagu yang sudah ditambahkan pada antrian oleh *user*. Apabila antrian kosong, maka akan muncul notifikasi *error* seperti berikut :



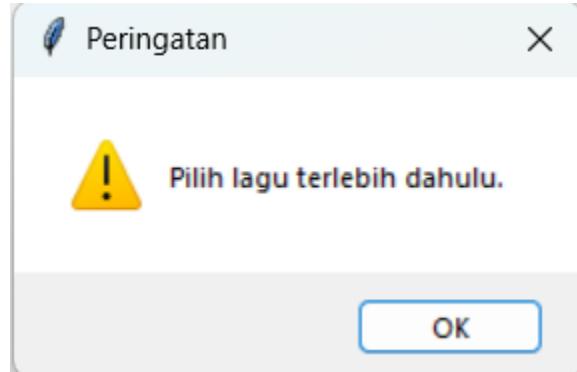
Tombol “Pause” digunakan untuk menghentikan lagu sementara, dan tombol “Resume” untuk memutar lagu kembali setelah berhenti sementara. Tombol “Autoplay” berguna untuk menghidupkan atau mematikan fitur *autoplay*, apabila fitur *autoplay* tidak dihidupkan, maka tulisan “Autoplay: ON” akan berganti menjadi “Autoplay: OFF” dan akan muncul notifikasi seperti ini :



Notifikasi juga akan muncul ketika fitur tersebut dihidupkan kembali. Selanjutnya pada tombol “Hentikan” berguna untuk menghentikan pemutaran musik secara permanen dan menghilangkan tampilan konsol serta akan muncul notifikasi seperti berikut :

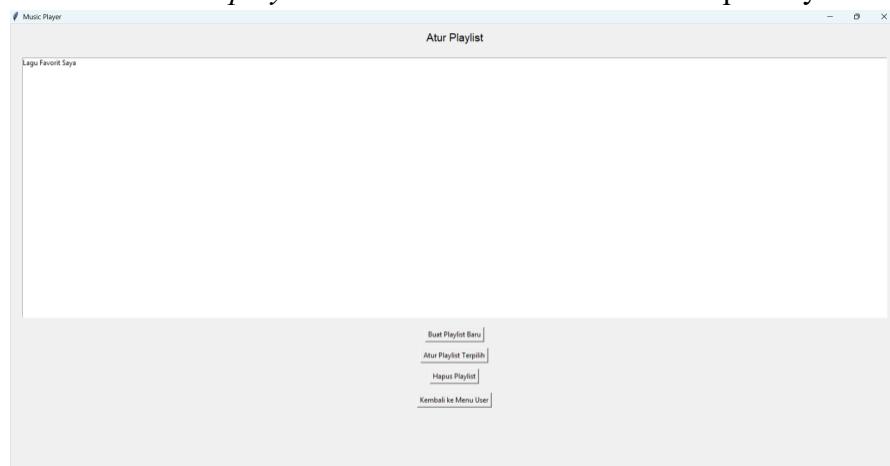


Pada menu ini juga terdapat tombol “Tambah ke Antrian”, di mana lagu yang dipilih oleh *user* bisa ditambahkan ke antrian pemutaran. Apabila belum ada lagu yang dipilih akan muncul notifikasi *error* seperti ini :

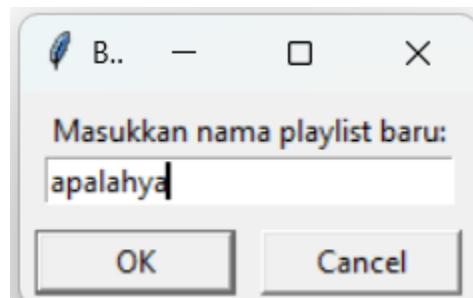


3. Membuat/mengatur *playlist*

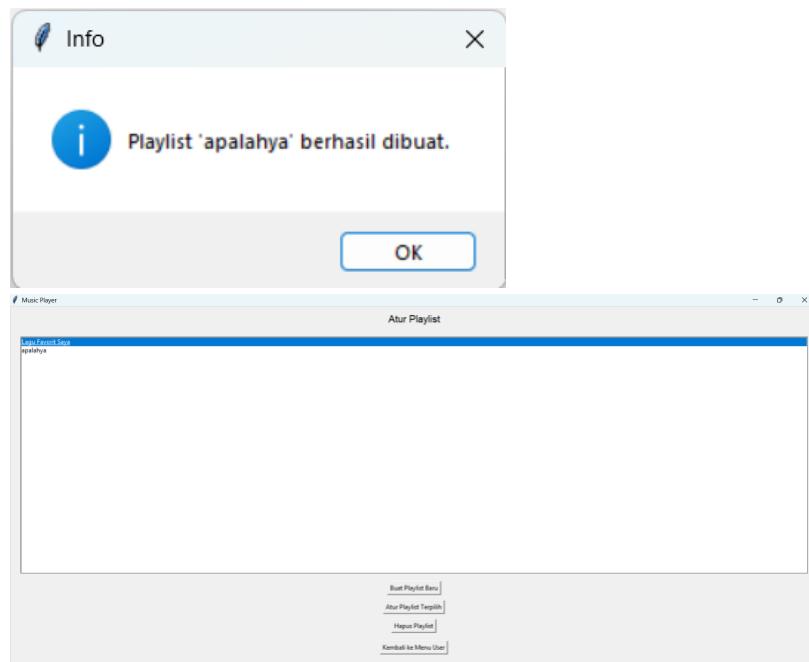
Fitur selanjutnya yang tidak kalah penting adalah fitur membuat atau mengatur *playlist*. Pada fitur ini *user* bisa mengatur lagu-lagu yang dipilihnya untuk disatukan ke dalam sebuah *playlist* sesuka hati. Berikut untuk tampilannya :



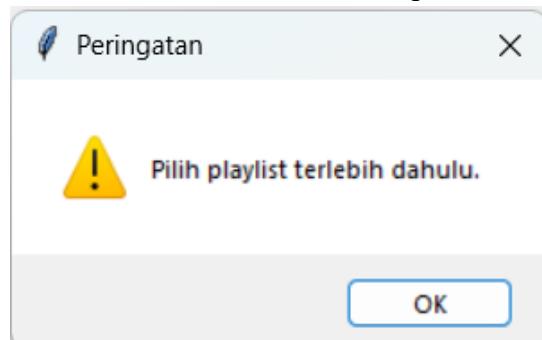
Untuk mulai membuat *playlist*, *user* bisa menggunakan tombol “Buat Playlist Baru” di mana *user* akan diminta untuk membuat nama *playlist* terlebih dahulu.



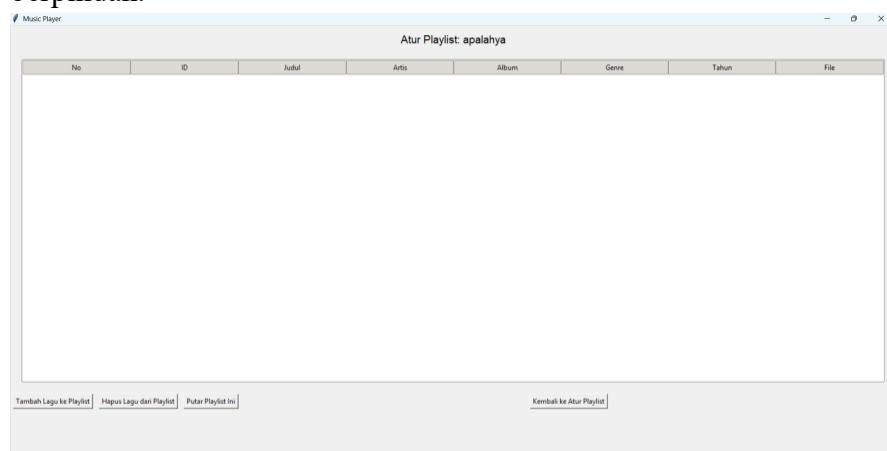
Setelah nama *playlist* dibuat dan *user* menekan tombol “OK”, maka *playlist* dengan nama “apalahya” secara otomatis akan tertera pada tampilan serta notifikasi berhasil akan muncul.



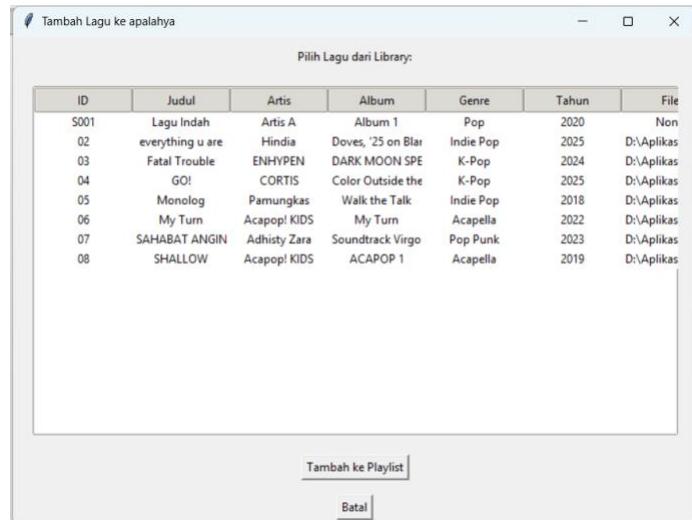
Untuk mengatur *playlist*, *user* bisa langsung memilih *playlist* yang akan diatur dan klik tombol “Atur Playlist Terpilih”. Ketika *user* belum memilih *playlist* apapun akan muncul notifikasi *error* seperti berikut :



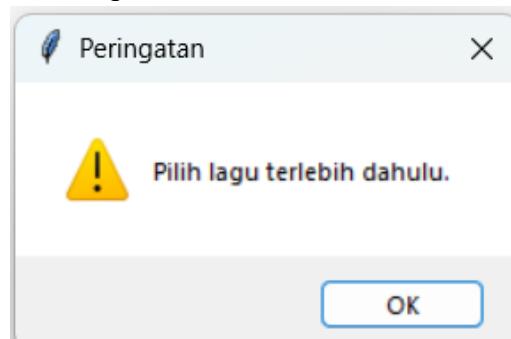
Apabila *user* sudah memilih *playlist* maka tampilan aplikasi otomatis akan berpindah.



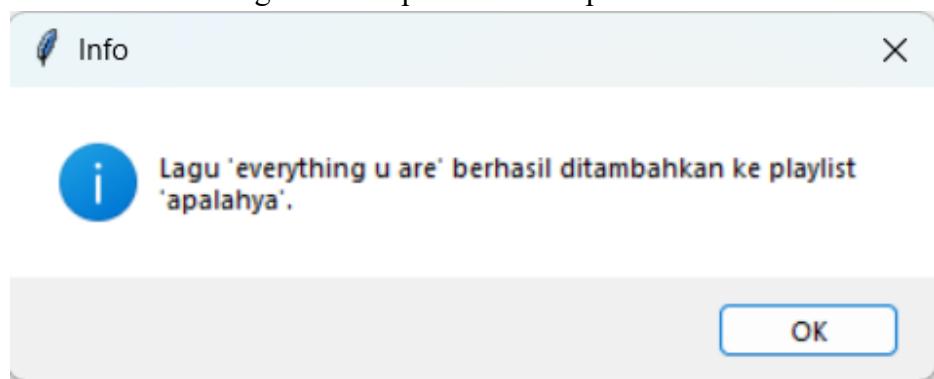
Di sini *user* bisa menambahkan lagu yang dia pilih ke dalam *playlist* dengan tombol “Tambah Lagu ke Playlist”. Ketika tombol ini ditekan akan memunculkan halaman baru seperti ini :



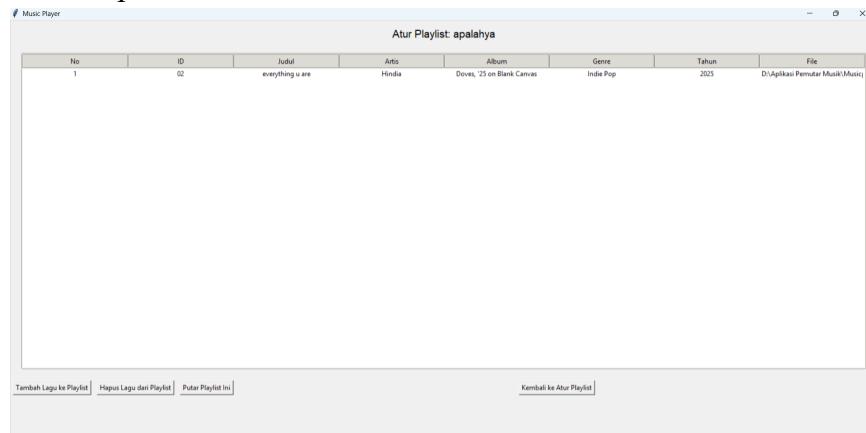
User perlu memilih salah satu lagu dan menekan tombol “Tambah ke Playlist” untuk menambahkan lagu ke *playlist*. Apabila belum memilih maka akan muncul notifikasi *error* seperti berikut :



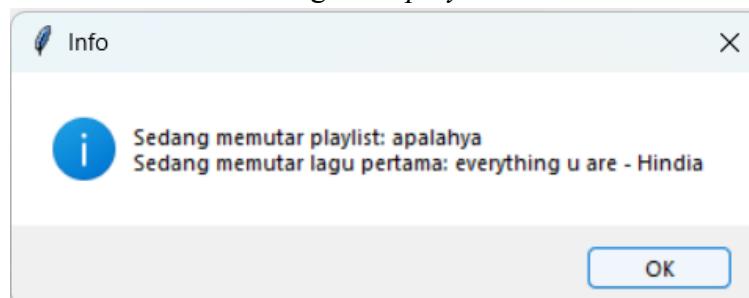
Notifikasi ketika lagu sudah dipilih adalah seperti ini :



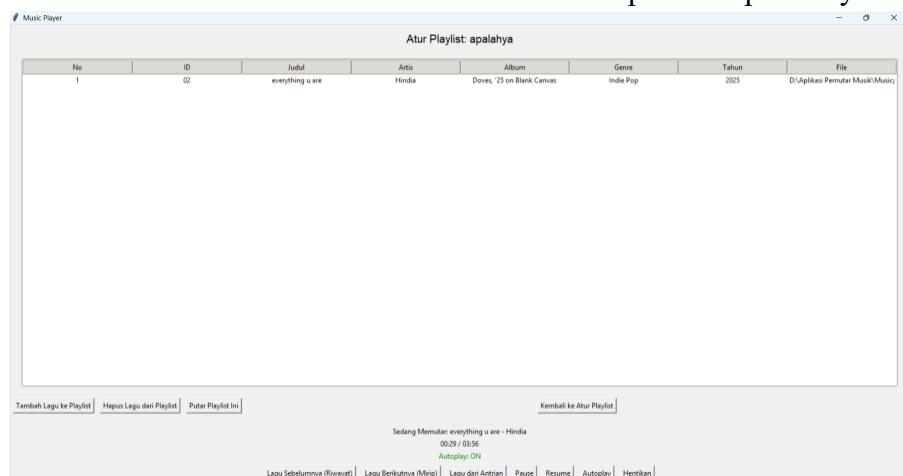
Ketika lagu sudah dipilih, maka tampilan dari *playlist* akan ditambah data lagu yang sudah dipilih oleh *user*.



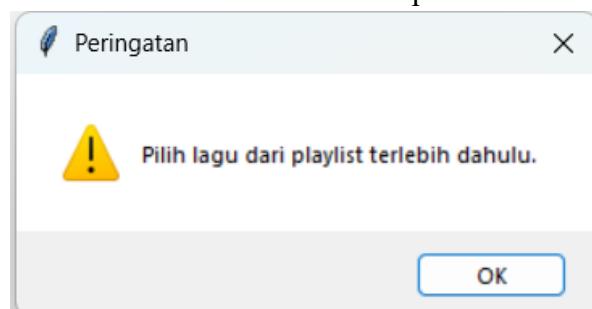
Ketika *user* memutar lagu dari *playlist* akan muncul notifikasi seperti ini :



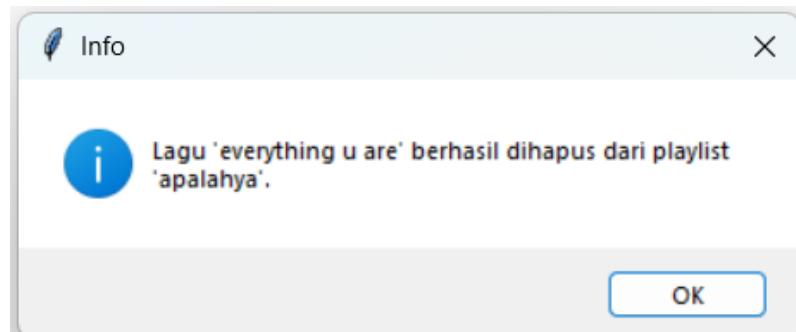
Dan secara otomatis konsol musik akan muncul pada tampilan layar.



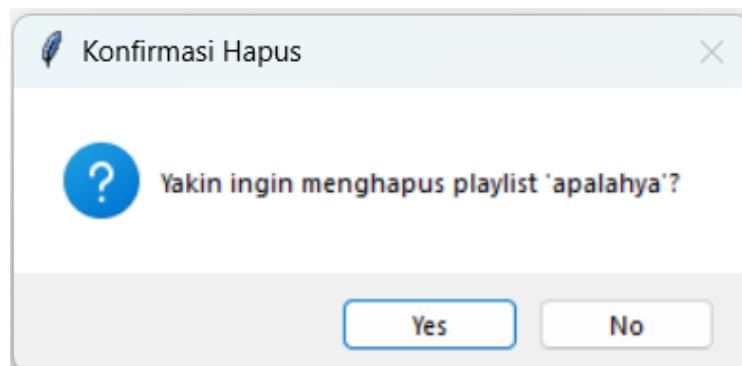
User dapat menghapus lagu dari *playlist* dengan memilih lagu terlebih dahulu dan menekan tombol ‘Hapus Lagu dari Playlist’. Apabila belum ada lagu yang dipilih akan muncul notifikasi *error* seperti ini :



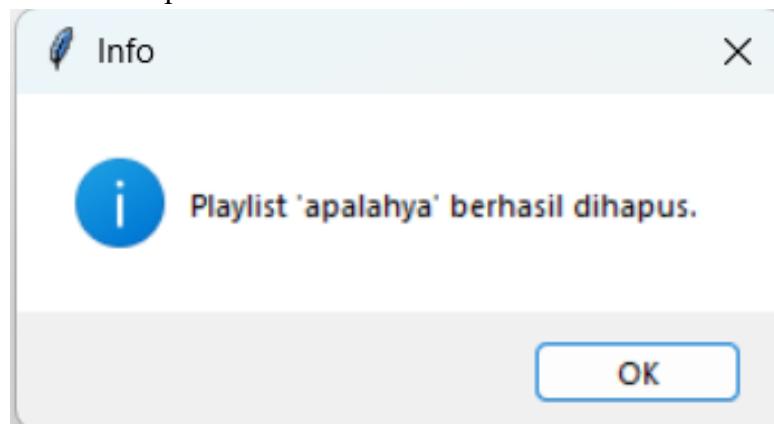
Ketika proses hapus lagu dari *playlist* berhasil dijalankan akan muncul notifikasi sebagai berikut :



Playlist yang sudah dibuat juga dapat dihapus dengan menekan tombol “Hapus Playlist”. Apabila *user* belum memilih *playlist* yang akan dihapus akan muncul notifikasi *error* yang sama seperti sebelumnya yang sudah dijelaskan ketika proses mengatur *playlist*. Sedangkan ketika lagu sudah dipilih, maka akan muncul notifikasi di mana menanyakan apakah *user* yakin ingin menghapus *playlist* yang dipilih atau tidak.



Dengan menekan tombol “Yes” maka *playlist* akan otomatis terhapus dengan notifikasi seperti berikut :

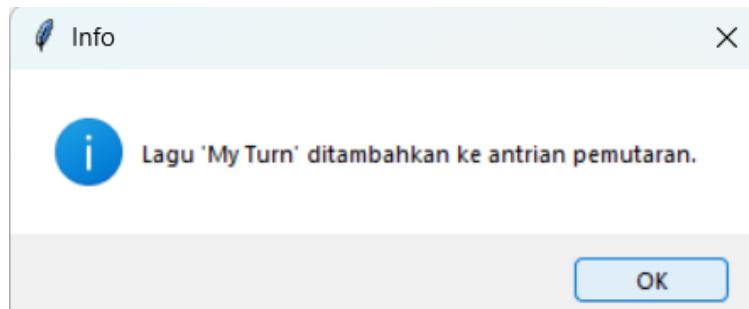


4. Menambahkan lagu ke antrian

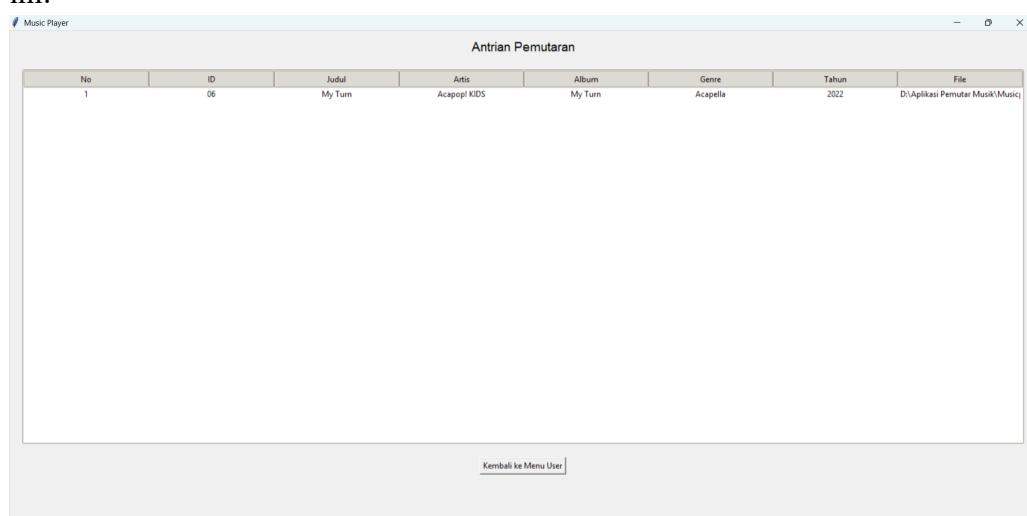
User bisa menambahkan lagu ke dalam antrian supaya setelah lagu yang diputar habis, lagu yang berada dalam antrian dapat diputar dengan menekan tombol “Lagu dari Antrian” pada konsol musik. Berikut tampilan dari menu antrian apabila tidak ada lagu yang ditambahkan :



Untuk menambahkan lagu dalam antrian user bisa beralih pada menu “Cari Lagu” atau “Putar Lagu (Dari Library)”. Hal pertama yang perlu dilakukan oleh user adalah memilih lagu terlebih dahulu dan gunakan tombol “Tambah ke Antrian”, maka secara otomatis lagu akan tersedia dalam antrian. Berikut notifikasinya apabila berhasil :

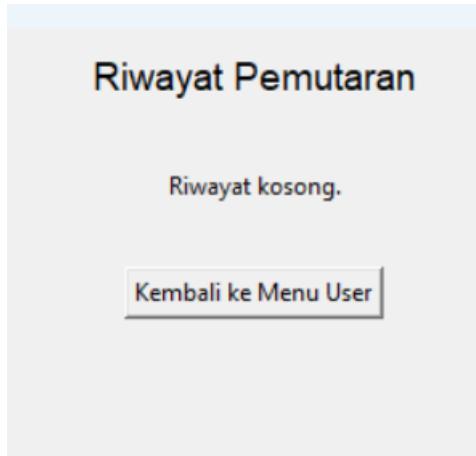


Dan tampilan dari menu “Lihat Antrian Pemutaran” akan berubah menjadi seperti ini:



5. Riwayat pemutaran

Hal selanjutnya yang bisa dilakukan oleh *user* adalah melihat riwayat pemutaran dari lagu-lagu yang sudah diputar sebelumnya. Berikut tampilan dari aplikasi apabila riwayat pemutaran kosong :



Ketika sudah memutar beberapa lagu, maka riwayat pemutaran akan terisi seperti ini :

The screenshot shows a window titled "Riwayat Pemutaran" with a populated history list. The table has columns: No, ID, Judul, Artis, Album, Genre, Tahun, and File. The data is as follows:

No	ID	Judul	Artis	Album	Genre	Tahun	File
1	08	SHALLOW	AcapellaIDS	ACAP001	Acapella	2019	D:\Aplikasi\Pemutar Musik\Music
2	07	SAHABAT ANGIN	Authinity Zara	Soundtrack Rain & the Sparkling	Pop Punk	2023	D:\Aplikasi\Pemutar Musik\Music
3	06	My Turn	AcapellaIDS	My Turn	Acapella	2022	D:\Aplikasi\Pemutar Musik\Music
4	05	Monolog	Pamungkas	Walk the Talk	Indie Pop	2018	D:\Aplikasi\Pemutar Musik\Music
5	02	everything u are	Hendie	Doves, 25 on Blank Canvas	Indie Pop	2025	D:\Aplikasi\Pemutar Musik\Music