

DOKUMEN USER MANUAL

WEBSITE MUSIC FLOW



Disusun Oleh:
Kelompok 2
IF-44-03

- | | |
|--------------------------------|------------|
| 1. Ahmad Fasya Adila | 1301204231 |
| 2. Karuna Dewa Satyananda | 1301204295 |
| 3. Raden Fasya Mazaya Putri | 1301200390 |
| 4. Muhammad Satrio Tri Nugraha | 1301204045 |

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
1. PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
2. INSTALASI	3
2.1 Spesifikasi	3
2.2 Proses Instalasi dan Menjalankan Sistem	3
3. PENGGUNAAN	6
3.1 Guest User	6
3.2 User	9
3.3 Admin	18
4. TROUBLESHOOTING	26
4.1 Masalah koneksi internet	26
4.2 Error saat menjalankan aplikasi	26
4.3 Masalah pada user interface	26
4.4 Masalah pada sistem	26
5. DAFTAR PUSTAKA	27

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dokumen ini berisi panduan kepada pengguna tentang cara menggunakan sistem Music Flow. Tujuan dari penulisan dokumen ini adalah untuk memberikan penjelasan mengenai penggunaan perangkat lunak yang akan dibangun baik berupa gambaran umum maupun penjelasan detail dan menyeluruh. Pengguna dari dokumen ini adalah pengguna(*user*) perangkat lunak sistem Music Flow atau personil-personil yang terlibat dalam sistem. Dokumen ini akan digunakan sebagai bahan acuan dalam proses instalasi dan sebagai bahan acuan dalam penggunaan sistem perangkat lunak. Dengan adanya dokumen User Manual ini diharapkan pengembangan dan juga pengguna perangkat lunak akan lebih terarah dan lebih terfokus serta tidak menimbulkan ambiguitas terutama bagi pengguna perangkat lunak sistem Music Flow.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara menginstal sistem perangkat lunak Music Flow?
2. Bagaimana cara penggunaan sistem perangkat lunak Music Flow?
3. Bagaimana cara mengatasi jika terjadi masalah saat menggunakan sistem?

1.3 Tujuan

1. Memberikan penjelasan mengenai instalasi sistem perangkat lunak Music Flow
2. Memberikan penjelasan penggunaan sistem perangkat lunak Music Flow
3. Memberikan solusi jika terjadi masalah saat menggunakan sistem Music Flow

2. INSTALASI

2.1 Spesifikasi

Adapun spesifikasi sistem yang dibutuhkan untuk bisa menjalankan aplikasi antara lain :

Sistem Operasi	Windows 8/10/11 Linux OS Mac OS
Database Server	MySQL
Programming Language	PHP
External Application	<ul style="list-style-type: none">● Docker App● XAMPP● Visual Studio Code● Windows PowerShell
Web Browser	<ul style="list-style-type: none">● Mozilla Firefox● Internet Explorer● Google Chrome

Adapun spesifikasi minimum hardware untuk server dan client yang disarankan agar bisa mendukung sistem :

Processor	Intel Core i3 8th Gen
RAM	4 GB
Free disk space	500 mb

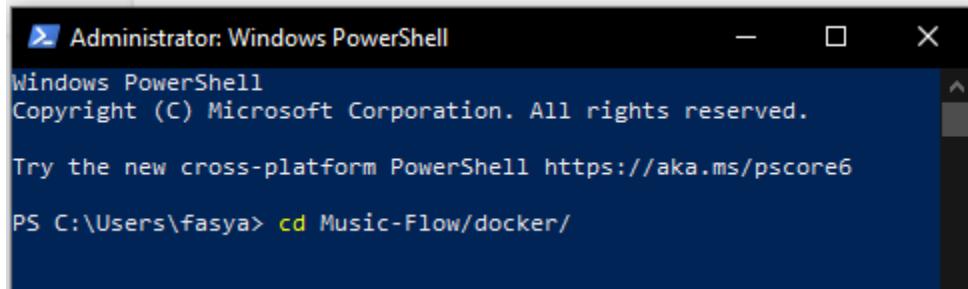
2.2 Proses Instalasi dan Menjalankan Sistem

1. Install aplikasi xampp pada perangkat anda
2. Jika sudah, lakukan juga penginstalan pada aplikasi Docker
3. Setelah itu lakukan clone repository di github ini
4. Jika semua sudah disiapkan, buka aplikasi Docker dan juga

PowerShell

5. Lakukan running PowerShell

6. Ubah directory ke folder docker

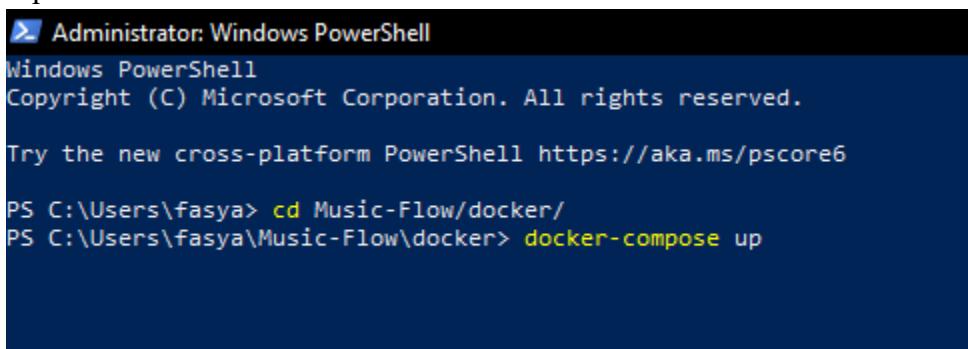


```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\fasya> cd Music-Flow/docker/
```

7. Lalu lakukan proses "Build the Docker container" dengan cara seperti berikut

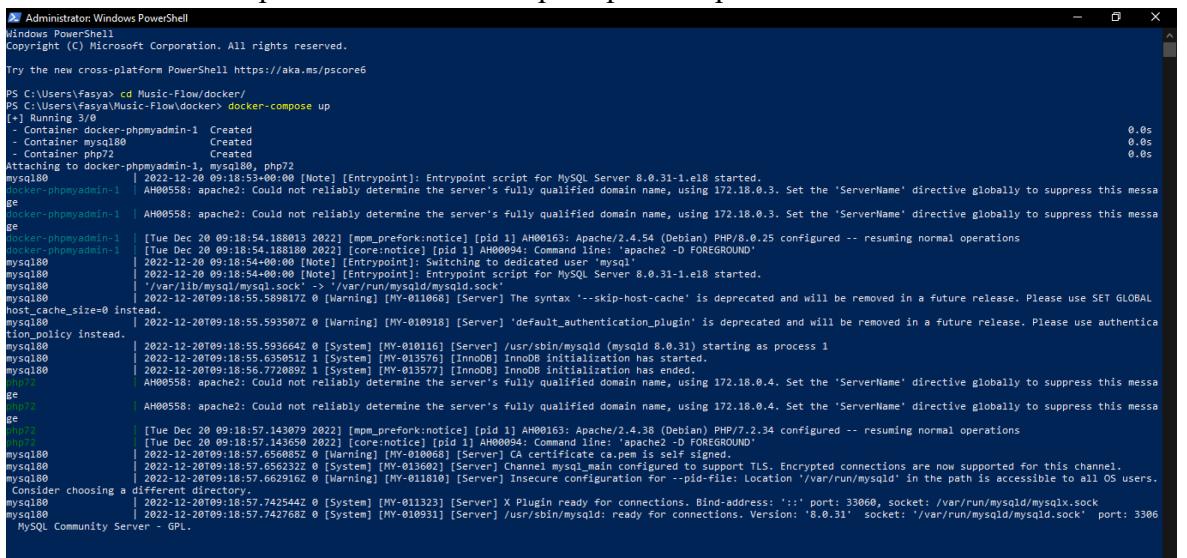


```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\fasya> cd Music-Flow/docker/
PS C:\Users\fasya\Music-Flow\docker> docker-compose up
```

8. Dan pastikan sudah tertampil seperti ini pada PowerShell

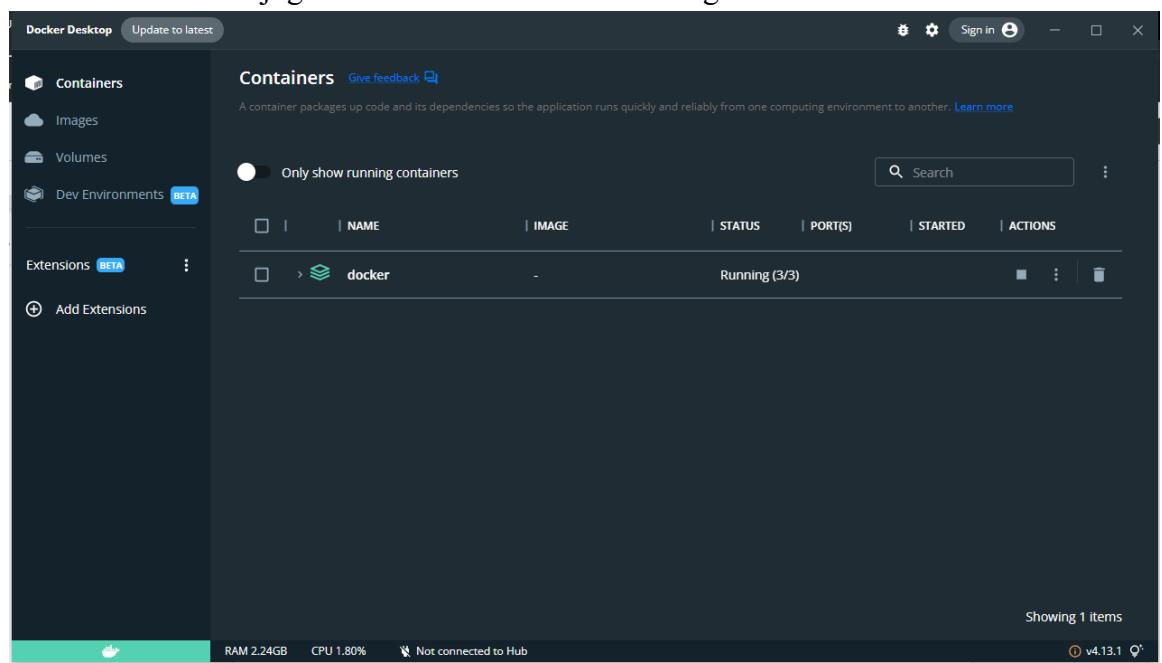


```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\fasya> cd Music-Flow/docker/
PS C:\Users\fasya\Music-Flow\docker> docker-compose up
[*] Running 3/0
- Container docker-phpmyadmin-1 Created
- Container mysql80 Created
- Container nginx-1 Created
Attaching to docker-phpmyadmin-1, mysql80, php72
mysql80 | AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.18.0.3. Set the 'ServerName' directive globally to suppress this message
docker-phpmyadmin-1 | AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.18.0.3. Set the 'ServerName' directive globally to suppress this message
docker-phpmyadmin-1 | AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.18.0.3. Set the 'ServerName' directive globally to suppress this message
[Tue Dec 20 09:18:54.188013 2022] [mpm_prefork:notice] [pid 1] AH00163: Apache/2.4.54 (Debian) PHP/8.0.25 configured -- resuming normal operations
[Tue Dec 20 09:18:54.188188 2022] [core:notice] [pid 1] AH00094: Command line: 'apache2 -D FOREGROUND'
mysql80 | 2022-12-20 09:18:54+00:00 [Note] [Entrypoint]: Switching to dedicated user 'mysql'
mysql80 | 2022-12-20 09:18:54+00:00 [Note] [Entrypoint]: Entrypoint script for MySQL Server 8.0.31-1.el8 started.
mysql80 | '/var/lib/mysql/mysql.sock' -> '/var/run/mysqld/mysqld.sock'
mysql80 | 2022-12-20T09:18:55.5898172 0 [Warning] [MY-01068] [Server] The syntax '--skip-host-cache' is deprecated and will be removed in a future release. Please use SET GLOBAL host_cache_size=0 instead.
mysql80 | 2022-12-20T09:18:55.5935072 0 [Warning] [MY-01098] [Server] 'default_authentication_plugin' is deprecated and will be removed in a future release. Please use authentication_policy instead.
mysql80 | 2022-12-20T09:18:55.5936642 0 [System] [MY-010116] [Server] /usr/sbin/mysqld (mysqld 8.0.31) starting as process 1
mysql80 | 2022-12-20T09:18:55.6350512 1 [System] [MY-013576] [InnoDB] InnoDB initialization has started.
mysql80 | 2022-12-20T09:18:56.7220892 1 [System] [MY-013577] [InnoDB] InnoDB initialization has ended.
php72 | AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.18.0.4. Set the 'ServerName' directive globally to suppress this message
php72 | AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.18.0.4. Set the 'ServerName' directive globally to suppress this message
[Tue Dec 20 09:18:57.143079 2022] [mpm_prefork:notice] [pid 1] AH00163: Apache/2.4.38 (Debian) PHP/7.2.34 configured -- resuming normal operations
[Tue Dec 20 09:18:57.143635 2022] [core:notice] [pid 1] AH00094: Command line: 'apache2 -D FOREGROUND'
mysql80 | 2022-12-20T09:18:57.6560852 0 [Warning] [MY-01068] [Server] CA certificate ca.pem is self signed.
mysql80 | 2022-12-20T09:18:57.6562312 0 [System] [MY-013602] [Server] Channel mysql_main configured to support TLS. Encrypted connections are now supported for this channel.
mysql80 | 2022-12-20T09:18:57.6629162 0 [Warning] [MY-011810] [Server] Insecure configuration for --pid-file: location '/var/run/mysqld' in the path is accessible to all OS users. Consider choosing a different directory.
mysql80 | 2022-12-20T09:18:57.7425442 0 [System] [MY-011323] [Server] X Plugin ready for connections. Bind-address: '::' port: 33060, socket: /var/run/mysqld/mysqld.sock
mysql80 | 2022-12-20T09:18:57.7427682 0 [System] [MY-010931] [Server] /usr/sbin/mysqld: ready for connections. Version: '8.0.31' socket: '/var/run/mysqld/mysqld.sock' port: 3306
MySQL Community Server - GPL.
```

9. Dan juga didocker status sudah Running 3/3



10. Sekarang proses instalasi sudah selesai

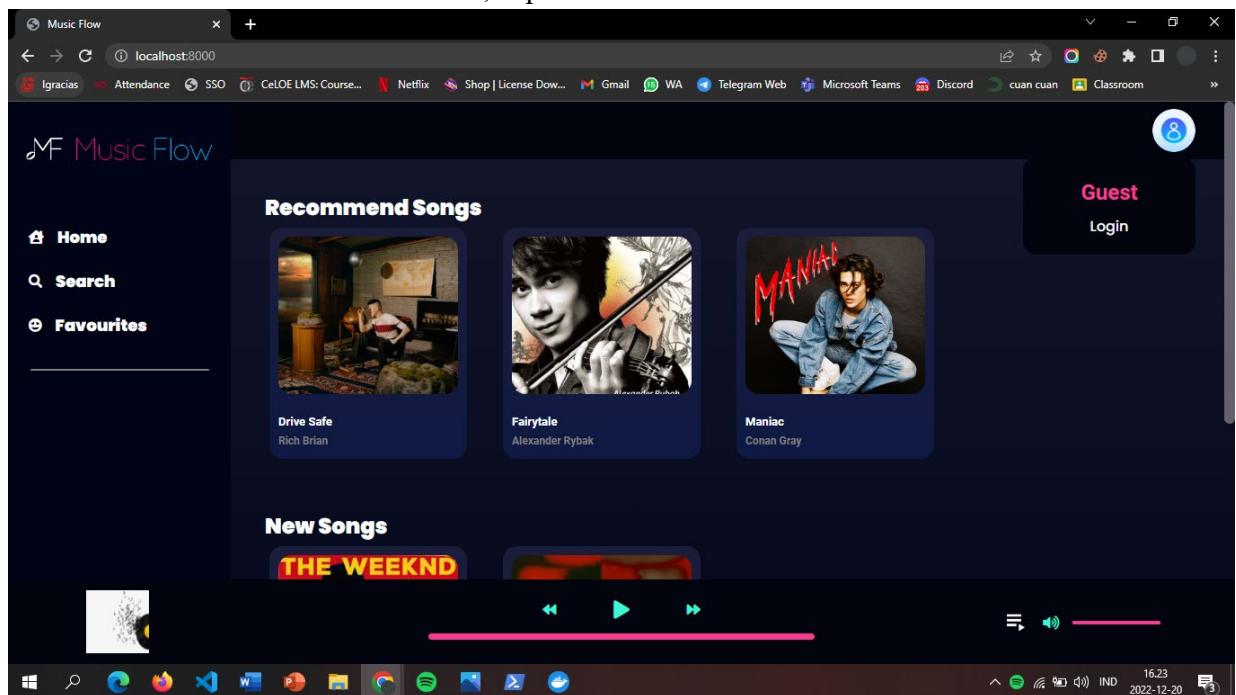
11. Buka localhost:8000 di komputer Anda untuk menggunakan situs web utama kami.

12. Buka localhost:8080 di komputer Anda untuk melihat phpAdmin proyek kami.

3. PENGGUNAAN

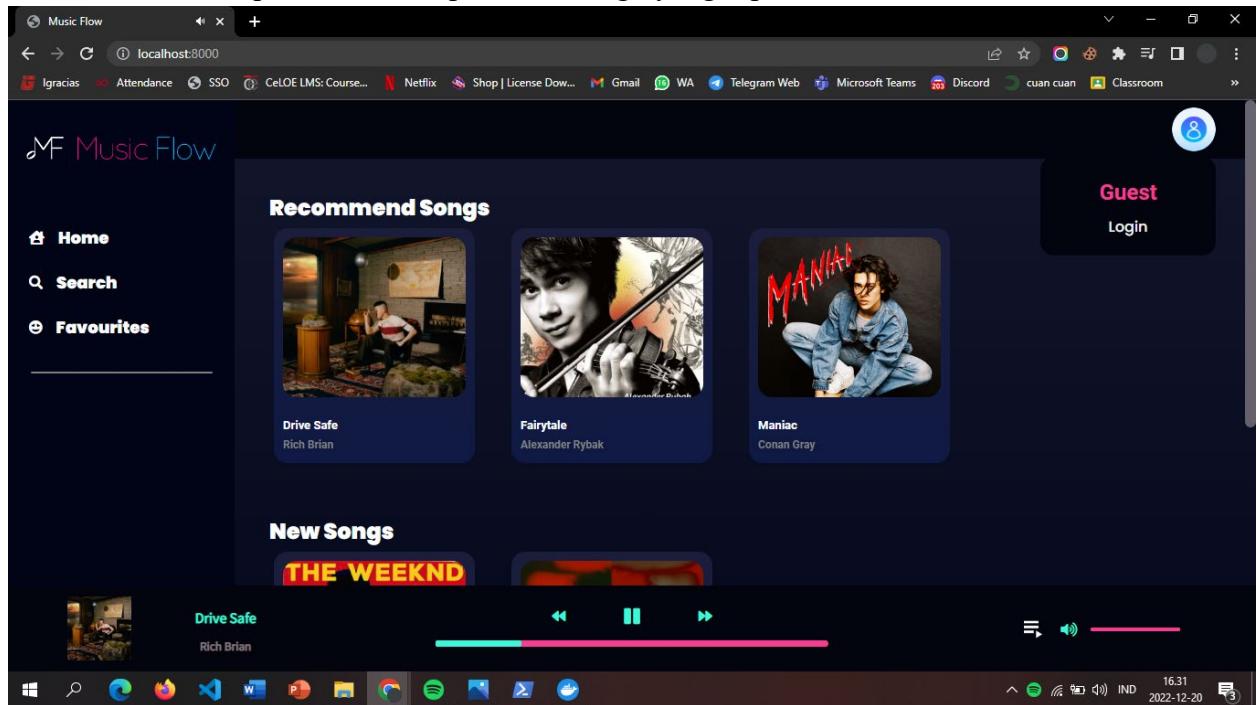
3.1 Guest User

- Pertama kali anda membuka localhost:8000, anda akan ditampilkan sebuah halaman utama dari website Music Flow, seperti berikut ini

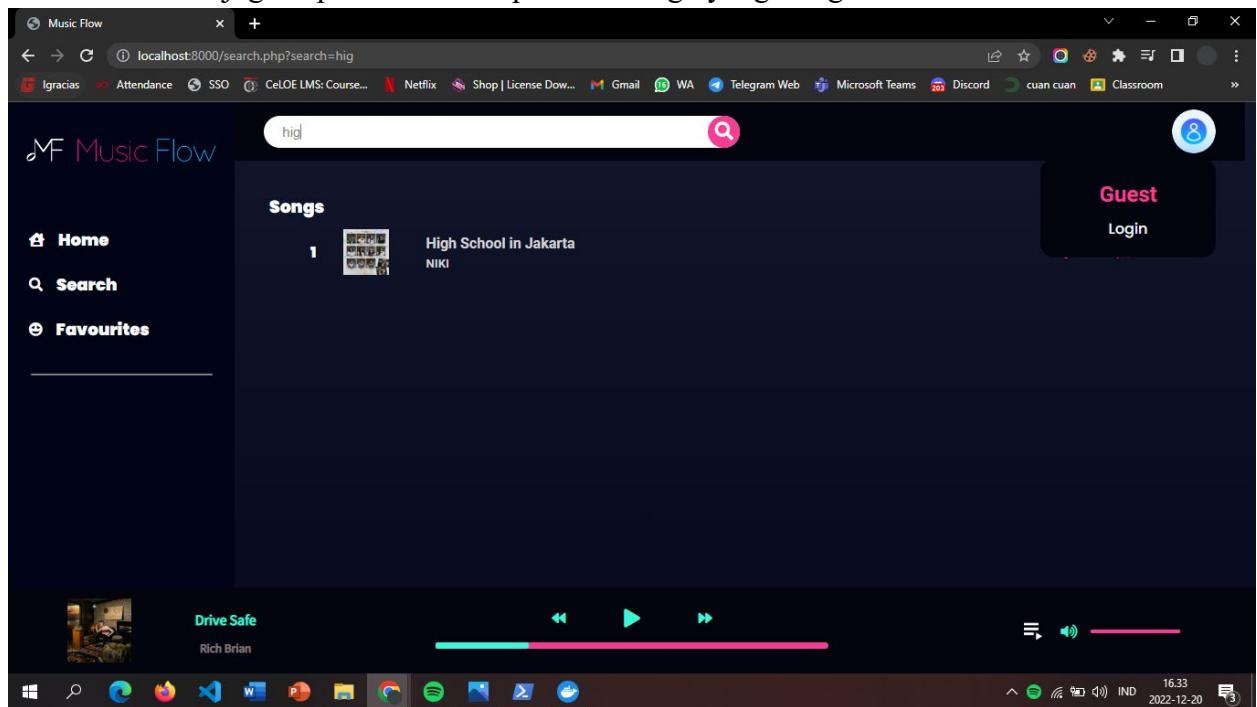


Dan ini merupakan halaman dari guest user, dimana user yang belum melakukan login akan diarahkan ke halaman ini.

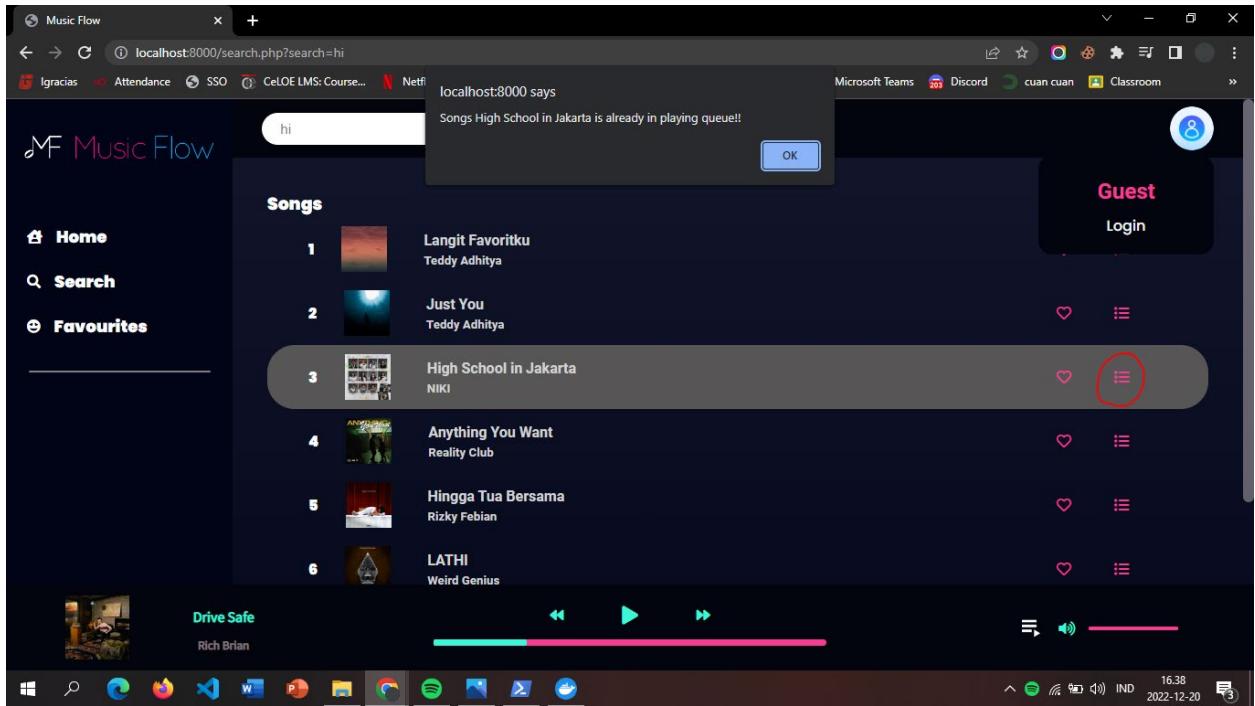
2. Guest user dapat melakukan pemutaran lagu yang dipilih



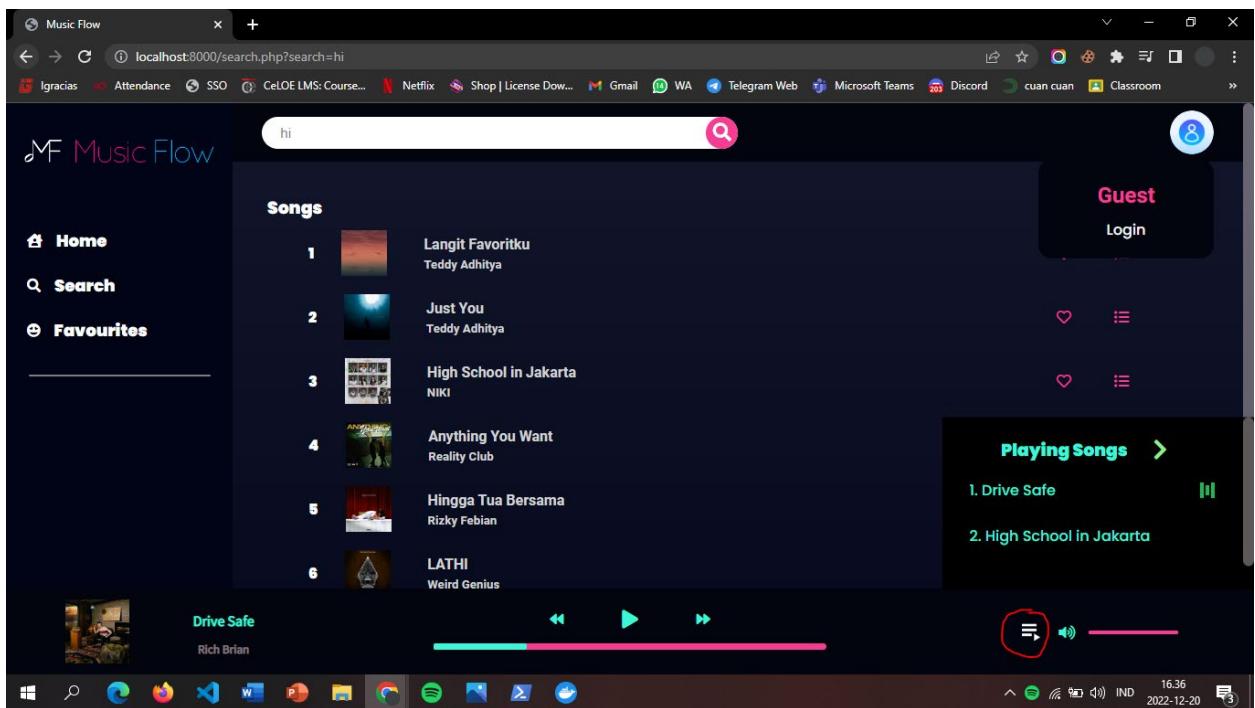
3. Guest user juga dapat melakukan pencarian lagu yang diinginkan



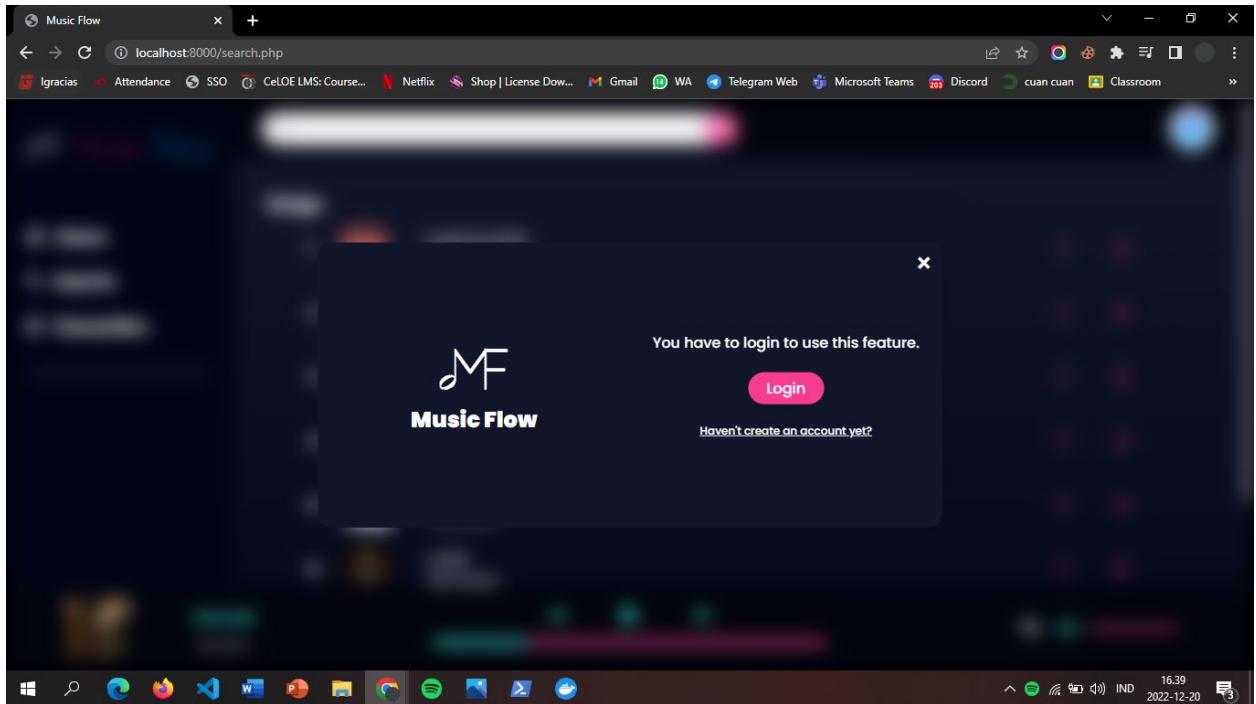
4. Selain itu guest user dapat menambahkan antrian lagu dengan cara klik icon seperti list yang berada di kanan icon “love”, setelah itu akan muncul seperti berikut



5. Untuk mengecek bahwa lagu yang dimasukkan ke queue sudah ada, klik icon list sebelah kiri icon volume

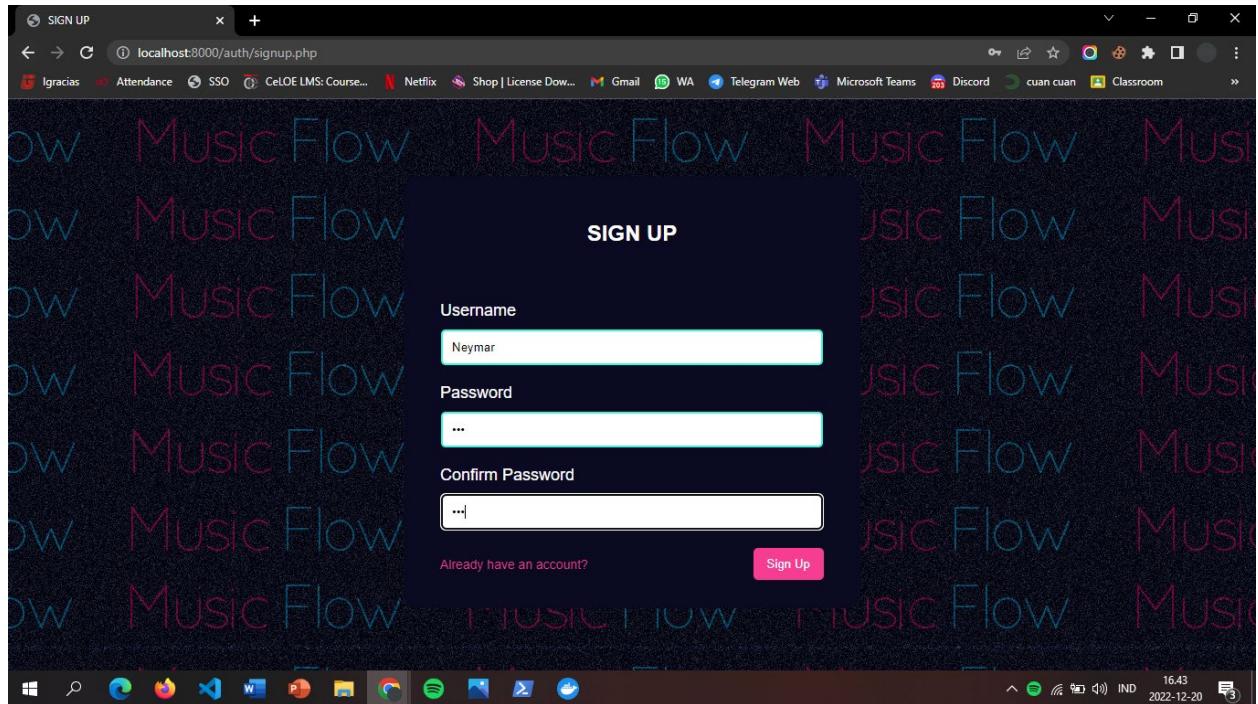


6. Pada Guest User tidak bisa melakukan akses fitur favourite, jika user mencoba mengakses fitur tersebut, secara otomatis sistem menyuruh user untuk melakukan login atau register terlebih dahulu.



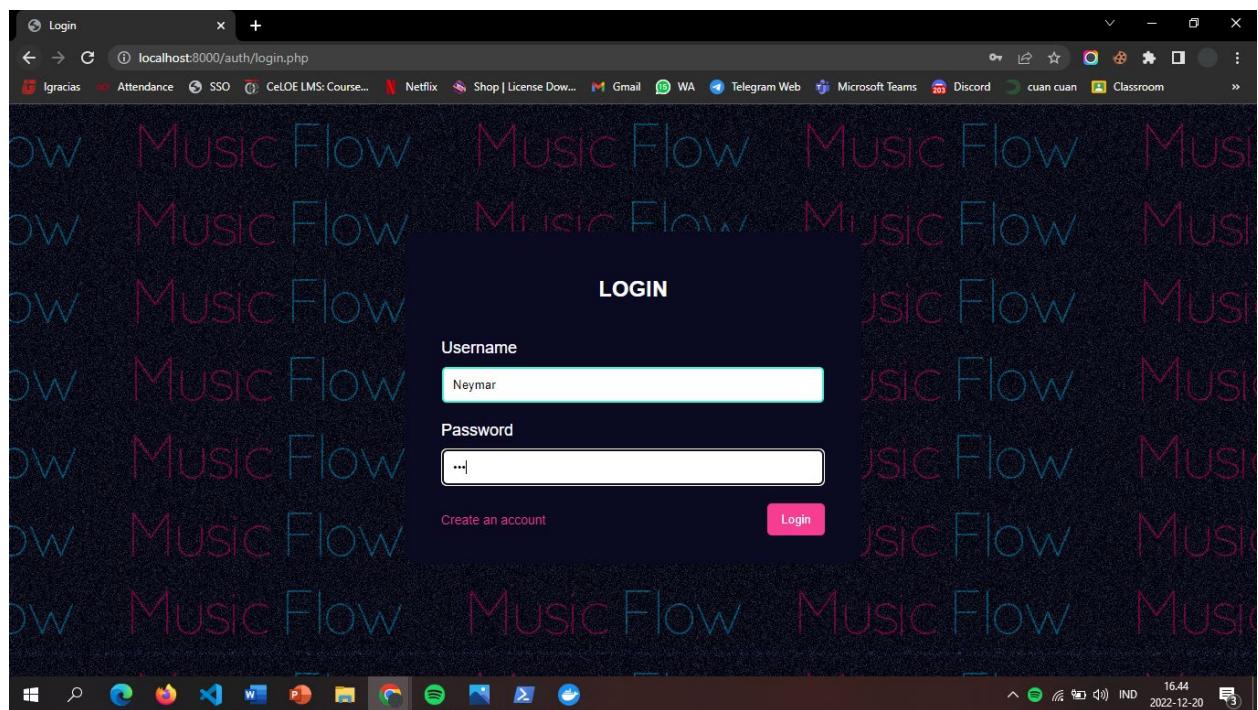
3.2 User

- Untuk mengakses halaman User, anda diharuskan melakukan login terlebih dahulu atau jika belum mempunyai akun, lakukan SignUp terlebih dahulu, seperti berikut ini :



Isi username dan juga password sesuai yang anda inginkan. Jika sudah klik Sign Up

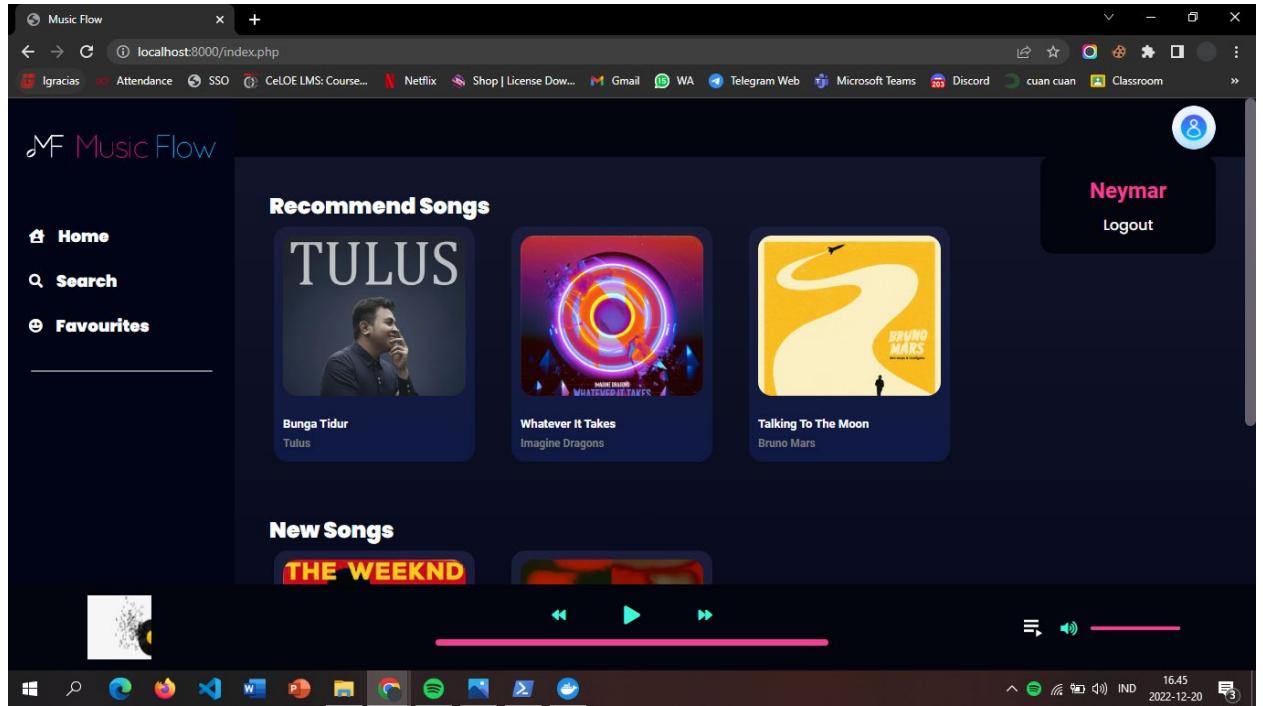
- Tetapi jika anda sudah mempunyai akun, silahkan login seperti berikut ini :



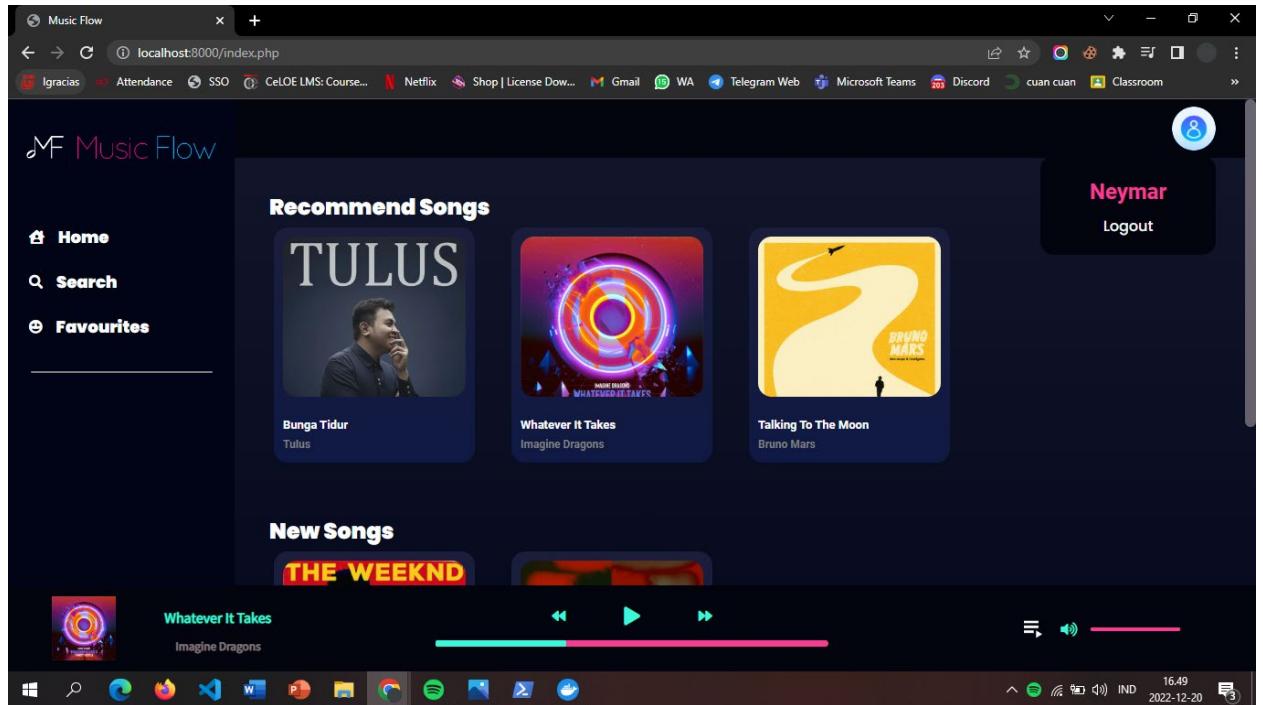
Masukkan username dan password yang sudah anda daftarkan sebelumnya.

Jika sudah klik Login

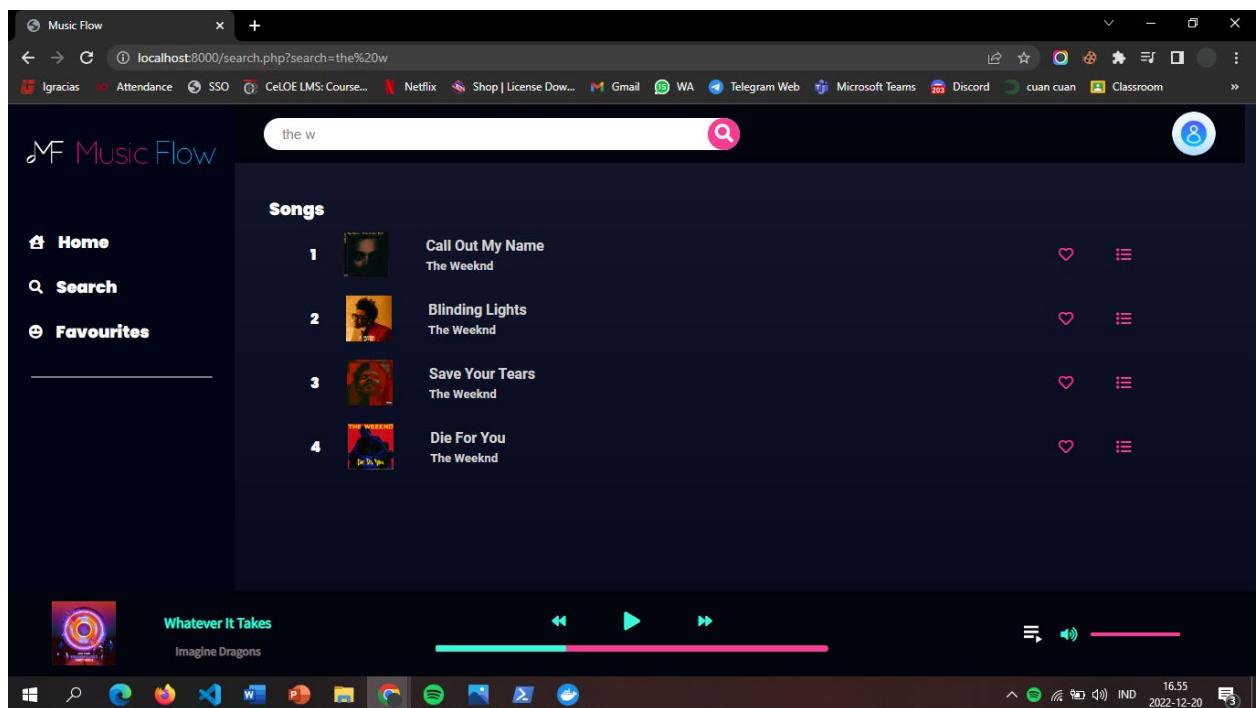
3. Ketika anda sudah melakukan login kedalam aplikasi, Sistem akan menampilkan halaman dashboard, dimana di dalam dashboard berisi rekomendasi lagu dari sistem, dan daftar lagu lagu terbaru.



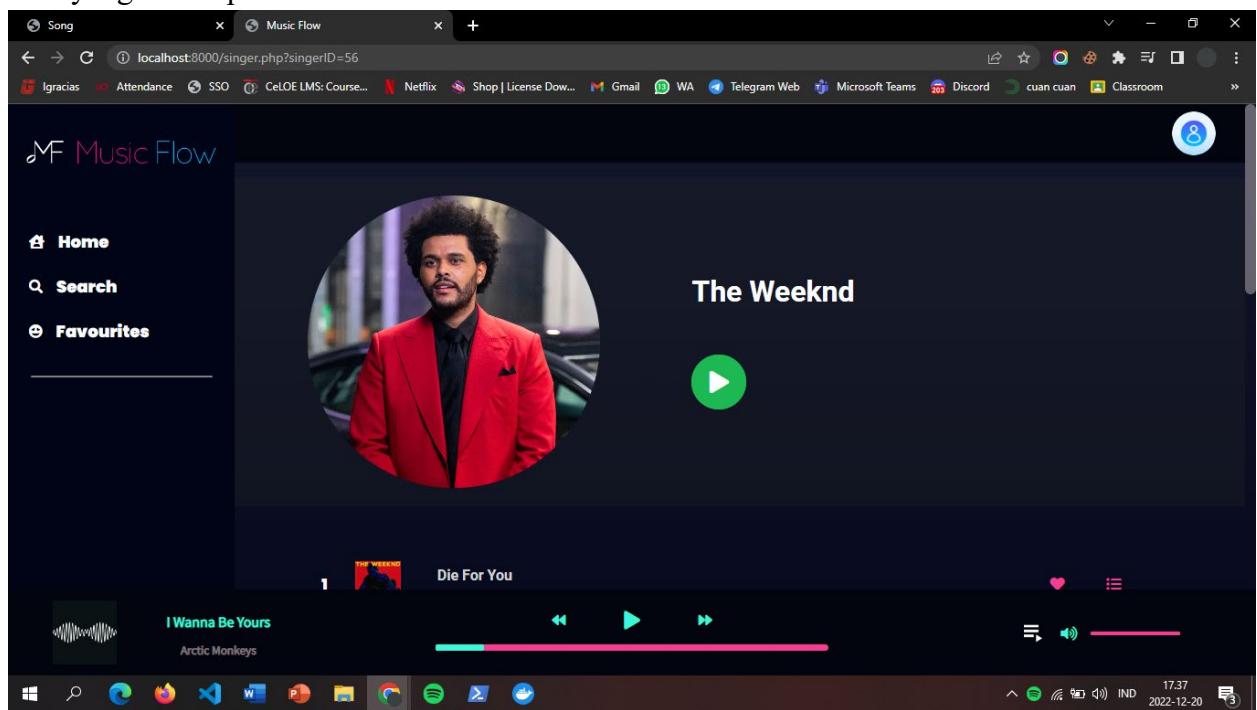
4. User dapat melakukan pemutaran lagu, melakukan next lagu, back lagu ke lagu sebelumnya, melakukan pause ataupun play, dan juga user dapat mengatur tinggi rendahnya volume musik.

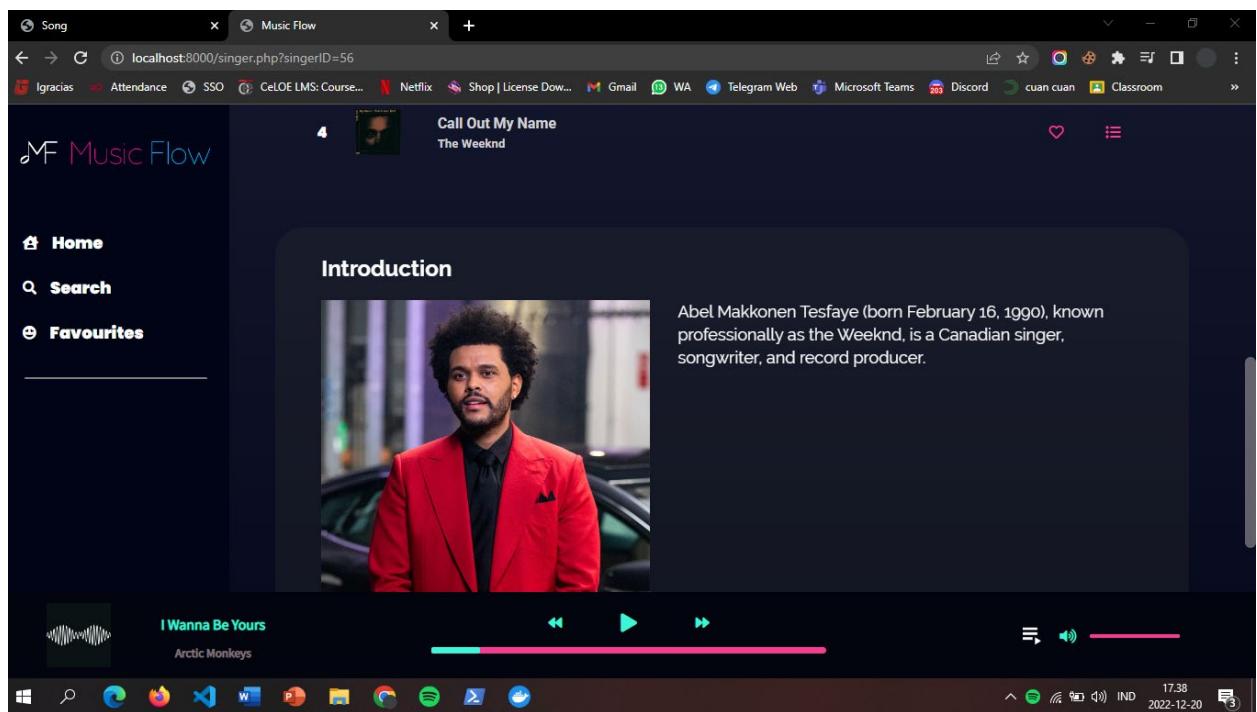


5. User juga dapat melakukan fitur pencarian, dengan cara klik menu search lalu ketik nama lagu atau nama penyanyi yang ingin anda cari

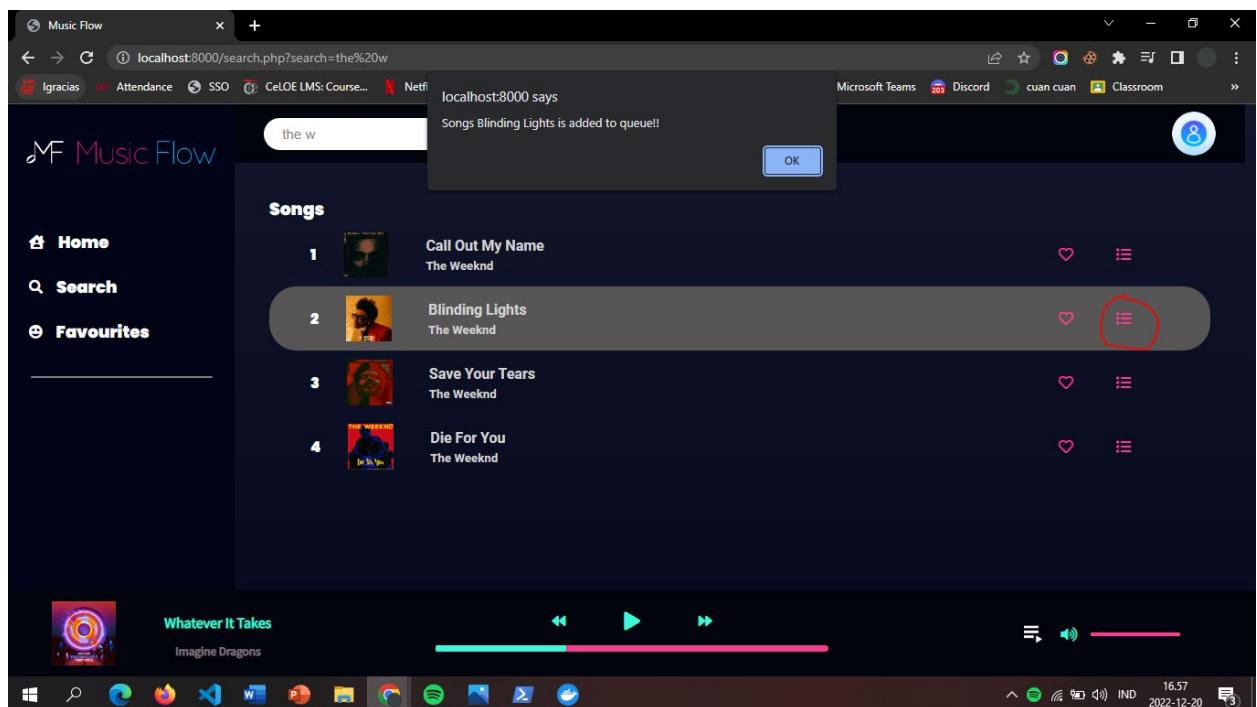


Pilih artis atau lagu yang kalian inginkan, dan anda akan diarahkan kehalaman detail dari artis yang kalian pilih.

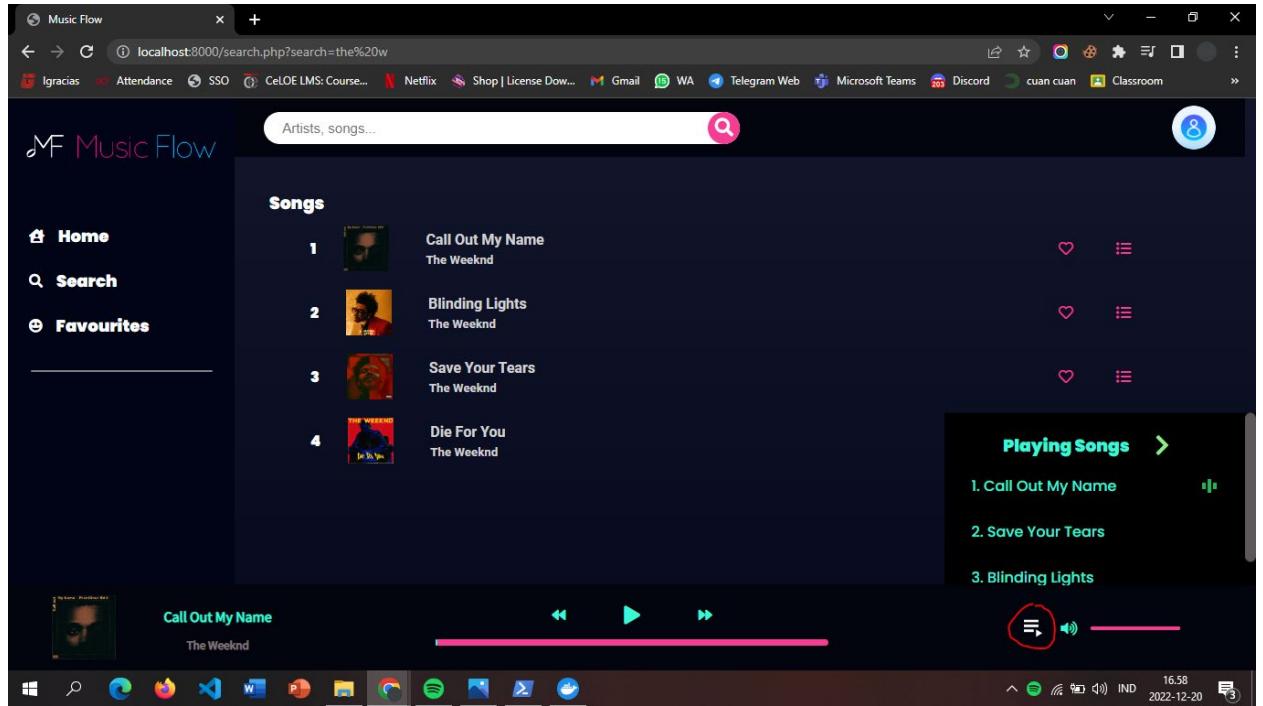




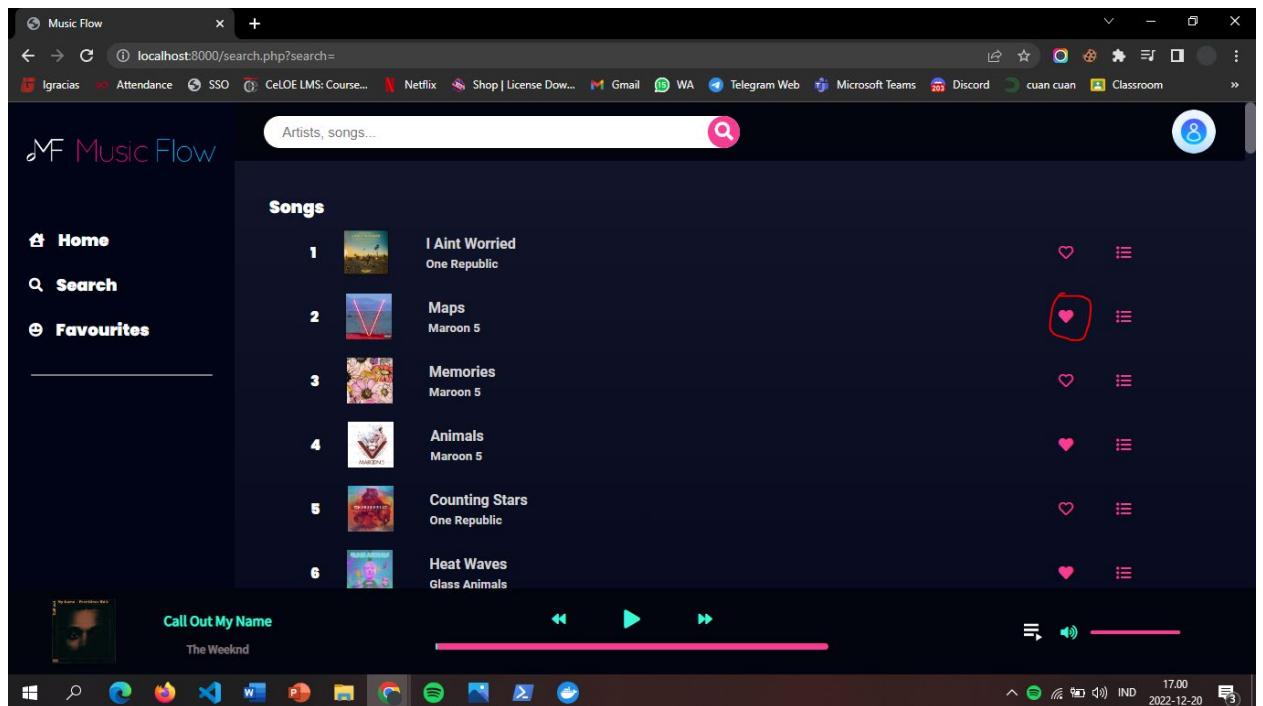
6. User juga dapat menambahkan lagu kedalam antrian atau queue, agar lagu yang ingin diputar oleh user dapat dimasukkan ke dalam list, klik icon “list” sebelah kanan icon “love”



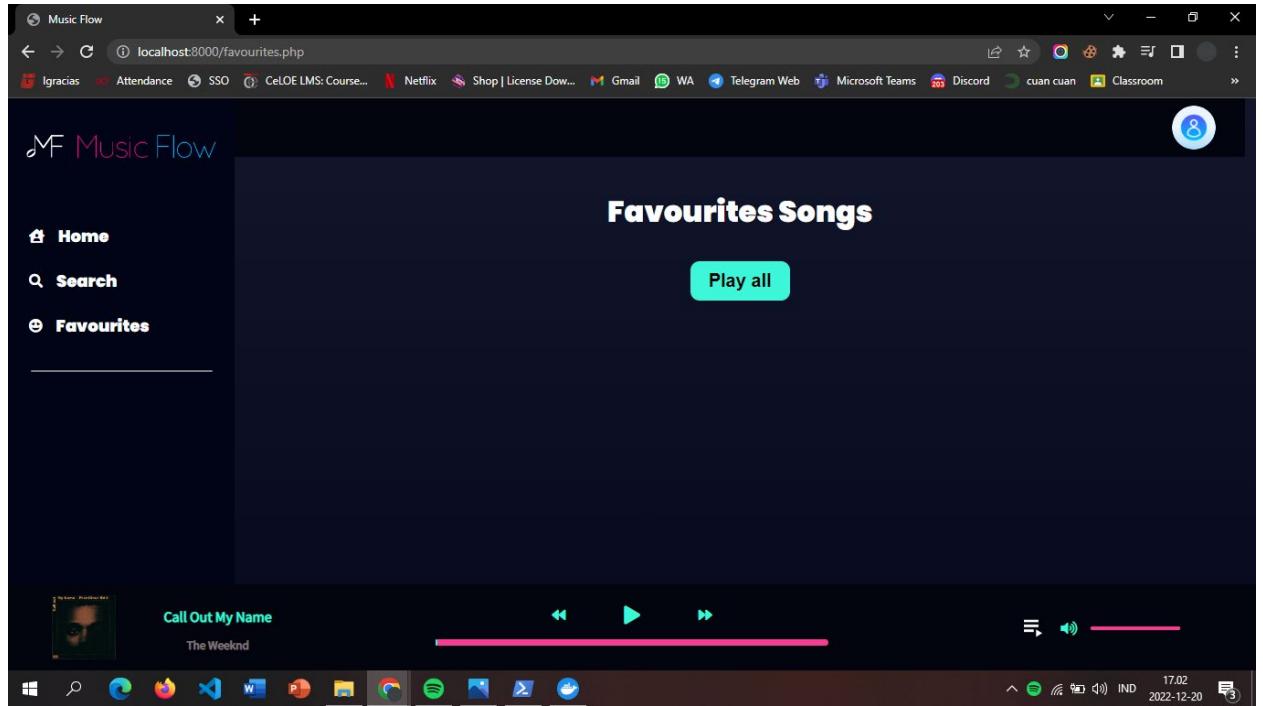
7. Untuk mengecek bahwa lagu yang dimasukkan ke queue sudah ada, klik icon list sebelah kiri icon “volume”



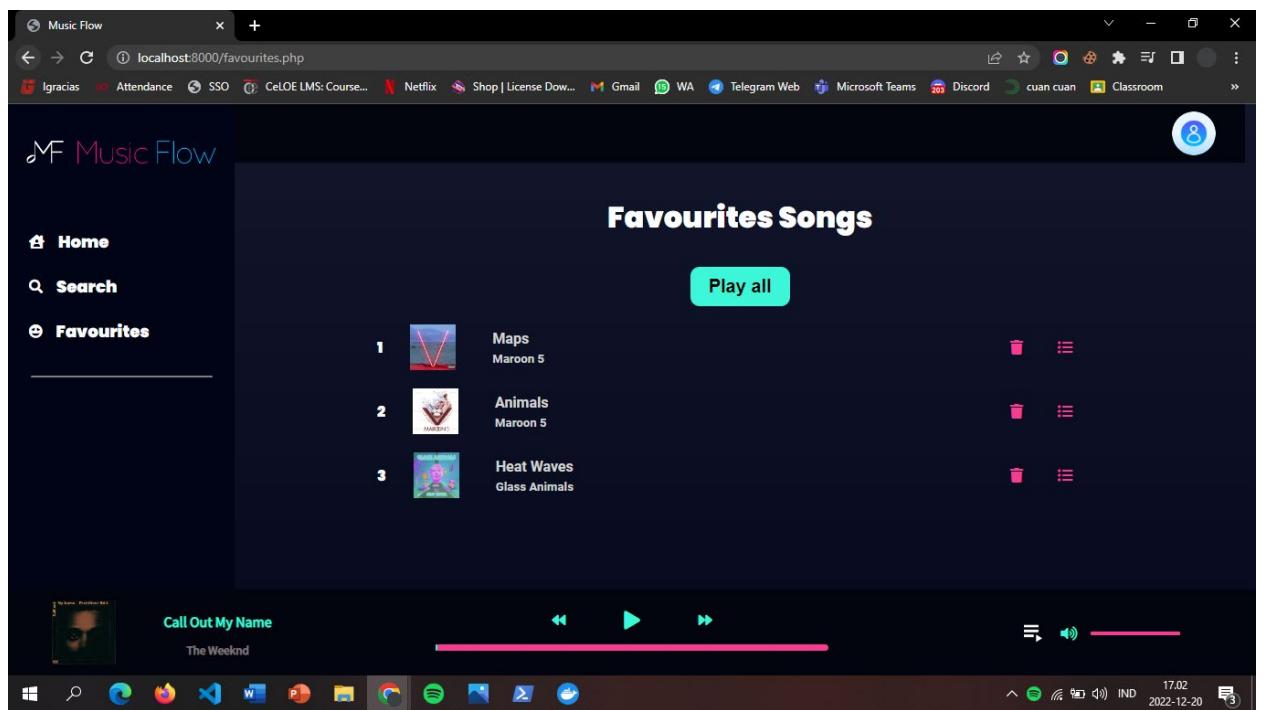
- Jika user ingin memasukkan lagu kedalam favourite maka user diharuskan untuk klik icon “love”



- Lagu yang di love oleh user akan masuk kedalam halaman Favourite Before

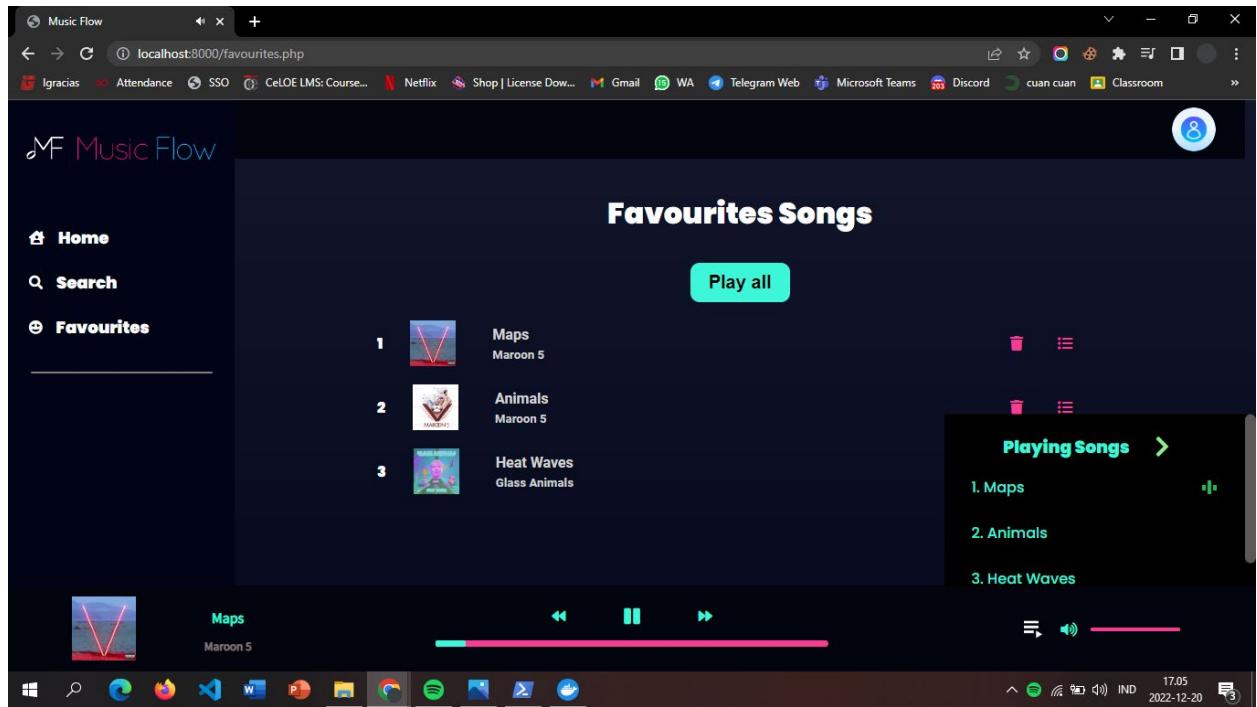


After

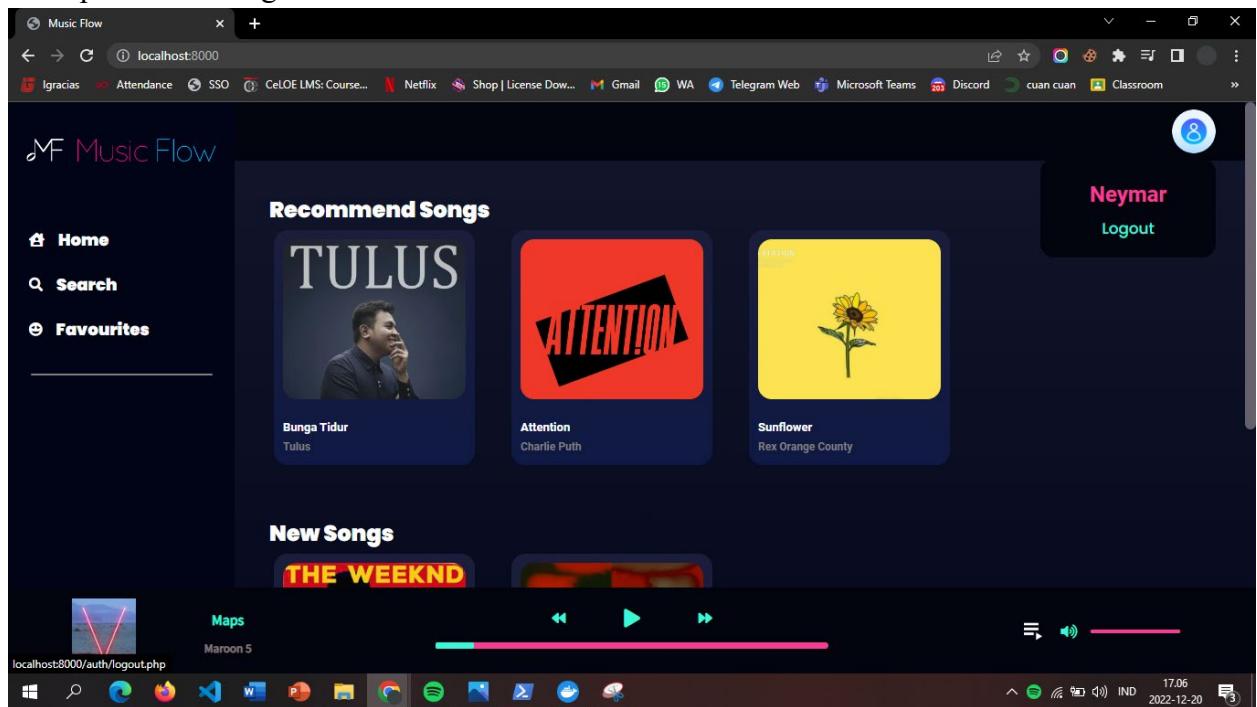


10. Pada Halaman Favourite, user juga dapat memutar lagu sesuai dengan list lagu lagu yang sudah dimasukkan ke dalam Favourites Songs dengan cara klik button “Play”

all”, selain itu user juga dapat menghapus lagu dari daftar lagu favourite dengan cara klik icon “trash”.



11. User dapat melakukan logout dengan cara klik icon profile di pojok kanan atas, lalu pilih menu Logout



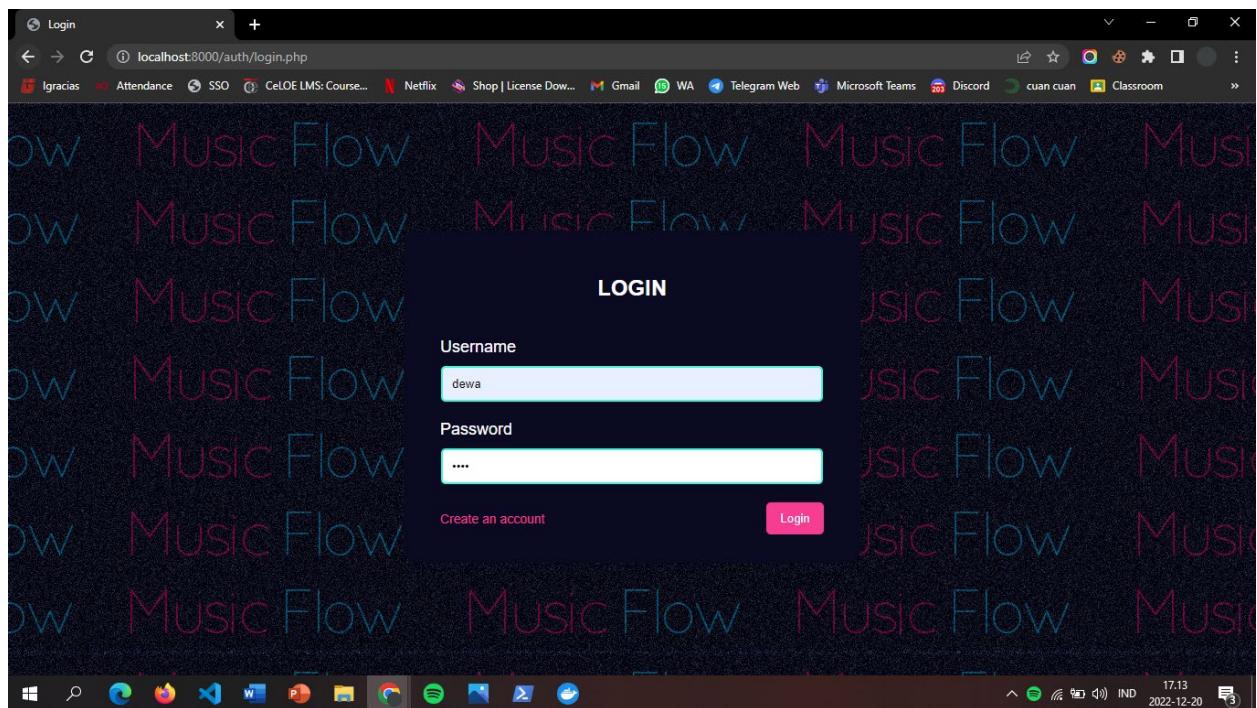
3.3 Admin

1. Admin merupakan pengelola dari website ini, dimana admin dapat melakukan semua aktivitas di dalam sistem ini, dimulai dari login, memutar lagu, sampai menambahkan lagu, penyanyi dan juga mengelola akun dari user-usernya. Maka dari itu tidak sembarang user dapat menjadi admin. Disini kami memiliki admin dengan nama akun “dewa”

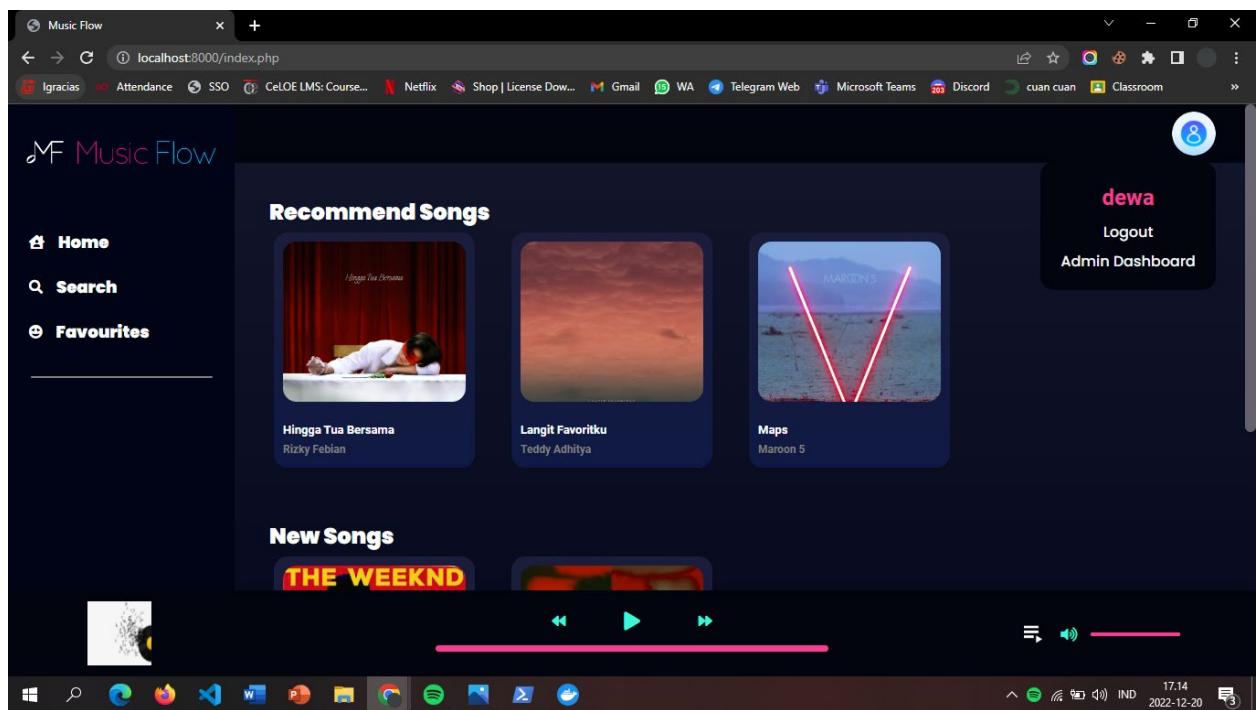
Silakan login akun dewa dengan memasukkan

Username : dewa

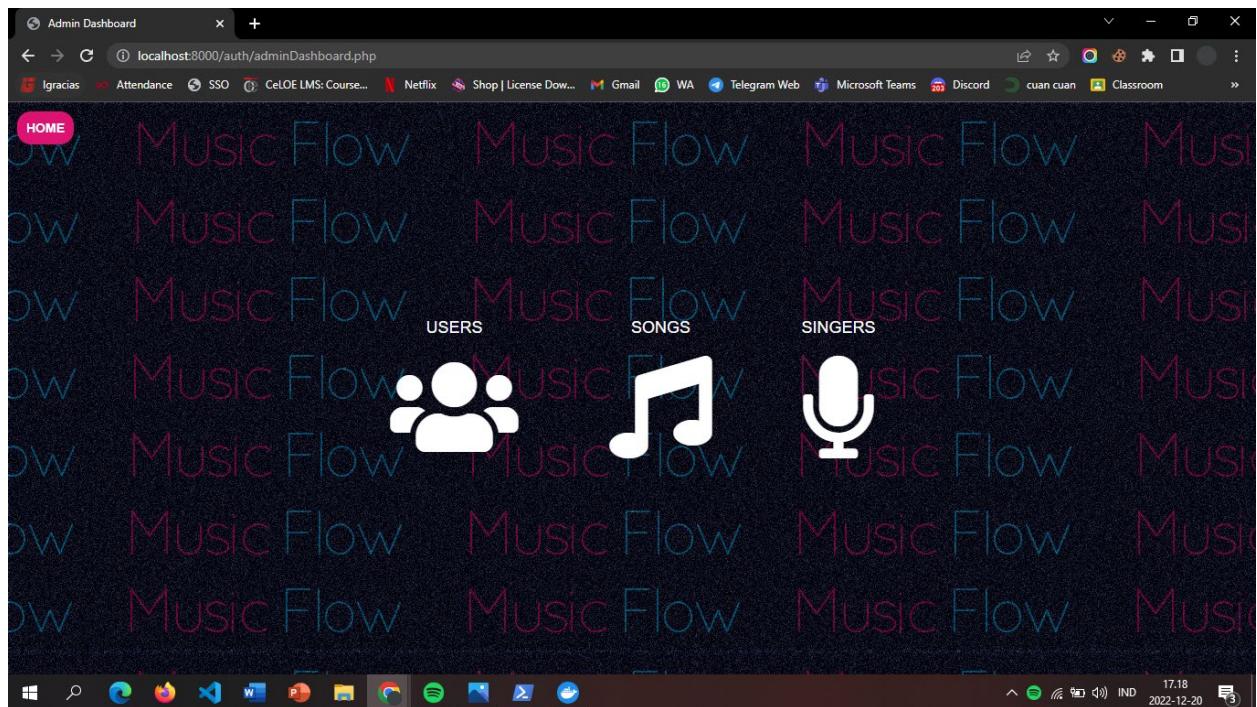
Password : dewa



2. Setelah melakukan login, sistem akan menampilkan dashboard atau halaman home dari user. Dimana pada menu home ini tampilannya sama dengan user biasa, dimana admin dapat melakukan fitur fitur yang dimiliki oleh user biasa. Namun terdapat perbedaan pada menu di profile, dimana akun admin akan terdapat menu tambahan yaitu “Admin Dashboard”



- Untuk mengelola daftar lagu, artis/penyanyi, dan juga user, Lakukan fitur pengakses ke menu Admin Dashboard, dengan cara klik menu “Admin Dashboard”, jika sudah akan tertampil seperti berikut ini:



4. Klik menu “User” untuk mengelola user yang ada

The screenshot shows a web browser window with the title 'Edit User'. The URL in the address bar is 'localhost:8000/auth/updateUser.php'. The page displays a table titled 'User Info' with the following data:

STT	Username	Operations
1	dewa	Delete
2	fasya	Delete
3	zeya	Delete
4	io	Delete
5	raisa	Delete
6	Neymar	Delete

5. Di dalam menu user anda akan ditampilkan username dari user yang sudah terdaftar.

Selain itu admin dapat melakukan penghapusan akun dari user, dengan cara klik button “delete”

The screenshot shows a web browser window with the title 'Edit User'. The URL in the address bar is 'localhost:8000/auth/updateUser.php'. The page displays a table titled 'User Info' with the following data:

STT	Username	Operations
1	dewa	Delete
2	fasya	Delete
3	zeya	Delete
4	io	Delete
5	raisa	Delete

6. Untuk mengelola daftar artis/penyanyi, Admin dapat mengakses ke menu “Singers”, dan berikut tampilan dari menu Singers.

SINGERS INFO				
No	Images	Name	Info	Operations
1		Maroon 5	Maroon 5 is an American pop rock band from Los Angeles, California. The member of Maroon 5 is Adam Levine, Jesse Carmichael, James Valentine, Matt Flynn, PJ Morton, and Sam Farrar	<button>Update</button> <button>Delete</button>
2		One Republic	OneRepublic is an American pop rock band formed in Colorado Springs, Colorado, in 2002. It consists of Ryan Tedder, Zach Filkins, Drew Brown, Brent Kutzle, Eddie Fisher and Brian Willett.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
3		Glass Animals	Glass Animals are an English indie rock band formed in Oxford in 2010. Led by singer, songwriter, and producer Dave Bayley, the group also features his childhood friends Joe Seaward, Ed Irwin-Singer and Drew MacFarlane.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
4		Joji	George Kusunoki Miller or Jōji Kusunoki Mirā, born at 18 September 1992, is a Japanese singer, songwriter, rapper, comedian, and former YouTuber.	<button>Update</button> <button>Delete</button>
5		Teddy Adhiya	Teddy Adhiya Hamzah (born June 21, 1991) or better known as Teddy Adhiya is an Indonesian singer and songwriter.	<button>Update</button> <button>Delete</button>

INSERT SINGER

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

7. Disini admin dapat melakukan pendaftaran artis/penyanyi ke dalam sistem, dengan cara klik button insert singer.

Singers

Name

Twice is a South Korean girl group formed by JYP Entertainment. The group is composed of nine members: Nayeon, Jeongyeon, Momo, Sana, Jihyo, Mina, Dahyun, Chaeyoung, and Tzuyu.

More File Images

Choose File

SUBMIT

Jika sudah mengisi nama, deskripsi singkat dan juga upload foto dari artis, klik submit

Singer

localhost:8000/auth/editSinger.php

SINGERS INFO

No	Images	Name	Info	Operations
1		The Script	The Script are an Irish rock band formed in 2001 in Dublin. They first released music in 2008. The band consists of lead vocalist and keyboardist Danny O Donoghue, lead guitarist Mark Sheehan, and drummer Glen Power.	Update Delete
2		Lana Del Rey	Elizabeth Woolridge Grant (born June 21, 1985), known professionally as Lana Del Rey, is an American singer-songwriter. Her music is noted for its cinematic quality with frequent references to contemporary pop culture and 1950s–1960s Americana.	Update Delete
3		Shawn Mendes	Shawn Peter Raul Mendes (born August 8, 1998) is a Canadian singer and songwriter. He gained a following in 2013, posting song covers on the video-sharing application Vine.	Update Delete
4		Wiz Khalifa	Cameron Jibril Thomaz (born September 8, 1987), better known by his stage name Wiz Khalifa, is an American rapper, singer, songwriter and actor. He released his debut album, Show and Prove, in 2006 and signed to Warner Bros. Records in 2007.	Update Delete
5		Twice	Twice is a South Korean girl group formed by JYP Entertainment. The group is composed of nine members: Nayeon, Jeongyeon, Momo, Sana, Jihyo, Mina, Dahyun, Chaeyoung, and Tzuyu.	Update Delete

INSERT SINGER

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

8. Klik button “Update” jika ingin melakukan update penyanyi

Insert Singer

localhost:8000/auth/insertSinger.php?id=65

Singers

Name: Twice

More

Twice is a South Korean girl group formed by JYP Entertainment. The group is composed of nine members: Nayeon, Jeongyeon, Momo, Sana, Jihyo, Mina, Dahyun, Chaeyoung, and Tzuyu. Twice was formed under the television program Sixteen and debuted on October 20, 2015, with the extended play The Story Begins.

Current Image: File Images: Choose File

SUBMIT

9. Klik button “Delete” jika ingin menghapus penyanyi dari tabel

Singer

localhost:8000/auth/editSinger.php

SINGERS INFO

No	Images	Name	Info	Operations
1		The Script	The Script are an Irish rock band formed in 2001 in Dublin. They first released music in 2008. The band consists of lead vocalist and keyboardist Danny O Donoghue, lead guitarist Mark Sheehan, and drummer Glen Power.	Update Delete
2		Lana Del Rey	Elizabeth Woolridge Grant (born June 21, 1985), known professionally as Lana Del Rey, is an American singer-songwriter. Her music is noted for its cinematic quality with frequent references to contemporary pop culture and 1950s–1960s Americana.	Update Delete
3		Shawn Mendes	Shawn Peter Raul Mendes (born August 8, 1998) is a Canadian singer and songwriter. He gained a following in 2013, posting song covers on the video-sharing application Vine.	Update Delete
4		Wiz Khalifa	Cameron Jibril Thomaz (born September 8, 1987), better known by his stage name Wiz Khalifa, is an American rapper, singer, songwriter and actor. He released his debut album, Show and Prove, in 2006 and signed to Warner Bros. Records in 2007.	Update Delete
5		Twice	Twice is a South Korean girl group formed by JYP Entertainment. The group is composed of nine members: Nayeon, Jeongyeon, Momo, Sana, Jihyo, Mina, Dahyun, Chaeyoung, and Tzuyu.	Update Delete

INSERT SINGER

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

18.05 IND 2022-12-20

10. Untuk mengelola daftar lagu, Admin dapat mengakses ke menu “Songs”, dan berikut tampilan dari menu Songs:

Song

localhost:8000/auth/editSong.php

SONGS INFO

No	Images	Name	Music File	Operations
1		Bunga Tidur	music/Bunga Tidur.mp3	Update Delete
2		Blinding Lights	music/Blinding Lights.mp3	Update Delete
3		Save Your Tears	music/Save Your Tears.mp3	Update Delete
4		Die For You	music/Die For You - the weeknd.mp3	Update Delete

INSERT SONG

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

18.06 IND 2022-12-20

11. Disini anda dapat melakukan pendaftaran lagu ke dalam sistem, dengan cara klik button Insert Song

The Feels

Twice

Choose File TWICE - The Feels.mp3

Choose File 338126.jpg

BACK SUBMIT

Lakukan pengisian mulai dari judul lagu, penyanyi, file lagunya yang berupa mp3, dan foto dari lagunya.

SONGS INFO					
No	Images	Name	Music File	Operations	
1		Bunga Tidur	music/Bunga Tidur.mp3	<button>Update</button>	<button>Delete</button>
2		Blinding Lights	music/Blinding Lights.mp3	<button>Update</button>	<button>Delete</button>
3		Save Your Tears	music/Save Your Tears.mp3	<button>Update</button>	<button>Delete</button>
4		Die For You	music/Die For You - the weeknd.mp3	<button>Update</button>	<button>Delete</button>
5		The Feels	music/TWICE - The Feels.mp3	<button>Update</button>	<button>Delete</button>

INSERT SONG

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

12. Klik button “Update” jika ingin melakukan update lagu

Music Flow

Song

localhost:8000/auth/editSong.php

Igracias Attendance SSO CelOE LMS: Course... Netflix Shop | License Dow... Gmail WA Telegram Web Microsoft Teams Discord cuan cuan Classroom

BACK

SONGS INFO

No	Images	Name	Music File	Operations
1		Bunga Tidur	music/Bunga Tidur.mp3	<button>Update</button> <button>Delete</button>
2		Blinding Lights	music/Blinding Lights mp3	<button>Update</button> <button>Delete</button>
3		Save Your Tears	music/Save Your Tears.mp3	<button>Update</button> <button>Delete</button>
4		Die For You	music/Die For You - the weeknd.mp3	<button>Update</button> <button>Delete</button>
5		The Feels	music/TWICE - The Feels.mp3	<button>Update</button> <button>Delete</button>

INSERT SONG

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

18.10 IND 2022-12-20

13. Klik button “Delete” jika ingin menghapus lagu dari tabel

Music Flow

Song

localhost:8000/auth/editSong.php

Igracias Attendance SSO CelOE LMS: Course... Netflix Shop | License Dow... Gmail WA Telegram Web Microsoft Teams Discord cuan cuan Classroom

BACK

SONGS INFO

No	Images	Name	Music File	Operations
1		Bunga Tidur	music/Bunga Tidur.mp3	<button>Update</button> <button>Delete</button>
2		Blinding Lights	music/Blinding Lights mp3	<button>Update</button> <button>Delete</button>
3		Save Your Tears	music/Save Your Tears.mp3	<button>Update</button> <button>Delete</button>
4		Die For You	music/Die For You - the weeknd.mp3	<button>Update</button> <button>Delete</button>
5		The Feels	music/TWICE - The Feels.mp3	<button>Update</button> <button>Delete</button>

INSERT SONG

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

18.10 IND 2022-12-20

4. TROUBLESHOOTING

4.1 Masalah koneksi internet

Jika terjadi masalah koneksi internet saat menggunakan aplikasi, coba periksa apakah koneksi internet Anda sudah terhubung dengan benar, atau coba periksa apakah ada masalah pada jaringan Anda. Jika masalah ini terus terjadi, coba hubungi administrator jaringan atau teknisi jaringan untuk meminta bantuan.

4.2 Error saat menjalankan aplikasi

Jika terjadi error saat menjalankan aplikasi, coba periksa apakah ada masalah dengan file yang digunakan oleh aplikasi, atau coba periksa apakah ada masalah dengan konfigurasi aplikasi. Jika masalah ini terus terjadi, coba hubungi tim support aplikasi untuk meminta bantuan.

4.3 Masalah pada user interface

Jika terjadi masalah pada user interface aplikasi, coba periksa apakah ada masalah dengan resolusi layar Anda, atau coba periksa apakah ada masalah dengan browser yang Anda gunakan. Jika masalah ini terus terjadi, coba hubungi tim support aplikasi untuk meminta bantuan.

4.4 Masalah pada sistem

Jika terjadi masalah pada sistem, coba periksa apakah ada masalah dengan konfigurasi sistem, atau coba periksa apakah ada masalah dengan perangkat keras yang digunakan oleh sistem. Jika masalah ini terus terjadi, coba hubungi tim support sistem untuk meminta bantuan.

5. DAFTAR PUSTAKA

Dokumen SKPL https://bit.ly/SRS_Kelompok2_RPL

Dokumen DDPL https://bit.ly/DPPL_Kelompok2_RPL

Dokumen DUPL https://bit.ly/DUPL_Kel2_RPL

Dokumen User Manual https://bit.ly/UserManual_Kelompok2_RPL