

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

MODUL XII

API

Muhammad Tijan Abdurrahman

105220023



**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER**

UNIVERSITAS PERTAMINA

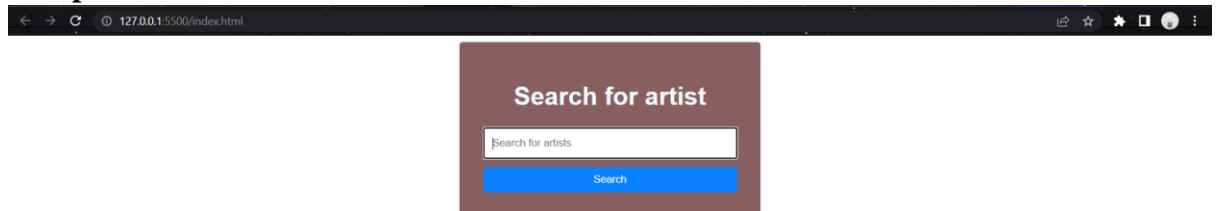
2022

I. PENDAHULUAN

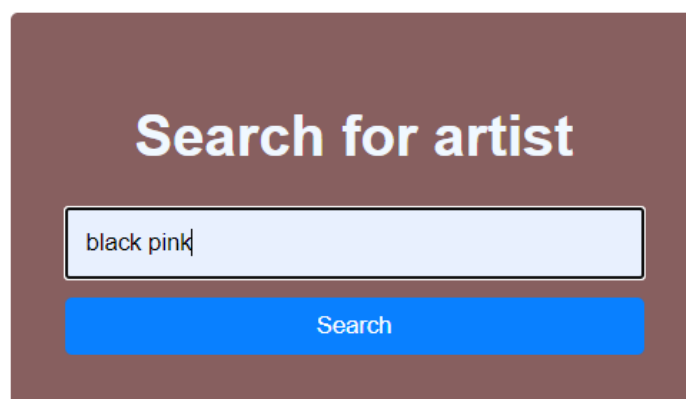
API atau dapat disebut dengan Application Program Interface merupakan sekumpulan perintah atau protocol rutin yang digunakan sebagai perantara untuk berbagai aplikasi untuk klien dan server. API membuat integrasi antara fitur – fitur yang terdapat pada berbagai aplikasi dapat terhubung dan ditampilkan kepada user. API memiliki beberapa jenis, API yang sering digunakan adalah Public API, Private API, Partner API, dan Composite API. API bekerja pertama dengan user mengakses API dan API tersebut akan melakukan permintaan ke server terkait setelah itu jika server merespon permintaan tersebut maka server akan mengembalikan hasil permintaan tersebut Kembali ke aplikasi.

II. PEMBAHASAN

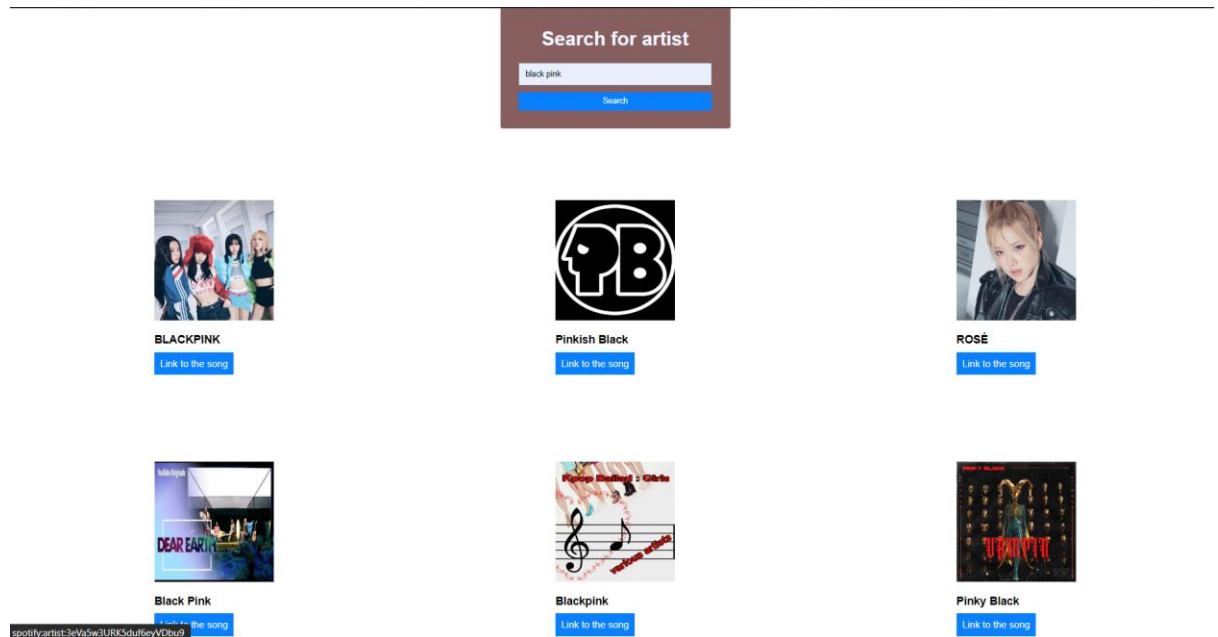
1. Tampilan Laman



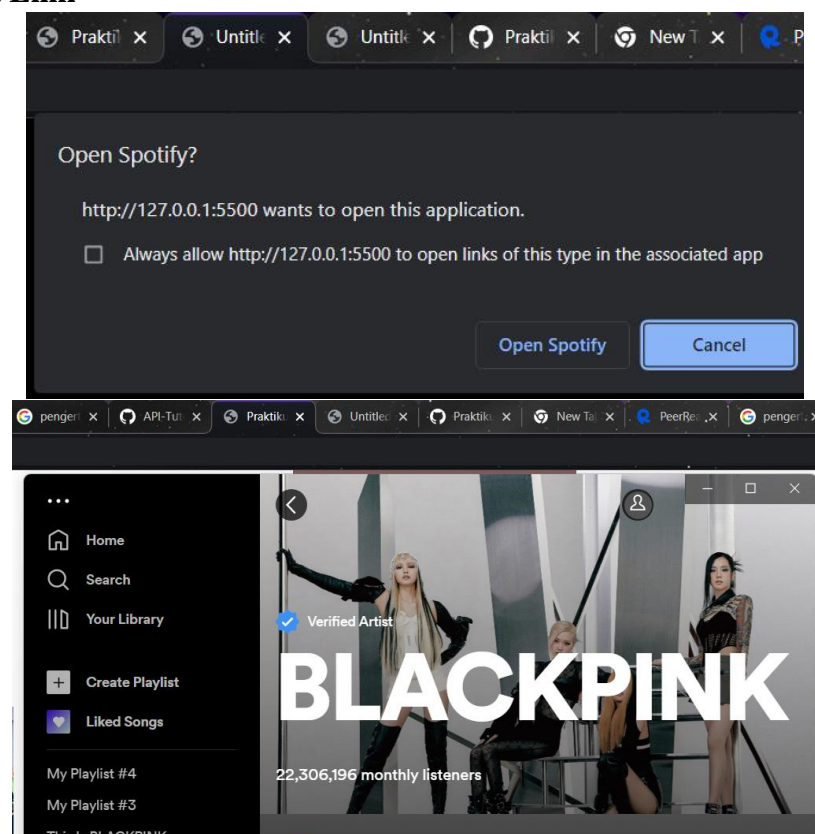
2. Pencarian Artist



3. Hasil Pencarian

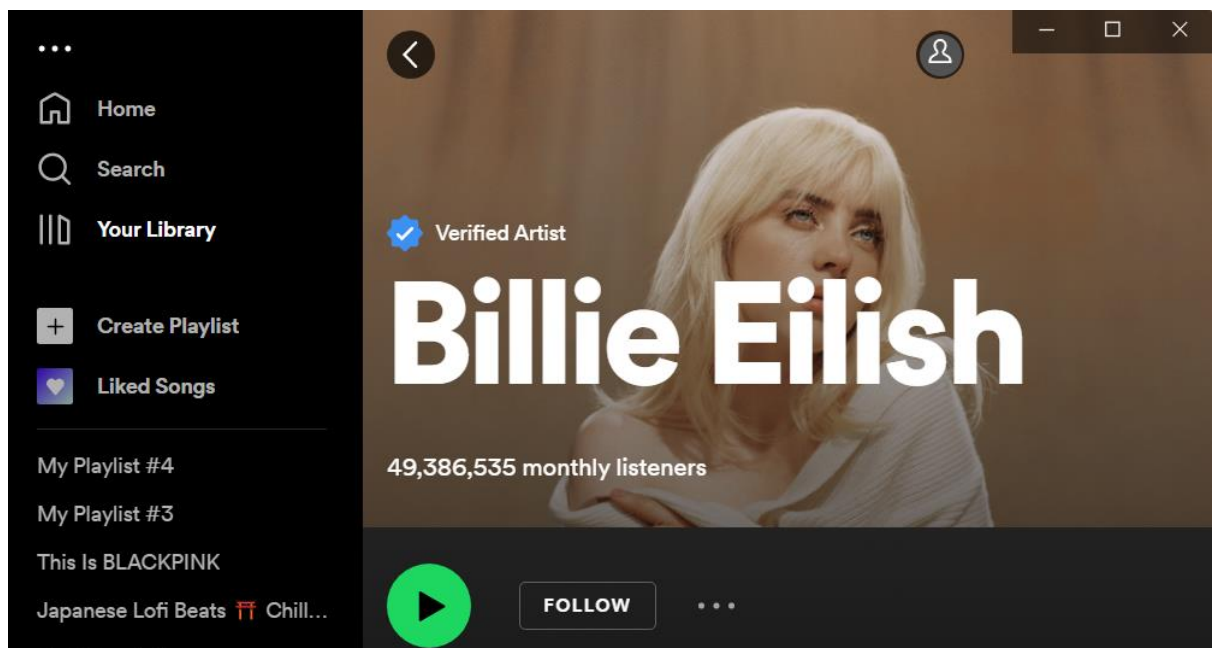
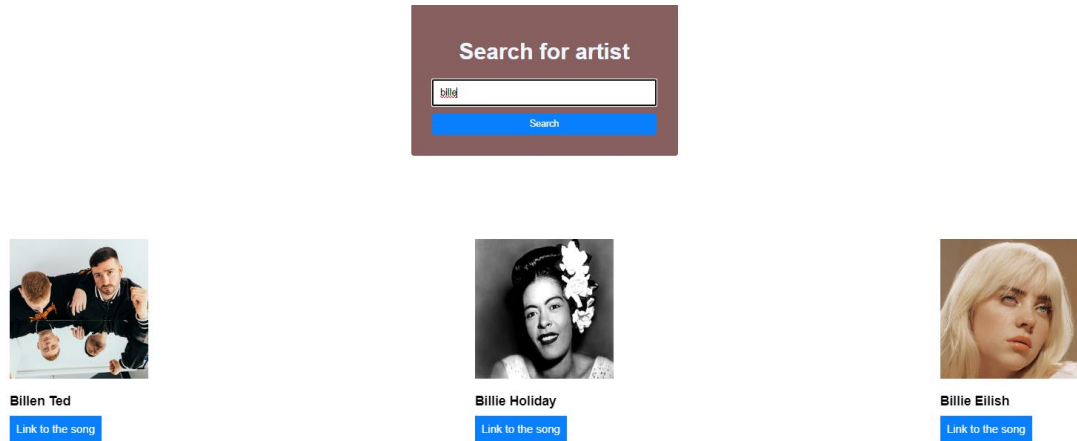


4. Membuka Link



Link akan langsung mengarahkan ke artist and membuka spotify sesuai dengan link tersebut

Contoh lain



API diuji dengan rapidapi.com menggunakan API dari Spotify. API ini membutuhkan client id dan client_secret yang bisa didapat di spotify developer.

Source

<https://www.youtube.com/watch?v=-xCiv6tvDcM>

<https://www.hostinger.co.id/tutorial/api-adalah>