



ULBI

Universitas Logistik & Bisnis Internasional

# Pemrograman III (Web Service)

Kelompok 3

- Irgi Achmad Fauzi 714220035
- Mochamad Rayfan Akbil 714220044
- Hammi Ahlan Abdul Mujib 714220062
- Aditya Firmansyah Diasmara 714220038

# 01 Pengertian API

API adalah mekanisme yang membuat dua program software bisa terhubung dan berinteraksi satu sama lain menggunakan sekumpulan protokol/aturan.



# Fungsi API

1. Meningkatkan Keamanan Data dan Privasi:
2. Meningkatkan Kolaborasi Tim Pengembang
3. Memfasilitasi Integrasi Antarplatform
4. Mendukung Model Bisnis Berbasis Layanan (SaaS)
5. Memungkinkan Akses ke Teknologi Terkini

# 03 Penggunaan API Spotify

1. Mengambil data dari artis , album , atau acara favorit Anda .
2. Dapat rekomendasi berdasarkan musik yang paling sering Anda dengarkan.
3. Kelola perpustakaan pribadi Anda , dengan membuat daftar putar baru dan menambahkan lagu favorit Anda ke dalamnya.



# Langkah Langkah menggunakan API Spotify

1. Buat aplikasi baru dengan bergabung sebagai pengembang di Spotify Developer Platform.
2. Untuk memahami autentikasi dan endpoint yang tersedia, pelajari dokumentasi API.
3. Dapatkan kunci API dan autentikasi setiap permintaan menggunakan token yang sesuai.
4. Buat permintaan HTTP ke endpoint yang memenuhi kebutuhan aplikasi Anda.
5. Proses respons API dan gunakan data yang diterima dalam aplikasi Anda sambil memperhatikan keterbatasan API dan kinerja aplikasi.

02

## Penggunaan FACEBOOK Graph API

Facebook Graph API adalah API berbasis HTTP yang memungkinkan pengembang mengekstrak data dan fungsionalitas dari platform Facebook. Aplikasi dapat menggunakan API ini untuk meminta data secara terprogram, memposting ke halaman dan grup, mengelola iklan, dan banyak lagi.



# Langkah langkah Menggunakan Facebook Graph API

1. Daftar sebagai pengembang di Facebook for Developers dan buat aplikasi baru.
2. Pelajari dokumentasi API Facebook untuk memahami autentikasi dan endpoint yang tersedia.
3. Konfigurasi otorisasi aplikasi Anda dengan izin yang sesuai, seperti OAuth 2.0.
4. Pilih endpoint yang sesuai dengan kebutuhan aplikasi Anda, seperti profil pengguna atau postingan.
5. Buat permintaan HTTP ke endpoint API menggunakan metode yang tepat dan sertakan token akses.
6. Proses respons API Facebook, biasanya dalam format JSON.
7. Gunakan data yang diterima dari API Facebook sesuai kebutuhan aplikasi Anda dan pantau kinerja serta batasan API yang berlaku



# OUR TEAM



Hammi Spakbor



Irgi Parker



Rayfan Einstein



Adit Uwu



.....

# TERIMAKASIH



Do you have any questions?