



# → Pemrograman III ←

## Web Service

### Kelompok 1 :

- Serli Pariela (714220023)
- Devi Wulandari (714220054)
- Ghaida Fasya Yuthika Afifah (714220031)
- Ariadiva Putri Bintang Maharani (714220050)

# Agenda

1

Pengertian API

2

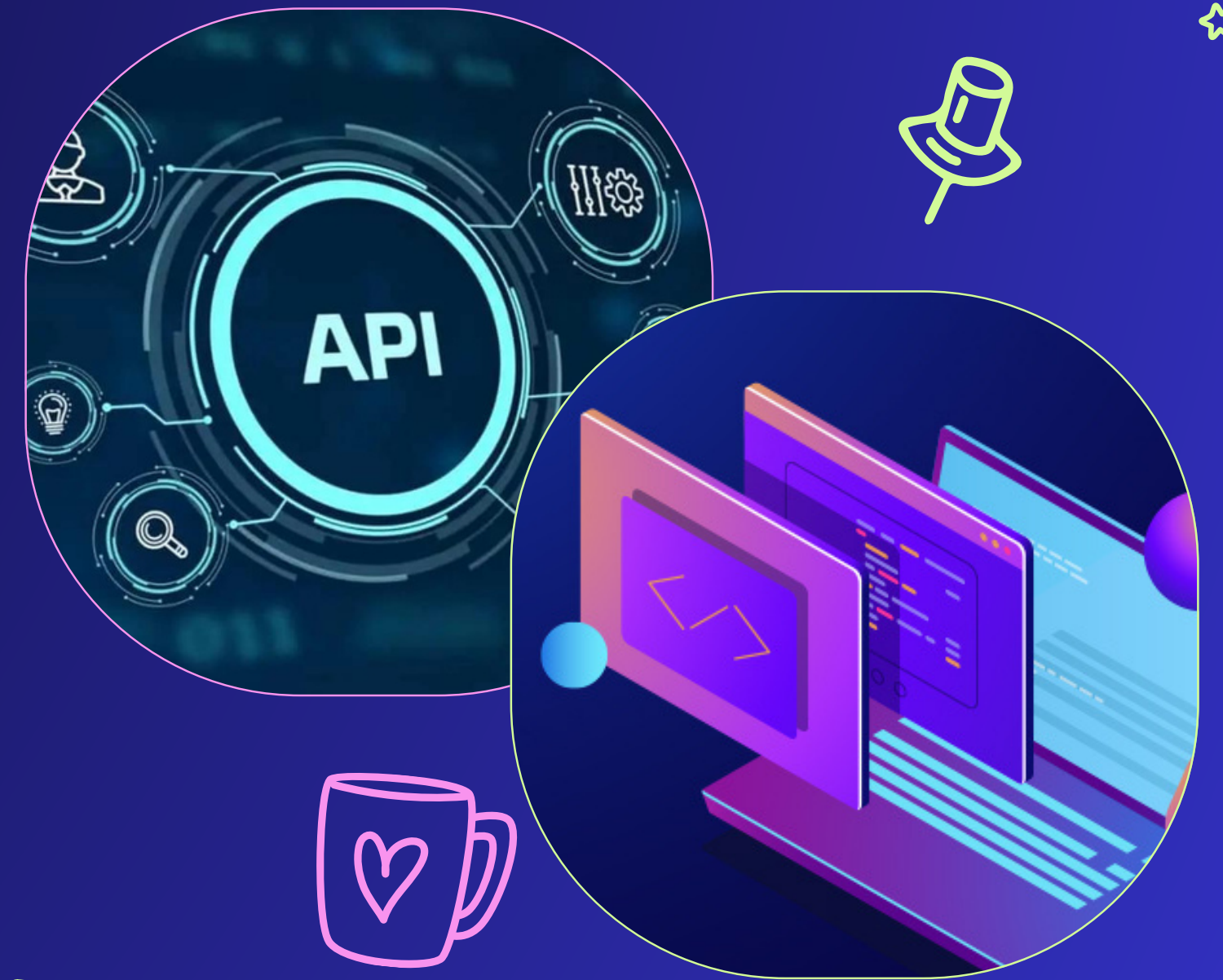
Cara Penggunaan API

3

Studi Kasus Pada API

# Pengertian API

API adalah mekanisme komunikasi antara dua komponen perangkat lunak yang memungkinkan pertukaran data.



# Tipe-tipe API

- API Private
- API Public
- API Partner
- API Komposit

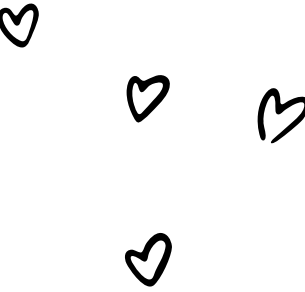
# Cara Kerja API

- 1 Permintaan API
- 2 Pengiriman Permintaan
- 3 Memproses Permintaan
- 4 Mengirimkan Respon
- 5 Menerjemahkan Data
- 6 Menerjemahkan Data
- 7 Menggunakan Data

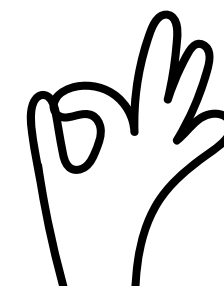
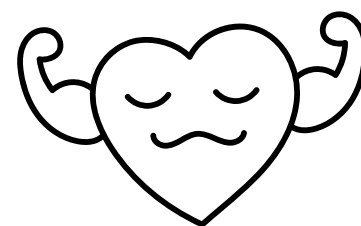
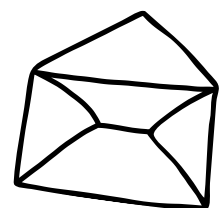
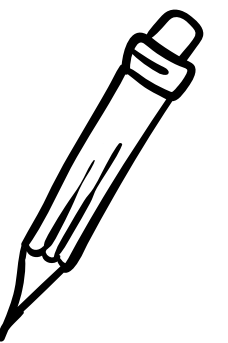




# Fungsi-Fungsi Sistem API



- 1 Meningkatkan efisiensi kerja
- 2 Memunculkan inovasi baru
- 3 Meningkatkan Pelayanan Pelanggan
- 4 Menghemat biaya pengembangan aplikasi
- 5 Skalabilitas yang tinggi dan fleksibel





# Studi Kasus Pada API



tokopedia



Google Cloud

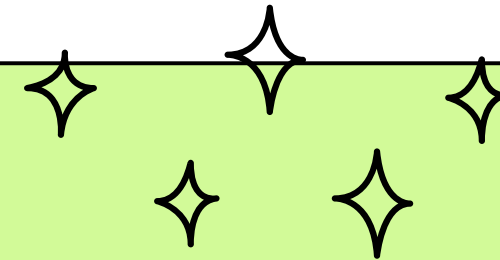
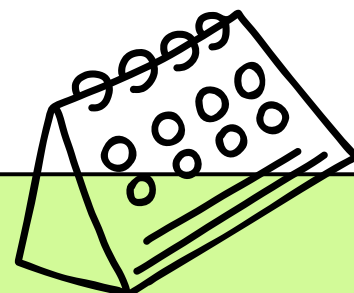


# PENGUNAAN API TOKOPEDIA




## Mengintegrasikan Tokopedia kedalam Aplikasi

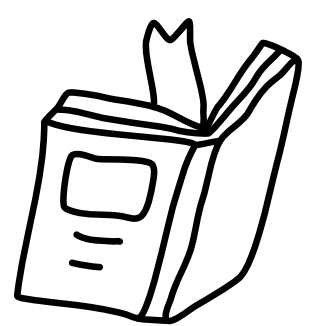
- 1 Notifikasi penurunan stok
- 2 Pemberitahuan perubahan harga







# Google Cloud Vision API

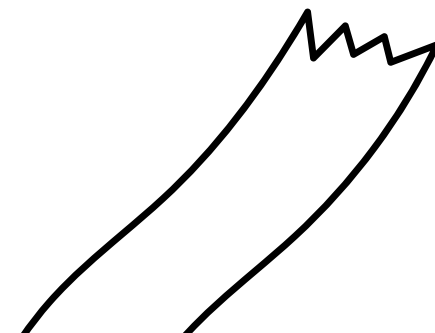
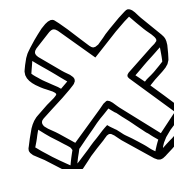
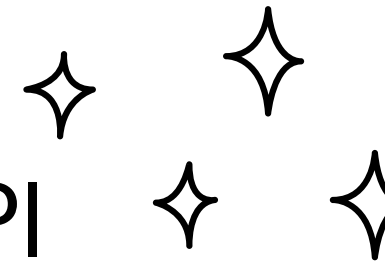


Google Cloud Vision API adalah seperti otak untuk melihat gambar. Misalnya, ia bisa mengenali objek apa yang ada di dalam gambar, membaca tulisan di situ, dan bahkan memberikan deskripsi tentang gambar tersebut.



## Google Cloud Vision API Pada E-Commerce

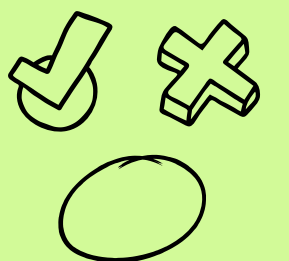
Perusahaan e-commerce menggunakan Google Cloud Vision API untuk menganalisis gambar produk.



# Penggunaan Google Cloud API



- 1 Deskripsi Produk:
- 2 Klasifikasi Kategori Produk:
- 3 Analisis Warna dan Gaya:





**SUDAH CUKUP NYONYA**



**CINDERELLA SUDAH LELAH**

**Kesepian tanpa kekasih**



**Sekian dan terima  
kasih**