# Dokumentasi WEB API

## Penjelasan Web API

Web API yang dibangun merupakan sebuah web API yang berisi informasi seputaran *Brand Makeup*.

Dimana pada Web API tersebut akan memiliki fitur seperti:

* Memberikan list produk *Brand Makeup*
* Memberikan list harga dan *website* dari produk *Makeup*

## Arsitektur Web API

Web API ini menggunakan arsitektur jenis *client / server* . Arsitektur *client / server* adalah jenis arsitektur yang memungkinkan *client* untuk melakukan interaksi dan dikirimkan ke server atau Web API yang akan memberikan respon .

## Server dari Web API akan dibangun dengan menggunakan :

* Node JS – Node JS merupakan sebuah runtime javascript agar javascript dapat dijalankan pada sisi server .
* Express JS – Merupakan sebuah web framework untuk Nodejs .

## Sumber data Web API :

Data pada Web API ini diambil dari <http://makeup-api.herokuapp.com/api> untuk memberikan data dari produk *makeup .*

## Diagaram Web API

Figure Arsitektur WEB API

Client

Web API Server

Server

lient

Data Provider

Request Method : Get

Content Type : Application / JSON

Web API Server

Request

tent Type : Aplication / JSOResponse

HTTP Request

N

Web API Server

Response

HTTP Request

HTTP Request

Response

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Figure Diagram Sequence