

BEGINNER BACKEND

Ahmad Dhohir Azhari

Talent Fazztrack Batch 10



Fullstack Web



Database



Apa itu Database?

Database adalah kumpulan data yang disimpan dengan rapi dan sistematis di dalam komputer. Data di dalam database dapat dikelola melalui berbagai jenis software yang dikenal sebagai Database Management System.



Database Management System (DBMS)

Database Management System (DBMS) adalah perantara visual yang membantu pengguna untuk membaca, memperbarui, mengorganisir, dan menghapus data yang tersimpan di dalam database dengan lebih mudah dan cepat.

SQL

SQL adalah bahasa query yang dirancang untuk pengambilan informasi tertentu dari database.



Node.js

Node.js adalah sebuah *runtime environment* untuk JavaScript yang bersifat *open-source* dan *cross-platform*. Dengan Node.js, kamu dapat menjalankan kode JavaScript di mana saja, tidak hanya terbatas pada lingkungan *browser*.

Node.js dibangun dengan Engine JavaScript V8 milik Google. Hal ini menjadikan Node.js memiliki performa yang tinggi. Selain itu, Node.js memiliki library sendiri sehingga tak perlu menggunakan webserver NGINX dan Apache.



Direct Competitors

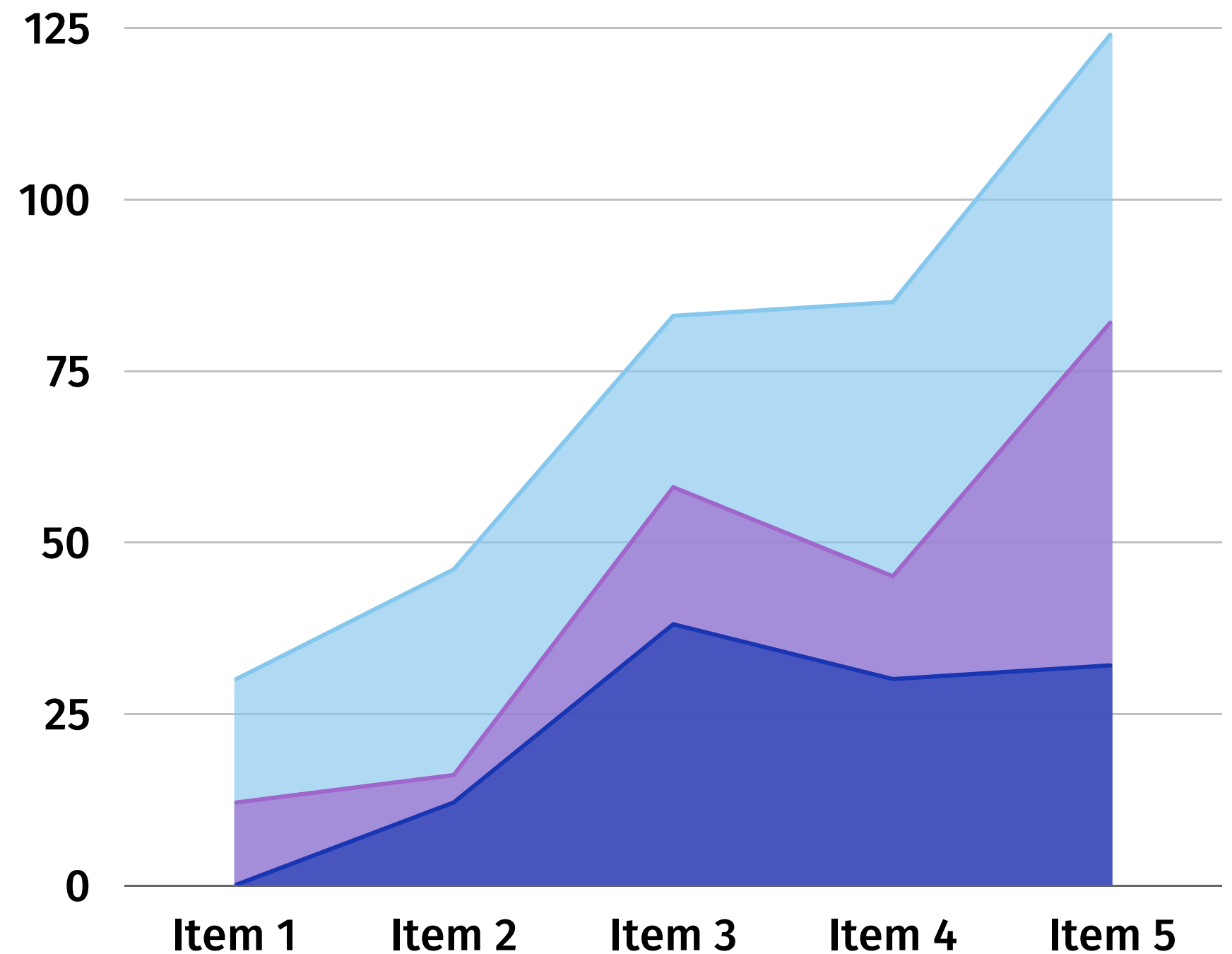
- Write a company name here
- Write a company name here
- Write a company name here

Indirect Competitors

- Write a company name here
- Write a company name here
- Write a company name here

Express JS

Express JS adalah framework dari NodeJS yang dirancang secara fleksibel dan sederhana untuk membantu tahap pengembangan aplikasi back end.





Express



Express JS adalah framework dari NodeJS yang dirancang secara fleksibel dan sederhana untuk membantu tahap pengembangan aplikasi back end.

Mendapat Dukungan dari Google V8 Engine

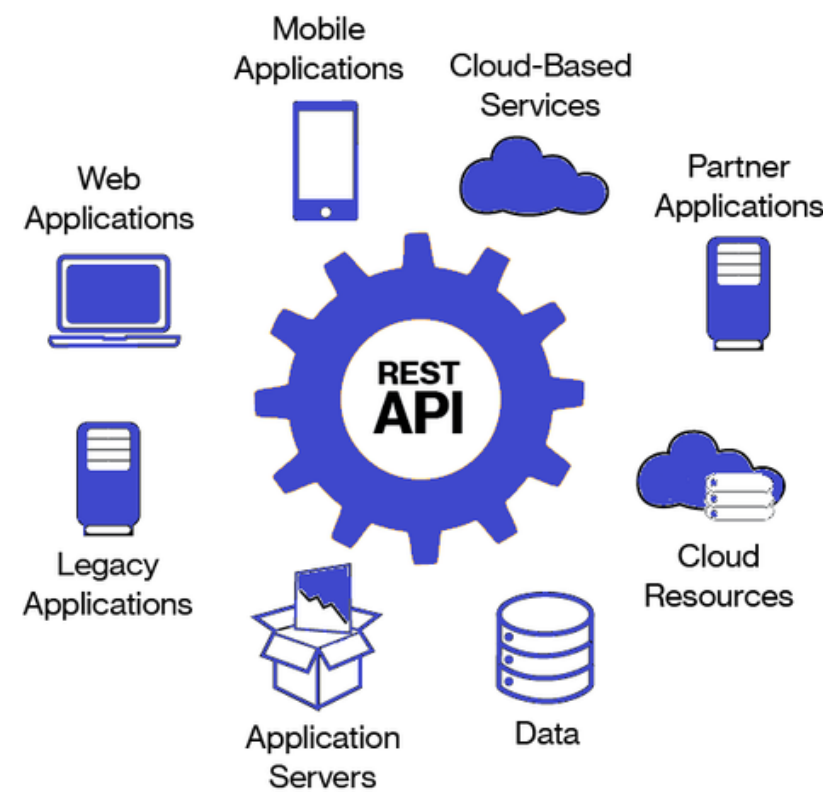
Menggunakan JavaScript

Memiliki Jaringan dari Komunitas yang Luas

Mempunyai Skalabilitas Aplikasi yang Baik



Rest API



Rest API

API RESTful adalah antarmuka yang digunakan oleh dua sistem komputer untuk bertukar informasi secara aman melalui internet. Sebagian besar aplikasi bisnis harus berkomunikasi dengan aplikasi internal dan pihak ketiga lainnya untuk melakukan berbagai tugas.

API

Antarmuka Program Aplikasi (API) menentukan aturan yang harus Anda ikuti untuk berkomunikasi dengan sistem perangkat lunak lain.

Developer mengekspos dan membuat API sehingga aplikasi lain dapat berkomunikasi dengan aplikasinya secara terprogram.

Rest

Representational State Transfer (REST) adalah arsitektur perangkat lunak yang memberlakukan syarat mengenai cara API bekerja. REST pada awalnya dibuat sebagai panduan untuk mengelola komunikasi pada jaringan kompleks seperti internet.



Thank You

