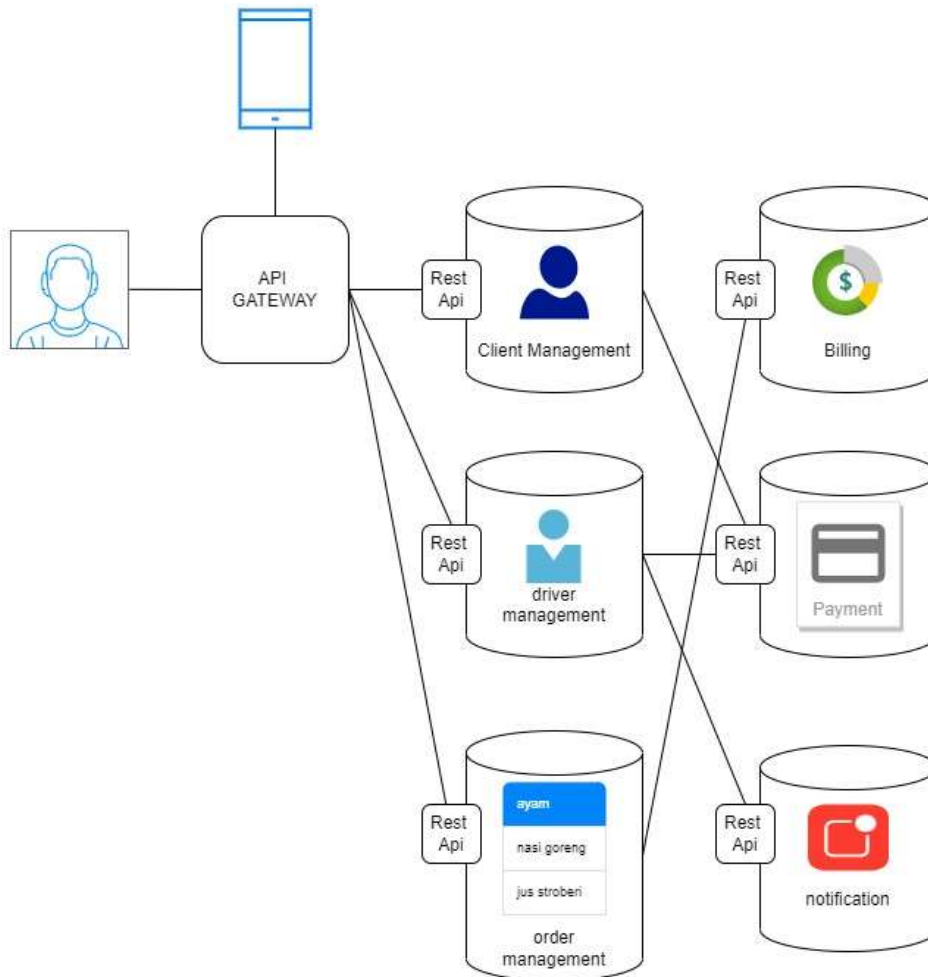


1. Disebutkan seorang client membutuhkan layanan aplikasi antar makanan. Dan Anda diminta untuk membuat desain sistem dengan kriteria pelanggan hanya dilayani dengan mobile apps.

a. Desainlah stack backend dan micro service layanan tersebut beserta tools dan alasan mengapa memilih design dan tools tersebut.

Jawaban:



alasan mengapa memilih design dan tools tersebut karena semua service berdiri sendiri dan terhubung dengan api gateway, sehingga meminimalisir ketika service satu mati tidak memengaruhi service lainnya

untuk tools yang digunakan bisa menggunakan amazon api gateway.

2. Bagaimana menangani keamanan dalam pengiriman data (backend dan mobile apps) pada sistem diatas.

a. Jelaskan solusi tersebut beserta alasannya

Jawaban:

untuk menangani keamanan dalam pengiriman data dari backend ke mobile apps dengan API Gateway. Api gateway ini merupakan layanan yang dikelola secara penuh yang memudahkan pengembang untuk membuat, menerbitkan, memelihara, memantau, dan mengamankan API pada segala skala.

3. Buatlah sebuah service RESTFul API berdasarkan dokumentasi apiary berikut. Soal nomor 3 tidak ada hubungannya dengan soal nomor 1. <https://testbinar.docs.apiary.io/>. Boleh menggunakan bahasa apapun.

a. Sertakan panduan cara instalasi tools, pengaturan database, penggunaan kode dan cara ujicoba kode dalam file Readme.md

jawaban : sudah di github

b. Sertakan tangkapan layar proses ujicoba API menggunakan postman.

Jawaban: Sudah di github

c. Kode yang baik adalah kode yang bisa dibaca dan dipakai oleh orang lain.

Jawaban: Sudah di github

4. Dari dokumen <https://testbinar.docs.apiary.io/>, menurut anda, apakah ada desain API yang kurang maupun keliru? Jika ada, tuliskan kekurangan-kekurangan desain tersebut dan bagaimana seharusnya dokumentasi itu ditulis.

Jawaban:

Tidak detail dalam memberikan judul pada setiap endpoint dalam dokumentasinya.

Seharusnya bisa dicek di dokumentasi yang sudah saya buat di swagger bisa dicek di readme pada github paling bawah: <http://localhost:8000/api/documentation>