

1. Teknologi yang akan dipakai untuk aplikasi rumah makan?

- Go

Golang dipilih karena sangatlah cepat untuk menangani traffic yang tinggi. Selain itu jika ingin migrasi aplikasi dari monolith ke microservice golang sangatlah cocok untuk dipakai untuk menjadi microservice.

- PostgreSQL

PostgreSQL dipilih karena open source, sangat cocok jika kita baru merintis dari 0. Selain itu PostgreSQL sangatlah cepat dalam hal read data meskipun dalam hal write data agak sedikit lambat.

- Elastic Search

Elastic search dipilih karena elastic search sangatlah cepat untuk pencarian data. Elastic search ini cocok untuk mendampingi database utama (PostgreSQL). Selain cepat untuk pencarian data, fitur seperti fuzzy search, auto correct, dll disediakan oleh elastic search.

2. Diagram database

Ada beberapa penambahan fitur disini diantaranya:

- Aplikasi bisa memilih pembayarannya
- Aplikasi bisa memilih meja makan
- Aplikasi bisa menentukan diskon berdasarkan rentang waktu
- Aplikasi menyediakan fitur member yang mana fitur tersebut untuk mendapatkan diskon.

