

# Backend Engineer

## Tata tertib *assessment test*

1. *Assessment test* ini bertujuan untuk *report* kepada klien - klien binar dan menentukan *leveling* talent saat ini.
2. Waktu untuk mengerjakan soal dibawah adalah 2 x 24 Jam.
3. Penting dipahami bahwa kami tidak mentoleransi keterlambatan dalam pengiriman jawaban.
4. Apabila ada keterlambatan dalam pengiriman jawaban akan sangat mempengaruhi penilaian.
5. Selesai atau tidak, talent harus mengirimkan jawaban sesuai interval waktu yang telah ditentukan.

Jawablah pertanyaan dibawah sesuai dengan instruksi!

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.
2. Bagaimana menangani keamanan dalam pengiriman data (*backend* dan *mobile apps*) pada sistem diatas.
  - a. Jelaskan solusi tersebut beserta alasannya.
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
  - b. Sertakan tangkapan layar proses ujicoba API menggunakan postman.
  - c. Kode yang baik adalah kode yang bisa dibaca dan dipakai oleh orang lain.
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.

Semua jawaban dan source code diupload ke akun github anda dan kirimkan url repo github ke kami melalui email. Pihak kami hanya menerima url dari github (gitlab maupun bitbucket tidak kami terima).