**Test Fullstack**

**Gorry Holdings**

1. Buatlah sebuah solusi (javascript function) dalam menyelesaikan masalah berikut

* Input ‘ABCCDA’ output = ‘C’
* Input ‘DFFGEE’ output = ‘F’
* Input ‘ABCDDE’ output = ‘D’
* Input ‘FFGGHH’ output = ‘F’
* Input ‘FGHIIJ’ output = ‘I’
* Input ‘DEFGHI’ output = null

2. Buatlah API (express) dan frontend (react) dengan database sqllite atau sql atau mongodb

* API dan frontend CRUD product,
* API dan frontend yang mencatat jumlah barang masuk
* API dan frontend yang mencatat jumlah barang keluar
* API dan frontend yang menampilkan stok akhir tiap product (barang masuk - keluar)
* Readme.MD panduan untuk menjalankan program

Untuk solusi project no 1 dapat buat di root directory project no 2 dengan nama solusi.js

Kriteria penilaian :

1. Kualitas coding dan efisiensi dalam menyelesaikan masalah
2. Tampilan frontend dibuat semenarik mungkin
3. Struktur project dan kemampuan untuk re-use component

Project di-push ke repository github pribadi dan share link github

Share link github paling lambat hari Sabtu, 13 July 2019.

Jika mengalami masalah terkait deadline atau kendala pada saat pengerjaan harap dikomunikasikan melalui email [rex@gorryholdings.com](mailto:rex@gorryholdings.com)

Goodluck!