



Test Case: Fullstack

Anda akan terlibat dalam pembuatan sebuah aplikasi POS Mini yang memiliki fitur utama seperti Login Admin, Master, Produk, Master User, Master Supplier, Master Pelanggan, Transaksi Pembelian, Transaksi Penjualan, Laporan Pembelian, dan Laporan Pembelian per produk, Laporan Penjualan, Laporan Penjualan Per Produk.

Dalam team ini anda ditugaskan untuk menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan berikut

- A. Membuat halaman untuk menampilkan daftar product (responsive sesuai mock terlampir)
- B. Membuat halaman login admin
- C. Berkreasilah untuk membuat master data produk dengan ketentuan sbb:
 - 1. Buat list product dengan menggunakan table responsive dan pagination server side
 - 2. Buat Form tambah product dengan detail:
 - Nama Produk
 - Deskripsi Produk (disarankan menggunakan WYSIWYG)
 - Harga Produk
 - Select data kategori (disarankan menggunakan select2)
 - Bisa melakukan upload gambar Produk (menggunakan progress bar)
 - Gunakan components alert pada saat terjadi error dan success
 - Gunakan form input group
- D. Membuat halaman dari Master Kategori Produk CRUD (yang akan terhubung dengan data Produk)

Dalam setiap pekerjaan di atas anda diwajibkan untuk melengkapi hal-hal berikut

- 1. Buatkan Dokumen Teknis dalam bentuk
 - Entity Relationship Diagram (ERD) **Bobot 10%**

- Data Manipulation Language (DML) **Bobot 5%**
- Activity Diagrams Bobot 5%
- Use Case Diagrams **Bobot 5%**
- 2. Coding pekerjaan Poin A, B, C, dan D Bobot 50%
 - Gunakan database Mysql atau PostgreSQL
 - Menggunakan Form Validation Server Side
 - 1. semua field mandatory
 - 2. nama product tidak boleh sama (unique)
 - Gunakan PHP dengan framework CodeIgniter/Laravel/Symfony
 - Gunakan Template Engine, Bootstrap, jQuery
- 3. Poin Plus:
 - Menggunakan Git Flow **Bobot 5%**
 - Optimasi Database dengan memperhatikan indexing dan tipe data **Bobot 5%**
 - Menggunakan RESTful API Bobot 5%
 - Gunakan prinsip-prinsip dalam Object Oriented Programing Bobot 10%

Ketentuan Test Case

- Lama Pengerjaan: 48 jam dan kandidat diwajibkan mengirimkan hasil test case maximal
 49 jam setelah email test case dikirim, Kandidat akan mendapatkan nilai lebih jika
 mengirimkan sebelum batas waktu maksimal.
- Kandidat mengirimkan hasil Test Case web developer dalam bentuk link git cloud ke
 email join@majoo.id dan cc ke email sasmito@majoo.id,
 bayu.angga@majoo.id,budi@majoo.id,indriarko@majoo.id,yoka@majoo.id,
 anyndia@majoo.id dengan subject Jawaban Test Case Web Dev majoo_(Nama)

Good luck