



**TECHNICAL TEST PRESENT
FULLSTACK DEVELOPER INTERN**

Telephone
031 - 7482816

Address
Jl. Tambak Osowilangun Permai No. 61 Blok E-7,
Kota Surabaya

Website
www.elitech.co.id

HRD ELITECH TECHNOVISION

INSTRUCTION

Buatlah sebuah aplikasi sederhana pencatatan barang masuk keluar gudang dengan framework Laravel untuk Back End dan Vue.JS untuk Front End dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Data barang disimpan di Master Barang, dan setiap transaksi barang masuk/keluar disimpan dengan tanggal, jumlah, dan keterangan.
- b. Sistem harus dapat menampilkan laporan stok akhir barang, berdasarkan hasil perhitungan dari seluruh transaksi masuk dan keluar.

FITUR

Spesifikasi dalam fitur ini terdapat setidaknya terdapat 4 point :

a. **Master Barang** dengan spesifikasi :

- Kode barang (misalnya : BRG-001)
- Nama barang
- Satuan (pcs, box, kg, dll)
- Stock awal

b. **Barang Masuk** dengan spesifikasi :

- Input data barang masuk: pilih barang, tanggal, jumlah masuk, dan keterangan.
- Setelah disimpan, stok barang bertambah otomatis.

c. **Barang Keluar** dengan spesifikasi :

- Input data barang keluar: pilih barang, tanggal, jumlah keluar, dan keterangan.
- Setelah disimpan, stok barang berkurang otomatis.

d. **Laporan** dengan spesifikasi :

- Menampilkan daftar seluruh barang dan stok akhir.
- Filter laporan berdasarkan tanggal transaksi.

SPESIFIKASI

1. Spesifikasi Output

- a. Source code Laravel + Vue.js di GitHub Repository.
- b. SQL dump database (format .sql).
- c. File README.md berisi langkah instalasi + cara menjalankan project dan username beserta password akun login

2. Spesifikasi ERD

- a. ERD harus mencerminkan relasi modul antara tabel barang (items) dan tabel transaksi barang.
- b. Transaksi barang memuat jenis transaksi masuk / keluar dan relasi ke tabel barang (foreign key : item_id)

PENGUMPULAN TEST

Pengumpulan Technical Test

- a. Kirimkan link Git.hub repository ke email **hrd@elitech.co.id**
- b. Pastikan mengumpulkan technical test sesuai tenggat waktu yang ditetapkan



THANK YOU

Telephone

031 - 7482816

Address

Jl. Tambak Osowilangun Permai No. 61 Blok E-7,
Kota Surabaya

Website

www.elitech.id