**UJIAN TES MASUK  
PT. HULWA TJARAKA TEKNOLOGI**

Project: **Membuat aplikasi gudang**

Requirement:

* Aplikasi teridiri dari beberapa menu, yaitu:
  + Barang
    - Stok Barang
    - Form-Masuk
    - Form-Keluar
  + Pengajuan
    - Pengambilan Barang
  + User Management
    - User
    - Role
* ADMIN dapat mengatur user dan semua menu;
* KEEPER bertugas memperbarui stok barang melalui form-masuk dan form-keluar barang, adapun barang yang dapat dipilih sesuai data yang telah di-input oleh ADMIN;
* Form-masuk barang di-input saat ada pembelian barang/ pengembalian dari STAFF;
* Form-keluar barang di-input saat ada pengajuan pengambilan barang dari STAFF, jumlah barang yang akan dikeluarkan dari gudang bisa berbeda dengan pengajuan;
* Setiap form-masuk dan form-keluar harus menyertakan penomoran sbb:  
  format: WH-IN-tgl/bln/thn-nomor, WH-OUT-tgl/bln/thn-nomor  
  contoh: WH-IN-20/02/2024-001, WH-OUT-20/02/2024-002
* STAFF bisa melakukan pengajuan pengambilan barang yang status nya “ON STOCK” saja;
* STAFF dapat mengubah pengajuan barang selama belum di-input menjadi form-keluar barang oleh KEEPER;
* KEEPER dapat membatalkan/ menolak pengajuan barang dengan menyertai alasan pembatalan/ penolakan;
* STAFF hanya bisa melihat pengajuan pengambilan barang miliknya saja;

Assessment Points:

* Buatlah aplikasi sesuai dengan spesifikasi di atas;
* Aplikasi terdiri dari 2 bagian **terpisah** (frontend dan backend);
* Backend berupa API based dan **wajib** dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel;
* Frontend hanya berupa tampilan yang akan menampilkan data dari API Backend, boleh menggunakan bahasa pemrograman dan framework apa saja;
* Database menggunakan PostgreSQL / MySQL;
* Batas waktu pengerjaan sampai tanggal **23 Februari 2024**;

Notes:

* Upload project ke repository git milik Anda;
* Setelah selesai, kirim email ke [septian.eko@hulwa.co.id](mailto:septian.eko@hulwa.co.id) dan [rizki.rahman@hulwa.co.id](mailto:rizki.rahman@hulwa.co.id)  
  Judul: TestCode\_NamaLengkapAnda\_NoHP  
  Content: Berikan alamat url git repository project Anda;
* Setelah kirim email, konfirmasi ke WA 0896-8801-7357, bahwa telah selesai mengerjakan tugas dan sudah mengirm email;
* Hasil pekerjaan boleh dalam bentuk docker container dan di-upload ke docker repository (**menjadi nilai tambah**);