## Developer Assignment - D’Health

### General Requirements

1. Bahasa yang digunakan adalah PHP, namun tidak terbatas terhadap framework yang digunakan.
2. Hasil pengerjaan harus di submit ke git repository dan di set public. Url git di submit melalui email yang sudah ditentukan oleh HRD
3. Database master untuk menunjang studi kasus sudah disiapkan.
4. Untuk Aplikasi dan Database di bungkus dengan docker
5. Lama pengerjaan soal adalah maksimal 72 Jam dari email diterima. Apabila di submit melebihi dari ketentuan, dianggap tidak lolos seleksi.
6. Apabila ada yang ditanyakan, silakan dikirim melalui reply all ke email.

### Studi Kasus - E-Prescription / Resep Obat Digital

user memerlukan sebuah aplikasi sederhana yg memungkinkan user untuk dapat melakukan pencatatan pemberian resep secara digital.

Acceptance Criteria :

Formulir resep sendiri diharapkan dapat memenuhi kebutuhan sebagai berikut:

* user dapat menginputkan obat dalam satu resep dengan bentuk racikan dan non racikan dengan ketentuan (poin 50):
  + non racikan

1. user dapat memilih obat berdasarkan master obat yang sudah disediakan
2. user dapat memilih signa / ketentuan pemberian obat berdasarkan master signa yang sudah disediakan
3. user dapat menginput qty obat non racikan yang akan diberikan

* racikan

1. obat racikan merupakan gabungan dari dua obat atau lebih, dan secara transaksi akan dihitung satu obat.
2. User dapat menambah nama racikan (misal, racikan obat penurun panas)
3. User dapat menginput qty setiap obat yang akan dijadikan menjadi satu racikan.
4. user dapat memilih signa / ketentuan pemberian obat berdasarkan master signa yang sudah disediakan per satu racikan.
5. user dapat menambah beberapa obat sekaligus dan akan masuk sebagai 1 obat racikan.

* user dapat melihat sisa stok tersedia dari obat yang dipilih, dan apabila stok dari obat tersebut habis maka obat tidak bisa dipilih (poin 20).
* user hanya dapat menambahkan obat tidak lebih dari stok tersedia dari obat tersebut (poin 10).
* stok tersedia yang muncul adalah hasil pengurangan dari qty obat yang baru ditambahkan pada transaksi resep (poin 20).
* user dapat melihat draft resep dalam bentuk tabel yang tersimpan di bawah form resep, sebelum transaksi resep disimpan (poin 20).
* user dapat melakukan transaksi simpan resep, lalu stok tersedia untuk setiap obat akan berkurang (poin 30).

Bonus point

* setelah simpan resep dilakukan, user dapat melakukan cetak resep dan cetakan dapat diberikan kepada pembeli obat (minimal dalam bentuk pdf) (poin 15).

### 

### Proof of Concept

* Aplikasi dapat di-deploy secara lokal dengan melampirkan tata cara instalasi aplikasi dalam bentuk Readme.md yang terlampir di git repository (poin 20).
* Halaman input yang dibuat harus responsive dan user-friendly (poin 20).
* Aplikasi harus berjalan sesuai dengan ketentuan diatas (poin 30).
* Jika dilengkapi dengan Unit Testing akan lebih baik (point 30)
* Jika dilengkapi dengan Acceptance tests (API layer) akan lebih baik (point 30)
* Nice to have, aplikasi memiliki error handling dan logging (poin 10).

\*minimal poin yg harus dicapai adalah 100 poin untuk test case dan 50 poin untuk proof of concept