

## SOAL TEST CODING PROGRAMMER

Buatlah sebuah API dengan menggunakan Fresh Project Framework Laravel (8,9) dan Token menggunakan JWT dengan ketentuan sebagai berikut :

### **A. DATABASE**

1. Buat Database dengan Nama RUMAH\_SAKIT ( menggunakan mysql /sqv server bebas ).
2. Buat Sebuah Tabel dengan Nama -> PASIEN dengan ketentuan field ;

Nama Field	Keterangan
ID	Int ( auto Increment, unit , primary key )
Nama	Varchar(250) – not null ( default ‘ ’ )
Alamat	Varchar(MAX) / Text – not null ( default ‘ ’ )
Jenis Kelamin	Varchar(1) Text – not null ( default ‘ ’ ). ( L/P )
Status	Bit / Int – default = 1 . ( 1 – Aktif , 0 – Non Aktif )

### **B. API**

1. Buatlah Api Untuk Create Username dan Password untuk Generate Token.
2. Buatlah Api untuk Get Token menggunakan Username dan Password yang di buat Pada langkah no. 5.
3. Buatlah Ketentuan Header dengan key :
  - Username : ( username )
  - Password : ( Password )
  - Authorization : Bearer xxxxxxxx
  - Content-Type : application/json
4. Buatlah Middleware untuk Validasi Header di atas :
  - Jika Username dan Password tidak diinput maka muncul pesan “ header Username dan Password Not Found”.
  - Jika Username dan Password diisi dan tidak di temukan di database, Maka muncul pesan “Invalid Credential Header Username dan Password.”.
5. Buatlah API Create / Insert Data ( **Method : POST** ) dengan menggunakan Framework untuk table **PASIEN**.
6. Buatlah API Update Data ( **Method : PUT** ) dengan menggunakan Framework untuk table **PASIEN**.
7. Buatlah API Delete Data ( **Method : DELETE** ) dengan menggunakan Framework untuk table **PASIEN**.

8. Buatlah API Menampilkan Data ( **Method : GET** ) dengan menggunakan Framework untuk table **PASIEN**.