

Assignment Front End Web Programmer

Departement HIS

Petunjuk Pengerjaan

Tujuan dari *assignment* ini adalah sebagai penilaian kami terhadap pemahaman kandidat *programmer* dalam proses mengembangkan sebuah website dengan **API** yang telah di sediakan pada **halaman lampiran**.

Buatlah sebuah aplikasi dengan nama "HIS PPOB-[nama kandidat]" . Aplikasi tersebut memiliki beberapa fitur seperti:

1. Registrasi
2. Login
3. Lihat Profile
4. Update Profile Data
5. Update Profile Picture
6. Top Up
7. Pembayaran
8. Riwayat Transaksi

Petunjuk Pengerjaan

Requirement:

1. Berikan validasi pada setiap form input yang digunakan.
2. Untuk kandidat **PHP** wajib menggunakan **session management & Framework Codeigniter** version 4+ +
3. Develop aplikasi tersebut sesuai dengan mock up yang telah disediakan.
4. Develop aplikasi tersebut menggunakan API yang telah disediakan.
5. Batas waktu development aplikasi adalah **3 hari** setelah soal diberikan

SIMS PPOB

Lengkapi data untuk
membuat akun

1. masukkan email anda

2. nama lengkap

3. nomor telepon

4. buat password

5. konfirmasi password

Registrasi

sudah punya akun? [login disini](#)



Keterangan

- Semua field wajib diisi sebelum user melakukan registrasi
- Ketika button "Registrasi" ditekan maka aplikasi akan mengakses **API registration (/registration)**
- Berikan notifikasi sukses atau gagal berdasarkan hasil dari respon yang diterima

SIMS PPOB

Masuk atau buat akun
untuk memulai

Masuk

[belum punya akun? registrasi di sini](#)



Keterangan

- Ketika button masuk ditekan maka aplikasi akan mengakses **API login (/login)**
- Ketika user sukses melakukan login maka akan diarahkan ke halaman utama dan menyimpan session yang didapat dari **response API login**



Selamat datang,
Kristanto Wibowo

Saldo anda

Rp ●●●●●●●●

Lihat Saldo



PBS



Liblik



Pulsa



PDAM



PGN



TV
Langganan



Musik



Voucher
Game



Voucher
Makanan



Kurban



Zakat



Paket Data

Temukan promo menarik




Keterangan

- Pada halaman utama ini aplikasi akan memuat data **nama, jumlah saldo, daftar layanan dan juga slider banner**.
- **Nama** didapatkan dari **API get profile (/profile)**
- Jumlah **saldo** didapatkan dari mengakses **API get balance (/balance)**
- **Daftar layanan** didapatkan dari mengakses **API get service (/services)**
- Untuk daftar **slider banner** didapatkan dari mengakses **API get banner (/banner)**

SIMS PPOB

Top UpTransactionAkun



Selamat datang,
Kristanto Wibowo

Saldo anda

Rp 0

Setup Saldo

Silahkan masukan

Nominal Top Up

masukan nominal Top Up

Rp10.000

Rp20.000

Rp50.000

Top Up

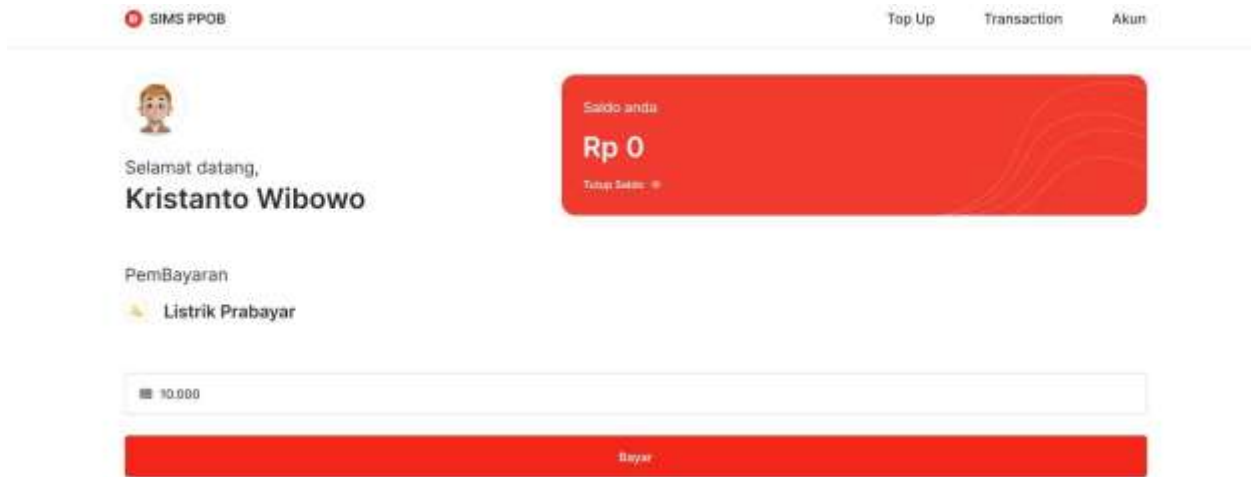
Rp100.000

Rp250.000

Rp500.000

Keterangan

- **Minimum** nominal yang diterima untuk proses top up adalah **10.000**
- **Maksimum** nominal yang diterima untuk proses top up adalah **1.000.000**
- Button dalam keadaan **disable** hingga user memilih atau menginput nominal top up
- Ketika button **"Top Up"** ditekan maka aplikasi akan mengakses **API top up (/topup)**



Keterangan

- Untuk total nominal yang dibayarkan didapat dari response **API get service (/services)**
- Ketika button **"Bayar"** ditekan maka aplikasi akan mengakses **API transaction (/transaction)**



Selamat datang,
Kristanto Wibowo

Saldo anda

Rp ●●●●●●

Lihat Saldo

Semua Transaksi

+ Rp.10.000

10 Agustus 2022 10:10:00

Top Up Saldo

- Rp.40.000

10 Agustus 2022 10:10:00

Saldo Prorogasi

- Rp.10.000

10 Agustus 2022 10:10:00

Saldo Prorogasi

+ Rp.50.000

10 Agustus 2022 10:10:00

Top Up Saldo

+ Rp.50.000

10 Agustus 2022 10:10:00

Top Up Saldo

Show more

Keterangan

- Untuk daftar riwayat transaksi didapatkan dari **API get history transaction (/history)**
- Tampilkan 5 item (sesuai parameter limit) saat membuka halaman transaksi, dimulai dari **offset = 0**
- Ketika button **“show more”** ditekan, tampilkan history berikutnya dengan mengubah nilai offset menggunakan **formula $n + \text{limit}$**



Kristanto Wibowo

Email

@ wulst@nutech.com

Nama Depan

& Kristanto

Nama Belakang

& Wibowo

Edit Profile

Logout

Keterangan

- Ketika user belum melakukan ubah profile picture, tampilkan image default yang sudah dicantumkan pada lampiran
- Ketika user menekan profile picture, gunakan image dari gallery dan gunakan **API update profile picture (/profile/image)** untuk mengupdate profile picture
- Size image yang diupload **maksimum 100 kb**
- Tekan button **"Edit Profile"** untuk merubah data profile
- Tekan button **"Logout"** untuk kembali ke halaman login dan menghapus session yang di simpan



Kristanto Wibowo

Email

@ wallet@nutech.com

Nama Depan

Kristanto

Nama Belakang

Wibowo

Simpan

Keterangan

- Setelah button "edit profile" ditekan, button yang ditampilkan menjadi button **"Simpan" dan "Batalkan"**
- Ketika button "Simpan" ditekan, update profile menggunakan **API (/profile/update)**
- Setelah sukses menyimpan data, tampilkan notifikasi sukses dan button yang ditampilkan kembali seperti sebelumnya

Kriteria Penilaian

1. Kesesuaian halaman yang kembangkan berdasarkan *mock up* yang diberikan
2. *Handling* validasi pada form text input
3. *Handling* dari response dari API yang di hit
4. Kode yang bersih, terstruktur dan mudah dipahami

Lampiran

- Dokumentasi API

<https://api-doc-tht.nutech-integrasi.com>

- Asset

https://drive.google.com/drive/folders/1PSnTy4dCOApao_rPz3djinMk6SUbLi2EM?usp=drive_link

Pengiriman

Batas waktu development aplikasi adalah **3 hari** setelah soal diberikan.

Apabila *assignment* telah diselesaikan. Deploy aplikasi web di ***free hosting*** (contoh : [railway.app](#)) dengan title web SIMS PPOB-[nama kandidat]. Kirimkan link hasil ***deploy website*** dan ***link source code*** yang telah dipush ke github ke alamat email ihсан.nutech@gmail.com, septo@nutech-integrasi.com, hrd@nutech-integrasi.com dan cc ke akbar.nutech@gmail.com dengan subject "Test Praktek Front End Web Programmer"