

KNOWLEDGE TEST FULL STACK ENGINEER PT WIDYA INFORMASI NUSANTARA

Nama : Wisnu Sadewa

Repo :

https://github.com/wisnusadewa/MERN_test_backend

https://github.com/wisnusadewa/MERN_test_frontend

Tes ini ditujukan untuk menilai beberapa aspek, antara lain:

- Design aplikasi dan arsitekturnya
- Kerapian kode
- Dokumentasi Rest API dan menjalankan Front-end

Buatlah sebuah aplikasi REST API dan User Interface , penilaianmu akan dinilai dari aspek diatas. Bayangkan kamu punya portal autentikasi, semua orang bisa membuat akun, dan bisa login setelah melakukan proses pembuatan akun, pembuatan akun memerlukan data berupa, nama, email, dan jenis kelamin. Setelah login user dapat mengakses profile mereka. selain itu user dapat membuat CRUD produk,

Kami sarankan untuk fokus pada fungsionalitas dan kemudahan penggunaan API pada UI yang di buat, kamu bebas menambahkan asumsimu yang menurutmu lebih mudah.

Aplikasi di unggah di akun git kamu dan pastikan memiliki akses public.

Kebutuhan:

1. Bisa melakukan pembuatan akun
2. Bisa melakukan login
3. Menyimpan data user di database
4. Bisa mengakses profile dengan header token JWT, response berbentuk JSON
5. Bisa membuat CRUD product dengan REST API + header token JWT dan session pada front-end nya

Aturan:

1. Silakan menggunakan bahasa pemrograman yang kamu bisa (Rekomendasi Python / Node JS)
2. Gunakanlah framework atau library yang mempermudah proses pembuatan di lebih di rekomendasikan framework python (Flask / Sanic atau Expres Js)
3. Untuk User Interface kami merekomendasikan menggunakan framework dari Node JS (React JS/ Next JS dan nilai plus jika menambahkan redux)
4. Gunakan database sesuai yang kamu rasa cocok, pilihannya PostgreSQL atau MongoDB
5. Menggunakan JWT (JSON Web Token) untuk autentikasi
6. Kamu harus mengirimkan aplikasimu di repositori git public
7. Aplikasimu harus bisa dijalankan di local
8. Deploy aplikasi di heroku atau vps (nilai tambah)
9. Dokumentasi API (nilai tambah)

Tolong berikan komentar yang diperlukan untuk membantu kami me-review aplikasimu.

Kirimkan form ini (yang sudah terisikan nama dan git repo) dalam bentuk PDF ke

[nomer WA 087838312156](https://wa.me/087838312156)