

# BACK END SKILL TEST

Test ini membutuhkan hasil kerja berupa API sederhana yang memenuhi kriteria di bawah ini. Kandidat diwajibkan mengikuti panduan berikut untuk menyelesaikan tugas.

Instruksi :

1. Buatlah API untuk aplikasi manajemen user
  - Fitur yang harus ada :
    - a. Endpoint untuk membuat pengguna (Create)
    - b. Endpoint untuk mengambil daftar semua pengguna (Read)
    - c. Endpoint untuk memperbarui data pengguna berdasarkan ID (Update)
    - d. Endpoint untuk menghapus pengguna berdasarkan ID (Delete)
  - Data pengguna minimal mencakup :
    - a. Nama (string)
    - b. Email (string, unik)
    - c. Nomor telepon (string)
    - d. Status aktif (boolean)
    - e. Departemen (string)
2. Pilih stack yang kamu kuasai :
  - JS/TS, PHP
  - PostgreSQL / MySQL
  - MongoDB (no sql)
  - ORM
3. Guideline tambahan :
  - Pastikan API memiliki validasi input :
    - a. Email harus dalam format valid
    - b. Nomor telepon hanya boleh mengandung angka dan minimal 10 karakter
  - Pastikan untuk menangani semua error dengan pesan yang informatif
  - Dokumentasikan API menggunakan tools seperti swagger atau postman collection
  - Nilai tambah untuk dapat membuat konfigurasi docker
  - Diperbolehkan menggunakan Framework
  - Kirimkan hasil kerja dalam bentuk repository github private / publik dan berupa link web apps yang sudah dibuat
  - Untuk repo github yang private dapat collaboration dengan user [muchfahmiarif](#)
4. Goals Skill Test :
  - Kemampuan kandidat membuat API RESTful yang bersih dan efisien
  - Struktur kode yang rapih dan mengikuti best practice
  - Penanganan error dan validasi input
  - Dokumentasi API
5. Detail Pengiriman :
  - Upload project ke repository github publik / private
  - Sertakan README yang berisi :
    - a. Instruksi cara menjalankan aplikasi

- b. Dokumentasi singkat tentang API yang dibuat
    - Nilai tambah jika deploy project menggunakan vercel, netlify, railway, qovery, render, dll
    - Kirimkan link repository dan link web ke chat glints
- 6. Waktu Pengerjaan :

Pengerjaan dimulai setelah anda mengirimkan pesan “Saya siap mengerjakan” kepada kami di platform Glints. Waktu pengerjaan adalah 2 hari sejak konfirmasi diterima.

Semoga Berhasil 🎉