

## Technical Test Backend

### Deskripsi Tugas:

Anda diminta untuk membuat sebuah backend untuk aplikasi web manajemen karyawan. Data karyawan akan disimpan dalam sebuah basis data lokal, dengan pilihan jenis basis data yang bebas. Setiap entri karyawan harus mencakup informasi berikut:

- Nama
- Nomor
- Jabatan
- Departemen
- Tanggal Masuk
- Foto
- Status (Kontrak, Tetap, Probation)

Selain atribut-atribut tersebut, kandidat diperbolehkan untuk menambahkan atribut tambahan jika dianggap perlu. Backend tersebut harus memiliki service CRUD (Create, Read, Update, Delete) terhadap data karyawan tersebut.

### Service yang Diperlukan:

1. CRUD Karyawan: Dapat menambahkan, melihat, mengedit, dan menghapus entri karyawan.
2. Import Data dari File CSV: Dapat mengimpor data karyawan dari file CSV yang sudah dilampirkan.
3. Ekspor Data ke File PDF dan CSV: Dapat mengekspor data karyawan ke dalam file PDF dan CSV yang disimpan secara lokal dan mengembalikan rute file baru tersebut.

### Persyaratan Tambahan:

Backend harus diimplementasikan dengan menggunakan API RESTful.  
Pastikan untuk mengimplementasikan validasi data.

### Catatan:

Kandidat **hanya dapat menggunakan framework backend berbasis javascript saja** namun dibebaskan untuk menggunakan jenis basis data dan penggunaan library-library pendukung lainnya.

### Attachment:

File CSV data karyawan:

<https://drive.google.com/file/d/1irrwEJtzc27Zk8HrcSndeRkiEblpps7J/view?usp=sharing>

### Deliverables:

- Kandidat diharapkan membuat repository GitHub yang berisi kode backend aplikasi web manajemen karyawan.
- Repository GitHub harus diatur sebagai publik agar dapat diakses oleh penguji.

- Repositori tersebut harus dilengkapi dengan file README.md yang berisi petunjuk lengkap tentang cara menjalankan aplikasi.

**Waktu Penyelesaian:**

Kandidat memiliki waktu 1 hari setelah kandidat menerima technical test ini.