

## Take Home Test – AI Engineer (Vue.js & Python Flask)

Berikut adalah tugas take-home test untuk kandidat AI Engineer yang melibatkan pengembangan aplikasi sederhana menggunakan Frontend Vue.js dan Backend python flask.

### Tujuan

Menilai kemampuan kandidat dalam membangun aplikasi fullstack, menulis clean code, memahami arsitektur API, serta kemampuan problem-solving.

### Deskripsi Tugas

Buatlah sebuah aplikasi sederhana bernama **Task Management App** dengan fitur dasar berikut:

**1. User Login (dummy login):** Username & password disimpan hardcode di backend (contoh: admin / admin123). Dan implementasi JWT.

**2. Task CRUD:**

- Create Task
- Read Task List
- Update Task
- Delete Task

**3. Kolom Task** minimal berisi:

- title
- description
- status (To Do / In Progress / Done)

**4. Validasi form** di frontend.

**5. REST API** dibuat dengan Python flask.

6. Frontend dibuat dengan Vue.js

7. Gunakan database PostgreSQL.

8. Gunakan struktur folder yang rapi (clean architecture preferred).

### Output yang Wajib Dikumpulkan

1. URL GitHub Repository (Frontend & Backend).

2. Tambahkan panduan running aplikasi di README.

3. Video yang diupload di youtube secara unlisted:

- Berisi demo aplikasi sesuai requirement

- Penjelasan tentang arsitektur code yang dipake

**Kirimkan ke email [admin@aidece.com](mailto:admin@aidece.com) dengan subject:  
TAKE HOME TEST\_[NAMA]**

#### **Batas Waktu Pengerjaan**

Deadline: Senin, 29 Desember 2025, 12.00 WIB

#### **Penilaian Berdasarkan**

- Kerapihan kode dan struktur project
- Kualitas API & error handling
- Clean UI/UX di frontend
- Arsitektur dan pemahaman konsep
- Kreativitas (fitur tambahan menjadi nilai plus)

#### **Techstack:**

- Frontend: Vue js
- Backend: python flask
- Database: PostgreeSQL

**DIPERBOLEHKAN GUNAKAN CHATGPT ATAU AI LAINNYA.**