

Take Home Test – AI Engineer (Vue.js & Pthon 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 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: PostgreSQL

DIPERBOLEHKAN GUNAKAN CHATGPT ATAU AI LAINNYA.