

# PEDOMAN CALON ASISTEN LAB SISTEM INFORMASI

## KRITERIA TEKNIS:

### 1. PEMROGRAMAN DASAR

- a. **Pemahaman Materi:** Memiliki pemahaman yang kuat tentang dasar-dasar pemrograman dengan Python, termasuk variabel, tipe data, *Control Flow*, *Looping*, dll.
- b. **Penggunaan Alat:** Mahir dalam penggunaan IDE atau editor teks yang digunakan dalam kelas, serta familiar dengan library atau modul Python yang relevan.

### 2. PEMROGRAMAN WEB

- a. **Pemahaman Materi:** Memiliki pemahaman yang kuat tentang JavaScript, DOM, dll. Selain itu, menguasai PHP dan framework Laravel, termasuk routing, Eloquent ORM, middleware.
- b. **Penggunaan Alat:** Mahir dalam penggunaan VSCode

### 3. SISTEM BASIS DATA

- a. **Pemahaman Materi:** Memiliki pemahaman yang kuat tentang konsep dasar basis data, termasuk relasional, dan SQL (Structured Query Language).
- b. **Penggunaan Alat:** Familiar dengan alat-alat manajemen basis data seperti MySQL Workbench, HeidiSQL, dll.

## KRITERIA PENGAJAR:

1. **Kemampuan Menjelaskan:** Mampu menjelaskan konsep pemrograman dengan jelas dan mudah dipahami. Menggunakan contoh yang relevan dan ilustratif.
2. **Pendekatan Pembelajaran:** Menerapkan berbagai pendekatan pembelajaran untuk membantu mahasiswa dengan berbagai gaya belajar, termasuk demonstrasi langsung, diskusi, dan latihan praktik.
3. **Keterampilan Mendengar:** Mendengarkan dengan baik pertanyaan dan kesulitan mahasiswa, serta memberikan tanggapan yang konstruktif.
4. **Kemampuan Menyiapkan Materi:** Mampu membuat atau menyiapkan materi, kuis dan respon.
5. **Keadilan Penilaian:** Mampu memberikan nilai yang adil tanpa bias apapun.

## KRITERIA INTERPERSONAL:

1. **Kesabaran:** Memiliki kesabaran dalam membimbing mahasiswa, terutama yang membutuhkan waktu lebih untuk memahami materi.
2. **Kepedulian:** Menunjukkan kepedulian terhadap kemajuan belajar mahasiswa dan memberikan motivasi serta dukungan.