

PERTEMUAN 12

STUDI KASUS (1)

SKENARIO

Akan dibangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu pengelolaan pendaftaran asisten laboratorium. Sistem ini direncanakan berbasis web. Asisten praktikum di laboratorium dibutuhkan untuk membantu dosen dalam pelaksanaan kegiatan praktikum. Syarat menjadi asisten adalah :

1. Pernah mengambil dan Lulus mata praktikum tersebut dengan nilai minimal B
2. IPk > 2,50
3. Minimal semester 5
4. Komitmen terhadap tugas-tugas sebagai asisten.

MEKANISME :

Dalam pelaksanaannya, sistem ini akan melibatkan secara langsung calon asisten dan administrasi laboratorium. Hal-hal yang harus dilakukan oleh calon asisten dan administrasi laboratorium berbeda. Secara rinci mekanismenya sebagai berikut :

- **calon asisten :**

- a. Mengisi form pendaftaran menjadi asisten laboratorium (formulir pendaftaran bisa di *download*)
- b. Mengumpulkan form pendaftaran yang sudah diisi disertai
 - a. Foto 4x6
 - b. Transkrip nilai

Form pendaftaran yang sudah diisi beserta lampirannya kemudian di *upload*

- c. Calon asisten menunggu pengumuman penerimaan menjadi asisten

- **Administrasi laboratorium :**

- a) Memasukkan data praktikum yang membutuhkan asisten beserta jadwalnya
- b) Menyeleksi asisten yang mendaftar
- c) Mengumumkan calon asisten yang diterima sebagai asisten

- **Kepala laboratorium** memiliki hak akses untuk dapat melihat daftar asisten yang mendaftar dan diterima.

Sistem yang akan dibuat nantinya :

- a. Menyediakan form pendaftaran asisten di web dan dapat di unduh
- b. menyediakan fasilitas untuk mengunggah form pendaftaran yang sudah diisi beserta lampirannya (transkrip nilai dan foto)
- c. Menampilkan daftar mata praktikum beserta jadwalnya yang membutuhkan praktikum
- d. Menampilkan pengumuman calon asisten yang diterima menjadi asisten laboratorium.

PRAKTIK

Berdasarkan skenario di atas, buatlah

1. Use Case Diagram
2. Buatlah *use case spesifcation*, minimal dari 2 use case untuk masing-masing aktor