

FR-MPA.05 : CEKLIS OBSERVASI-DEMONSTRASI/PRAKTEK

Perangkat asesmen	:	Daftar Cek Observasi – Demonstrasi/Praktek.
Nama peserta sertifikasi	:	
Nama asesor	:	
Nomer Skema/Cluster kompetensi	:	SUK-SKS-REV2-L007
Judul Skema/Cluster kompetensi	:	Junior Web Programmer
Tanggal uji kompetensi	:	
Waktu	:	menit

Soal

Dimasa pandemi atau PPKM ini, banyak pengetatan atau pembatasan kegiatan di kampus. Salah satunya adalah pemakaian atau peminjaman ruangan atau lab di kampus. Bagi mahasiswa yang sedang mengikuti lomba atau mengerjakan project dan membutuhkan peralatan di lab maka harus mengetahui ruangan atau lab mana yang kosong dan harus mendapatkan persetujuan dari Dosen Pembimbing/ yang bertanggung jawab kemudian setelah itu disetujui oleh Tata Usaha (TU) Jurusan selaku pemegang kunci semua ruangan di Jurusan Teknik Informatika. Setelah disetujui oleh TU, maka mahasiswa mengambil kunci ke TU. Setelah itu TU mencocokkan data peminjam dengan pengambil kunci dan mengganti status ruangan dipakai, dan setelah selesai, diset juga bahwa sudah selesai dan kunci dikembalikan.

Untuk itu Anda seorang programmer diminta membuat sebuah **website Peminjaman Ruangan** yang elegan dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Navigator :

- **Home** : Menampilkan informasi / berita ruangan yang ada di Jurusan Teknik Informatika, nama-nama ruangan/lab, dan ada gambar flowchart alur peminjaman ruangan (seperti alur cerita soal diatas).
- **Ruangan** :
 - Menampilkan ruangan yang kosong dan yang sudah *dibooking* dari tanggal sekian ke tanggal sekian dan nama peminjamnya.
 - Apabila ada ruangan/lab yang kosong, maka mahasiswa bisa mengklik ruangan tersebut kemudian mengisi nama lengkap, nim, Prodi, nama Dosen yang bertanggung Jawab, mengisi tanggal yang akan *dibooking* dan sampai berapa lama pemakaiannya.
 - Apabila ada ruangan yang sudah *dibooking*, mahasiswa tidak bisa mengklik ruangan tersebut karena sudah otomatis terkunci.

2. Di halaman **Front end** ada menu pencarian (*Search*) nama ruangan/lab, lalu muncul nama ruangnya, status ruangan kosong atau sudah diboeking serta nama peminjamnya.
3. Di sisi **Back-end** Administrator antara lain;
 - TU Jurusan IF bisa melihat semua status ruangan baik yang kosong maupun yang sudah *diboeking*. Kemudian TU juga bisa menyetujui ruangan yang sudah disetujui terlebih dahulu oleh Dosen. Jadi TU tidak akan menyetujui apabila belum ada persetujuan dari Dosen. Dan TU bisa mengubah status ruangan.
 - Dosen bisa melihat ruangan yang sudah *direquest* oleh mahasiswanya dan menyetujui melalui menu di aplikasi.
4. Silahkan menggunakan framework atau template apapun dan boleh mengembangkan website tetapi tidak keluar dari alur yang diinginkan dari poin 1-3.

====Selamat Mengerjakan & Semoga Sukses====

Batam,Agustus 2021	
Asesor	Asesi