

Quiz1 RPL

Quiz1 ini sebagai kisi-kisi UTS,

Dengan membuat diagram use case dari user requirement yang ada,

Jawaban dikirim via email ke nasrul99@gmail.com

dengan subject email : quiz1_rpl_nim_namaAnda

dikirim paling lambat Selasa 23 April 2019 jam 23:59 WIB

NF Computer sebuah lembaga kursus komputer yang melayani jasa pelatihan kursus komputer ke instansi pemerintahan, swasta, pekerja, pelajaran dan mahasiswa serta masyarakat umum. Semakin tinggi permintaan kursus komputer dari para pelanggan, **NF Computer** berencana membuat **aplikasi pemetaan kompetensi pengajar** yang bertujuan untuk mendistribusikan para pengajar terhadap permintaan kursus komputer yang ada, berdasarkan kompetensinya masing-masing.

Berikut ini daftar fitur-fitur di aplikasi pemetaan kompetensi pengajar **NF Computer** :

1. User utama di dalam aplikasi tersebut adalah : admin, manajer dan pengajar
2. User pelengkap di dalam aplikasi tersebut adalah siswa.
3. User utama untuk masuk aplikasi harus login ditambah opsional fitur untuk meregistrasi user.
4. User admin bisa mengelola data user yang ada.
5. User manajer bisa melihat laporan kompetensi pengajar dan bisa mencetak laporannya dalam bentuk PDF dan dapat mengunduh datanya dalam bentuk excel
6. User pengajar bisa menginput data kompetensi yang dimilikinya.
7. Siswa tanpa login bisa melihat data pengajar dan kompetensinya dan secara otomatis bisa request pengajar saat KBM dimulai.

Dari paparan di atas buatlah **requirement analysis rekayasa perangkat lunak** dengan menggunakan tools **Use Case Diagram** dengan ketentuan sebagai berikut :

1. **Frame Use Case Diagram** dengan nama ucPengajar ! (3 point)
2. **Boundary Box** dengan subject Pemetaan Kompetensi Pengajar ! (3 point)
3. **Aktor-Aktor** yang terlibat di dalam bisnis proses aplikasi tersebut dan posisikanlah aktor-aktor yang ada, sesuai pada tempatnya ! (10 point)
4. **Generilasi Aktor User** : admin, manajer dan pengajar ! (15 point)
5. **Asosiasi Aktor dengan Use Case** berdasarkan paparan di atas ! (10 point)
6. **Use Case Laporan** dapat mencetak dalam format PDF dan mengunduh data dalam bentuk Excel ! (15 point)
7. Relasi antar Use Case bertipe **include** berdasarkan paparan di atas ! (15 point)
8. Relasi antar Use Case bertipe **extends** berdasarkan paparan di atas ! (15 point)