**TUGAS 1**

**OOAD**

*(Object Oriented Analysis And Design)*



**NPM : 15111211**

**Nama : Regi Hidayat Putra**

**Prodi : Teknik Informatika**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG**

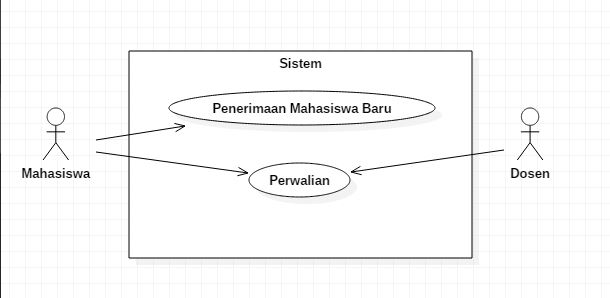
**2017**

**Pertanyaan**

1. Buat Skenario use untuk kasus penerimaan mahasiswa baru dan perwalian ?

**Jawaban**

1. Untuk gambar usecasenya :



Lalu untuk skenario Mahasiswa:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikasi | Penerimaan Mahasiswa Baru | |
| Nama butir uji | Penerimaan mahasiswa baru | |
| Tujuan | Agar user dapat terdaftar sebagai mahasiswa dan dapat mengikuti jadwal perkuliahan yang ada | |
| Deskripsi | Software dapat merekap, menyimpan, mengkalkulasi, dan memperlihatkan, data mahasiswa yang mendaftar sebagai mahasiswa baru yang melakukan proses pendaftaran online sebelumnya. | |
| Kondisi awal | Software menampilakan list data yang harus di isi calon mahasiswa baru dengan melakukan login terlebih dahulu | |
| Kondisi akhir | Calon mahasiswa baru yang telah mengisi formulir pendaftaran akan mendapatkan nomor mahasiswa yang langsung terdaftar di absensi dosen dengan mata kuliah yang bersangkutan. | |
| Trigger | | User melakukan login untuk mendaftar |
| Aktor | | user |

|  |  |
| --- | --- |
| Skenario Normal :  Adalah ekpresi yang sesuai dengan format ekspresi | |
| Aktor | Sistem Software |
| 1.melakukan login |  |
|  | 2.autentifikasi user |
|  | 3.menampilkan tampilan list pendaftaran dan pembayaran |
| 4.mengisi list pendaftaran dan pembayaran |  |
|  | 5.mengidentifikasi kebenaran data pendaftar |
|  | 6.memasukan nama user ke list mahasiswa baru di data, dan menampilkan nomor mahasiswa yang didapatkan mahasiswa baru. |
| 7.menerima nomor mahasiswa baru dan logout |  |
|  | 8.keluar dari tampilan sistem software |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Skenario Alternatif :  Adalah ekpresi normal dari langkah 1-3 | | |
| Aktor | | Sistem Software |
|  | | 1.sistem tidak menampilkan data list pendaftaran mahasiswa baru |
|  | | 2.terdapat notifikasi errorr code |
| Identifikasi | | Perwalian | |
| Nama butir uji | | Perwalian | |
| Tujuan | | Agar user dapat melakukan perwalian untuk terdaftar sebagai mahasiswa lanjutan ketingkat selanjutnya | |
| Deskripsi | | Software dapat merekap, menyimpan, mengkalkulasi, dan memperlihatkan, data mahasiswa yang mendaftar sebagai mahasiswa lanjutan yang melakukan proses pendaftaran online sebelumnya. | |
| Kondisi awal | | Software menampilkan data list mata kuliah yang akan diambil di semester selanjutnya. | |
| Kondisi akhir | | Agar mahasiswa lanjutan terdaftar di absensi dosen dengan mata kuliah yang bersangkutan. | |
| Trigger | | User melakukan login untuk mendaftar | |
| Aktor | | user | |

|  |  |
| --- | --- |
| Skenario Normal :  Adalah ekpresi yang sesuai dengan format ekspresi | |
| Aktor | Sistem Software |
| 1.melakukan login |  |
|  | 2.autentifikasi user |
|  | 3.menampilkan tampilan list pengambilan mat kuliah dan pembayaran |
| 4.mengisi list pengambilan mata kuliah dan pembayaran |  |
|  | 5.mengidentifikasi kebenaran data pendaftar |
|  | 6.memasukan nama user ke list mahasiswa lanjutan di data, dan memasukan nomor mahasiswa ke daftar list mata kuliah dosen yang bersangkutan. |
| 7.menerima pemberitahuan pendaftaran berhasil dan logout |  |
|  | 8.keluar dari tampilan sistem software |

|  |  |
| --- | --- |
| Skenario Alternatif :  Adalah ekpresi normal dari langkah 1-3 | |
| Aktor | Sistem Software |
|  | 1.sistem tidak menampilkan data list pendaftaran mahasiswa baru |
|  | 2.terdapat notifikasi errorr code |

Skenario Dosen dan Perwalian :

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikasi | Perwalian |
| Nama butir uji | Perwalian |
| Tujuan | Agar dosen dapat melihat jadwal mata kuliahnya dan list mahasiswa yang ikut di kelasnya |
| Deskripsi | Software dapat merekap, menyimpan, mengkalkulasi, dan memperlihatkan, data dosen dengan mata kuliah dan list mahasiswa yang ada dikelasnya |
| Kondisi awal | Software menampilkan data login untuk dosen, lalu menampilkan list mata kuliah yang harus dipenuhi dosen untuk mengajar |
| Kondisi akhir | Agar dosen dapat mengetahui jadwal matakuliah yang diajarinya dan maasiswa didalamanya |
| Trigger | User melakukan login untuk login |
| Aktor | Dosen |

|  |  |
| --- | --- |
| Skenario Normal :  Adalah ekpresi yang sesuai dengan format ekspresi | |
| Aktor | Sistem Software |
| 1.melakukan login |  |
|  | 2.autentifikasi user |
|  | 3.menampilkan tampilan list mata kuliah yang akan diajari dan mahasiswanya kepada dosen. |
| 4.menyetujui data matakuliah yang diambil dosen. |  |
|  | 5.menyimpan data yang sudah disetujui dosen dan merekap data untuk mata kuliah. |
| 7.menerima pemberitahuan perkapan data berhasil dan logout |  |
|  | 8.keluar dari tampilan sistem software |

|  |  |
| --- | --- |
| Skenario Alternatif :  Adalah ekpresi normal dari langkah 1-3 | |
| Aktor | Sistem Software |
|  | 1.sistem tidak menampilkan data list pendaftaran mahasiswa baru |
|  | 2.terdapat notifikasi errorr code |