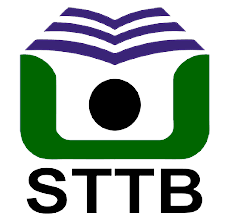
TUGAS USECASE DAN SKENARIO USE CASE

Disusun untuk memenuhi salah satu tugas

Mata Kuliah Object Oriented Analysys dan Design



**Disusun oleh : Amad Sabar 14 111 172**

**Kelas : TIFK15A**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG**

**Jl. Soekarno-Hatta No.378 Bandung – 40235**

**2017**

Use case penerimaan mahasiswa baru

|  |  |
| --- | --- |
| identifikasi | Penerimaan Mahasiswa baru |
| No.SRS/Usecase | - |
| Nama Butir Uji | Penerimaan Mahasiswa baru |
| Tujuan | Mengelola proses pendaftaran calon mahasiswa hingga ospek |
| Deskripsi | aktor mengunjungi website Kampus , mengisi |
|  | data diri,melakukan pembayaran dan mengikuti ospek |
| Kondisi Awal | aktor mengakses halaman/website penerimaan mahasiswa baru |
| kondisi Akhir | menampilkan form formulir pendaftaran |
| Trigger | aktor menginputkan data diri dan menekan tombol daftar |
| Aktor | Mahasiswa baru |
|  |  |
| skenario Normal | |
| Proses berhasil sampai aktor mengikuti ospek | |
|  |  |
| Aktor | Sistem |
| 1. membuka halaman website |  |
| 2. Mengisi form registrasi |  |
|  | 3. Mengolah isian registrasi |
|  | 4. Mengirimkan notifikasi untuk tes masuk |
| 5.Aktor Menerima notifikasi |  |
| 6.Melakuka tes |  |
|  | 7. Memeriksa hasil test |
|  | 8.Mengirimkan notifikasi untuk pendaftaran ulang |
| 9.meneirima notifikasi |  |
| 10.Maelakukan daftar Ulang |  |
| 11 Melakukan pembayaran |  |
| 12.konfirmasi pembayaran |  |
|  | 13.cek pembayaran |
|  | 14. memberikan informasi untuk ospek |
| 15. Melakukan ospek |  |
|  |  |
| Skenario Alternatif 1 | |
| Error : Kekurangan kelengkapan pendaftaran / registrasi awal | |
|  |  |
| Aktor | Sistem |
| 1. Melanjutkan proses scenario normal 3 |  |
|  | 2. Mengirimkan notifikasi kekurangan / kesalahan pada data |
| 3. Menerima notifikasi |  |
| 4. Melengkapi / memperbaiki data |  |
|  | 5. Mengecek kembali data |
|  | 6. Melanjutkan proses scenario normal 4 |
|  |  |
| Skenario Alternatif 2 | |
| Error : Tidak melakukan pendaftaran ulang & pembayaran | |
|  |  |
| Aktor | Sistem |
| 1. Melanjutkan proses scenario normal 9 |  |
| 2. Tidak melakukan pendaftaran ulang & pembayaran |  |
|  | 3. Mengirimkan notifikasi terakhir untuk pendaftaran ulang & pembayaran |
| 4. Tidak melakukan pendafaran ulang & pembayaran |  |
|  | 5. Penolakan penerimaan actor. |
| USE CASE PERWALIAN | |
| Skenario Usecase | |
|  |  |
| Identifikasi | Perwalian |
| No. SRS/Usecase | - |
| Nama Butir Uji | Perwalian |
| Tujuan | Mengetahui matkul yang diambil, mengetahui dosen wali, konsultasi dengan dosen wali, mendapatkan kartu rencana studi |
| Deskripsi | Mengisi lembar rencana studi yang disetujui dosen wali di website perwalian |
| Kondisi Awal | Actor mengambil mata kuliah |
| Trigger | Actor mengunjungi laman website perwalian |
| Aktor | Mahasiswa Baru |
|  |  |
|  |  |
| Skenario Normal | |
| Valid : Aktor mendapatkan lembar rencana studi | |
|  |  |
| Aktor | Sistem |
| 1. Membuka laman website perwalian |  |
|  | 2. Pengecekan pembayaran |
| 2. Memilih matakuliah wajib yang akan di ambil |  |
|
|  | 3. Memunculkan jadwal matkul yang telah actor pilih |
|  | 4. Memunculkan nama dosen matkul yang telah actor pilih |
|  | 5. Memunculkan nama dosen wali kelas dari actor |
| 6. Mencetak hasil dari system 3,4,5 |  |
| 7. Konsultasi dengan dosen wali |  |
| 8. Meminta tanda tangan / persetujuan dari dosen wali |  |
|
| 9. Mendapatkan Lembar rencana studi mahasiswa |  |
|
|  |  |
| Skenario Alternatif 1 | |
| Tidak valid : Aktor belum melakukan pembayaran | |
|  |  |
| Aktor | Sistem |
| 1. Melanjutkan scenario normal 2 |  |
|  |  |
|  | 2. Memunculkan notifikasi informasi pembayaran |
|  |  |
| 3. Menerima notifikasi informasi pembayaran |  |
|
| 4. Melakukan pembayaran |  |
|  | 5. Mengirimkan notifikasi konfirmasi pembayaran |
| 6. Melanjutkan scenario normal 3 |  |
| Skenario Alternatif 2 | |
| Tidak valid : Aktor tidak dapat persutujuan dari dosen wali | |
|  |  |
| Aktor | Sistem |
| 1. Melanjutkan scenario normal 7 |  |
|
| 2. Aktor mengubah / mengganti matkul yang tidak disetujui |  |
|
|  | 3. Memunculkan ulang jadwal matkul terbaru |
|
|  | 4. Memunculkan nama dosen matkul yang terbaru |
|
| 5. Mencetak ulang hasil dari system 3,4 |  |
|
| 6. Konsultasi ulang dengan dosen wali |  |
|
| 7. Meminta tanda tangan / persetujuan dari dosen wali |  |
|
| 8. Mendapatkan Lembar rencana studi mahasiswa |  |
|
|  |  |
| Skenario Usecase | |
| Identifikasi | Perwalian |
| No. SRS/Usecase | - |
| Nama Butir Uji | Perwalian |
| Tujuan | Memberikan lembar rencana studi mahasiswa |
| Deskripsi | Aktor menginput mahasiswa yang sudah melakukan perwalian, dan diberi persetujuan |
| Kondisi Awal | Mahasiswa baru berkonsultasi |
| Trigger | Actor mengunjungi laman website perwalian |
| Aktor | Dosen Wali |
|  |  |
| Skenario Normal | |
| Valid : Aktor memberikan info list mahasiswa baru | |
|  |  |
| Aktor | Sistem |
| 1. Aktor mendapatkan mahasiswa yang berkonsultas |  |
|
| 2. Memberikan persetujuan lembar rencana studi mahasiswa |  |
|
| 3. Mengunjungi laman website perwalian |  |
| 4. Mengisi nama dan nim mahasiswanya |  |
|  |  |
|  | 5. Mengupdate isian actor |
|  | 6. Memunculkan notifikasi berhasil |
| 7. Memberikan lembar rencana studi mahasiswa |  |
|
| Skenario Alternatif 1 | |
| Tidak valid : system tidak mengupdate isian | |
|  |  |
| 1. Melanjutkan scenario normal 5 |  |
|  | 2. Memunculkan informasi gagal update |
| 3. Mengisi ulang data mahasiswa |  |
|  | 4. Melanjutkan scenario normal 6 |

Use case

