**Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak**

***Aplikasi Sistem Informasi Pengumpulan Laporan Kerja Praktik dan Laporan Tugas Akhir***

**Versi 1.0**

Daftar Isi

[1. Pendahuluan 5](#_Toc472518952)

[1.1 Deskripsi Aplikasi 5](#_Toc472518953)

[1.2 Deskripsi Umum 5](#_Toc472518954)

1.3 Kebutuhan Secara Umum.......................................................................................5

1.4 Use Case Keseluruhan............................................................................................5

[2. Detail Use Case 6](#_Toc472518955)

[2.1 Actor Mahasiswa 6](#_Toc472518956)

[2.1.1. Melihat Deadline TA dan KP 6](#_Toc472518957)

[2.1.2. Upload Laporan Tugas Akhir 9](#_Toc472518958)

[2.1.3. Upload Laporan Kerja Praktik 13](#_Toc472518959)

[2.2 Actor Admin 20](#_Toc472518961)

[2.2.1. Melihat daftar mahasiswa dan melihat laporan KP atau TA 23](#_Toc472518963)

2.2.3. Mengedit deadline TA dan KP......................................................................31

# Pendahuluan

## Deskripsi Aplikasi

Aplikasi Sistem Informasi Pengumpulan Laporan Kerja Praktik dan Tugas Akhir merupakan aplikasi yang bertujuan untuk memudahkan mahasiswa tahun ke 3 dan 4 untuk mengumpulkan hasil laporan kerja praktik dan juga laporan tugas akhir . di sistem informasi ini memudahkan baik koordinator kerja praktik atau di sini sebagai admin, dan juga mahasiswa.

## Deskripsi Umum

*Aplikasi* ini memiliki 2 modul use case yaitu dari sisi administrator dan mahasiswa. Modul pertama adalah dari sisi administrator . usecase dari modul ini terdiri dari 3 buah usecase yaitu melihat daftar mahasiswa, melihat laporan KP atau TA dari mahasiswa yang di pilih, dan yang terakhir adalah mengedit deadline TA dan KP.

Untuk dari sisi mahasiswa terdiri dari 3 usecase yaitu melihat deadline Laporan KP dan TA, upload laporan tugas akhir, dan upload laporan Kerja praktik.

| **No** | **Use Case** |
| --- | --- |
| 1 | Melihat Laporan KP dan TA |
| 2 | Upload Laporan KP |
| 3 | Upload Laporan TA |
| 4 | Melihat daftar mahasiswa |
| 5 | Melihat laporan KP atau TA |
| 6 | Menyunting deadline KP atau TA |

## Kebutuhan Secara Umum

Berikut adalah laporan dari kebutuhan secara umum berdasarkan hasil elisitasi yang telah dilakukan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Kebutuhan | Tanggal Peninjauan | Peninjau |
| Req\_1 | Koor KP atau Dosen TA bisa melihat laporan KP atau TA yang telah di kumpulkan | 5/11/2017 | Rayhan, Adit |
| Req\_2 | Mahasiswa dapat mengupload laporan KP atau TA | 5/14/2017 | Rayhan, Riansya |
| Req\_3 | Koor KP atau Dosen TA dapat melihat mahasiswa yang sedang KP dan TA | 5/18/2017 | Adit, Riansya |
| Req\_4 | Sistem dapat menampilkan deadline TA mau pun KP dan deadline tersebut ditentukan Koor KP atau dosen TA | 5/29/2017 | Rayhan,Adit,Riansya |

## Use case Secara keseluruhan



# Detail Use Case

## Actor Mahasiswa

### Melihat Deadline TA atau KP



#### Use Case Melihat Deadline TA atau KP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | Req\_4 | |
| Nama Fungsional | Melihat Deadline TA atau KP | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-001 | |
| Nama Use Case | Use Case Melihat Deadline TA atau KP | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini digunakan untuk menampilkan deadline TA atau KP yang sudah di tentukan oleh administrator | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Mahasiswa Login di system Informasi |  |
|  | 1. Sistem langsung memasuki halaman utama yang menampilkan deadline dari KP dan TA |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | - | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | - | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

### Upload Laporan KP



#### Use Case Upload Laporan KP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | Req\_2 | |
| Nama Fungsional | Upload Laporan KP | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-002 | |
| Nama Use Case | Use Case Upload Laporan KP | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini berfungsi untuk mengupload laporan dari mahasiswa yaitu laporan Kerja praktik yang nantinya bisa di lihat dan di cek oleh koor KP | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Mahasiswa Login di system informasi tersebut |  |
|  | 1. Sistem menampilkan tampilan Awal system informasi |
| 1. Mahasiswa memilih menu KP |  |
|  | 1. Sistem menampilkan laman untuk upload dokumen KP |
| 1. Mahasiswa mengupload laporan Kerja Praktik | ” |
| *<< Aliran Alternatif >>* | - | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Laporan KP belum terupload | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Laporan Kerja Praktik sudah terupload beserta judul yang di terakan | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

### Upload Laporan TA



#### Use Case Upload Laporan TA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | Req\_2 | |
| Nama Fungsional | Upload Laporan TA | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-003 | |
| Nama Use Case | Use Case Upload Laporan TA | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini berfungsi untuk mengupload laporan dari mahasiswa yaitu laporan Tugas Akhir yang nantinya bisa di lihat dan di cek oleh dosen TA | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Mahasiswa Login di system informasi tersebut |  |
|  | 1. Sistem menampilkan tampilan Awal system informasi |
| 1. Mahasiswa memilih menu TA |  |
|  | 1. Sistem menampilkan laman untuk upload dokumen TA |
| 1. Mahasiswa mengupload laporan Tugas AKhir | ” |
| *<< Aliran Alternatif >>* | - | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Laporan TA belum terupload | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Laporan Tugas Akhir sudah terupload beserta judul yang di terakan | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

* 1. Actor Administrator
     1. Melihat Daftar Mahasiswa dan Melihat hasil laporan KP atau TA



#### Use Case Melihat Daftar Mahasiswa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | Req\_3 | |
| Nama Fungsional | Melihat daftar mahasiswa | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-004 | |
| Nama Use Case | Use Melihat Daftar Mahasiswa | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses bagaimana administrator dapat melihat daftar mahasiswa | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Admin melakukan login |  |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman dashboard administrator |
| 1. Admin memilih menu mahasiswa |  |
|  | 1. Sistem menampilkan semua mahasiswa yang ada |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | Menfilter untuk melakukan pencarian mahasiswa berdasarkan NRP | - |
| *<< Aliran Alternatif 2 >>* | KMenfilter untuk melakukan pencarian mahasiswa berdasarkan Nama | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | - | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | - | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | Use case Melihat hasil laporan KP atau TA | |

#### Use Case Melihat hasil laporan KP atau TA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | Req\_3 | |
| Nama Fungsional | Melihat hasil laporan KP atau TA | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-005 | |
| Nama Use Case | Use Case Melihat hasil laporan KP atau TA | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan bagaimana melihat hasi laporan KP atau TA yang sudah di upload oleh mahasiswa | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Administratr memilih menu Mahasiswa |  |
|  | 1. Sistem Menampilkan Daftar mahasiswa |
| 1. Admin memilih aksi tombol KP atau TA |  |
|  | 1. Sistem menampilkan Hasil upload laporan mahasiswa baik KP atau pun TA |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | - | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | - | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

* + 1. Mengedit Deadline TA dan KP



* + - 1. Use Case Mengedit deadline TA atau KP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | Req\_4 | |
| Nama Fungsional | Mengedit deadline TA atau KP | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-004 | |
| Nama Use Case | Use Mengedit deadline TA atau KP | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses bagaimana administrator dapat mengedit dan menentukan deadline TA atau KP yang nantinya bisa dilihat oleh mahasiswa | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Admin melakukan login |  |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman dashboard administrator |
| 1. Admin Mengedit dari dashboard deadline yang ingin di tetapkan baik TA maupun KP |  |
|  | 1. Sistem menetapkan deadline yang sudah di tentukan |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - | - |
| *<< Aliran Alternatif 2 >>* | - | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | - | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | - | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |