**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 23](#_Toc472518963)

[2.2.2. Melihat hasi laporan KP atau TA 25](#_Toc472518964)

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

## Kegiatan Kas

### Administrasi Kelompok Uji Petik



#### Use Case Buka Kelompok Uji Petik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | Usreq1 | |
| Nama Fungsional | Uji Petik Pemusnahan | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-001 | |
| Nama Use Case | Use Case Buka Kelompok Uji Petik | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini digunakan untuk membuka status kelompok kerja Uji Petik.  Untuk kegiatan Uji Petik Pemusnahan Uang Kertas, dibuatkan kelompok kerja baru dengan nama Kelompok Kerja Uji Petik (UP). Pada aplikasi dibuatkan secara default 5 (lima) Kelompok Kerja Uji Petik, yaitu:   1. UP01 – Uji Petik 1 2. UP02 – Uji Petik 2 3. UP03 – Uji Petik 3 4. UP04 – Uji Petik 4 5. UP05 – Uji Petik 5 | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Input memilih menu Kegiatan Kas> Kelompok Kerja yang sesuai (UP01) > Administrasi Kelompok > Buka/Tutup Kelompok |  |
|  | 1. Sistem menampilkan layar Buka/Tutup Kelompok Uji Petik |
| 1. Kasir Input meng-klik Tombol Buka Kelompok |  |
|  | 1. Sistem mengubah status Kelompok Kerja yang dipilih menjadi “Buka” |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Status Kelompok Kerja “Tutup” | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Status Kelompok Kerja “Buka” | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

#### Use Case Tutup Kelompok Uji Petik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-001 | |
| Nama Fungsional | Uji Petik Pemusnahan | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-002 | |
| Nama Use Case | Use Case Tutup Kelompok Uji Petik | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini digunakan untuk menutup status kelompok kerja Uji Petik.  Untuk kegiatan Uji Petik Pemusnahan Uang Kertas, dibuatkan kelompok kerja baru dengan nama Kelompok Kerja Uji Petik (UP). Pada aplikasi dibuatkan secara default 5 (lima) Kelompok Kerja Uji Petik, yaitu:   1. UP01 – Uji Petik 1 2. UP02 – Uji Petik 2 3. UP03 – Uji Petik 3 4. UP04 – Uji Petik 4 5. UP05 – Uji Petik 5 | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Input memilih menu Kegiatan Kas> Kelompok Kerja yang sesuai (UP01) > Administrasi Kelompok > Buka/Tutup Kelompok |  |
|  | 1. Sistem menampilkan layar Buka/Tutup Kelompok Uji Petik |
| 1. Kasir Input meng-klik Tombol Tutup Kelompok |  |
|  | 1. Sistem mengubah status Kelompok Kerja yang dipilih menjadi “Tutup” |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | 3a. Kasir Input meng-klik Tombol Tutup Paksa Kelompok | 1. Sistem mengubah status Kelompok Kerja yang dipilih menjadi “Tutup” |
| *<< Aliran Alternatif 2 >>* | - | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Status Kelompok Kerja “Buka” | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Status Kelompok Kerja “Tutup” | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

### Perencanaan Modal Kerja Uji Petik Pemusnahan Uang



#### Use Case Input Modal Kerja Uji Petik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-001 | |
| Nama Fungsional | Uji Petik Pemusnahan | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-003 | |
| Nama Use Case | Use Case Input Modal Kerja Uji Petik | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses input modal kerja untuk proses uji petik pemusnahan uang.  Secara proses bisnis terdapat 2 model Uji Petik, yaitu:   1. Uji Petik H0, dilakukan bersamaan dengan proses pemusnahan uang 2. Uji Petik H1, dilakukan 1 hari sebelum dilakukannya pemusnahan uang   Untuk proses Uji Petik H1, menggunakan Kelompok Kerja Uji Petik yang baru dibuat (UP01 s.d. UP05).  Sedangkan proses Uji Petik H0, menggunakan Kelompok Kerja Mesin Racik Uang Kertas (MRUK – MK01). | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Input memilih menu Kegiatan Kas> Kelompok Kerja yang sesuai (UP01 atau MK01) > Input Rencana Modal Kerja Uji Petik> Transaksi Baru |  |
|  | 1. Sistem menampilkan layar input Rencana Modal Kerja Uji Petik |
| 1. Kasir Input melakukan entry data Modal Kerja Uji Petik |  |
| 1. Kasir Input meng-klik Tombol Tambah |  |
|  | 1. Sistem mengaktifkan form input Rincian Pecahan Modal Kerja |
| 1. Kasir Input melakukan input Rincian Modal Kerja |  |
| 1. Kasir Input menekan tombol Simpan |  |
|  | 1. Sistem menyimpan data rencana Modal Kerja Uji Petik |
|  | 1. Sistem sekaligus menampilkan data Bilyet Uji Petik sesuai jumlah Modal Kerja Pemusnahan |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | Klik Cetak Warkat untuk mencetak Warkat Uji Petik | - |
| *<< Aliran Alternatif 2 >>* | Klik Hapus untuk menghapus rincian modal kerja yang dipilih | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | - | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Data Rencana Modal Kerja dan Hasil Perhitungan Bilyet Uji Petik tersimpan. | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | Use Case Hitung Bilyet Uji Petik | |

#### Use Case Uji/Setuju Modal Kerja Uji Petik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-001 | |
| Nama Fungsional | Uji Petik Pemusnahan | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-004 | |
| Nama Use Case | Use Case Uji/Setuju Modal Kerja Uji Petik | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses uji dan persetujuan Rencana Modal Kerja Uji Petik | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Uji memilih menu Kegiatan Kas> Kelompok Kerja yang sesuai> Uji Rencana Modal Kerja Pemusnahan |  |
|  | 1. Sistem menampilkan daftar rencana Modal Kerja Pemusnahan |
| 1. Kasir Uji memilih rencana modal kerja yang akan di Uji, lalu klik Tampilkan |  |
|  | 1. Sistem menampilkan detail rencana Modal Kerja akan di Uji |
| 1. Kasir Uji menekan tombol Uji untuk setiap pecahan pada modal kerja |  |
|  | 1. Sistem melakukan update status modal kerja menjadi Sudah Diuji |
| 1. Kasir Uji menekan tombol Setuju untuk setiap pecahan pada modal kerja |  |
|  | 1. Sistem melakukan update status modal kerja menjadi Sudah Disetujui |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | Klik Batal Uji untuk membatalkan rincian yang telah diuji | - |
| *<< Aliran Alternatif 2 >>* | Klik Tidak Setuju untuk membatalkan rincian yang telah disetujui | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Data Rencana Modal Kerja telah diinput dan belum diuji/disetujui | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Status Data Rencana Modal Kerja menjadi telah diuji/disetujui | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | Use Case Hitung Bilyet Uji Petik | |

#### Use Case Rekap Modal Kerja Uji Petik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-001 | |
| Nama Fungsional | Uji Petik Pemusnahan | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-005 | |
| Nama Use Case | Use Case Rekap Modal Kerja Uji Petik | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses rekapitulasi Rencana Modal Kerja Uji Petik | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Uji memilih menu Kegiatan Kas> Kelompok Kerja yang sesuai (UP01)> Rekapitulasi Modal Kerja > Rekapitulasi Baru |  |
|  | 1. Sistem menampilkan form untuk menginput data rekapitulasi modal kerja |
| 1. Kasir Uji menginput data rekapitulasi modal kerja |  |
|  | 1. Sistem menampilkan detail rekapitulasi modal kerja |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | Klik Hapus untuk menghapus rekapitulasi modal kerja | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Modal kerja Uji Petik telah disetujui | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Modal Kerja telah terrekap | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

#### Use Case Hitung Bilyet Uji Petik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-001 | |
| Nama Fungsional | Uji Petik Pemusnahan | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-006 | |
| Nama Use Case | Use Case Hitung Bilyet Uji Petik | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses yang dilakukan sistem dalam melakukan perhitungan Bilyet Uji Petik | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar |  | 1. Sistem melakukan perhitungan Bilyet Uji Petik sesuai dengan formula berdasarkan jenis nominal yang tersedia pada modal kerja. |
|  | 1. Sistem menampilkan Bilyet Uji Petik sesuai dengan hasil perhitungan. |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | Hasil perhitungan Bilyet Uji Petik tidak dapat di ubah. | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Modal Kerja telah diinput | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Hasil Perhitungan Bilyet Uji Petik tersedia. | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

### Pengembalian Modal Kerja Uji Petik Pemusnahan Uang



#### Use Case Input Pengembalian Modal Kerja Uji Petik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-001 | |
| Nama Fungsional | Uji Petik Pemusnahan | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-007 | |
| Nama Use Case | Use Case Input Pengembalian Modal Kerja Uji Petik | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses input pengembalian modal kerja untuk proses pemusnahan uang. | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Input memilih menu Kegiatan Kas> Kelompok Kerja yang sesuai (UP01) > Input Pengembalian Modal Kerja > Transaksi Baru |  |
|  | 1. Sistem menampilkan layar input Pengembalian Modal Kerja Uji Petik |
| 1. Kasir Input melakukan entry data Pengembalian Modal Kerja Uji Petik |  |
| 1. Kasir Input meng-klik Tombol Tambah |  |
|  | 1. Sistem mengaktifkan form input Rincian Pecahan Modal Kerja |
| 1. Kasir Input melakukan input Rincian Pengembalian Modal Kerja |  |
| 1. Kasir Input menekan tombol Simpan |  |
|  | 1. Sistem menyimpan data rencana Pengembalian Modal Kerja Uji Petik |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | Klik Cetak Warkat untuk mencetak Warkat Pengembalian Modal Kerja Uji Petik | - |
| *<< Aliran Alternatif 2 >>* | Klik Hapus untuk menghapus rincian modal kerja yang dipilih | - |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | - | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Data Pengembalian Modal Kerja tersimpan dalam sistem. | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

#### Use Case Uji/Setuju Pengembalian Modal Kerja Uji Petik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-001 | |
| Nama Fungsional | Uji Petik Pemusnahan | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-008 | |
| Nama Use Case | Use Case Uji/Setuju Pengembalian Modal Kerja Uji Petik | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses uji dan persetujuan Pengembalian Rencana Modal Kerja Uji Petik | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Uji memilih menu Kegiatan Kas> Kelompok Kerja yang sesuai (UP01) > Uji Pengembalian Modal Kerja Uji Petik |  |
|  | 1. Sistem menampilkan daftar Pengembalian Modal Kerja Uji Petik |
| 1. Kasir Uji memilih pengembalian modal kerja yang akan di Uji, lalu klik Tampilkan |  |
|  | 1. Sistem menampilkan detail Pengembalian Modal Kerja akan di Uji |
| 1. Kasir Uji menekan tombol Uji untuk setiap pecahan pada modal kerja |  |
|  | 1. Sistem melakukan update status modal kerja menjadi Sudah Diuji |
| 1. Kasir Uji menekan tombol Setuju untuk setiap pecahan pada modal kerja |  |
|  | 1. Sistem melakukan update status modal kerja menjadi Sudah Disetujui |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | Klik Batal Uji untuk membatalkan rincian yang telah diuji |  |
| *<< Aliran Alternatif 2 >>* | Klik Tidak Setuju untuk membatalkan rincian yang telah disetujui |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Data Pengembalian Modal Kerja telah diinput dan belum diuji/disetujui | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Status Pengembalian Modal Kerja menjadi telah diuji/disetujui | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

### Validasi Pengembalian dan Penghapusan Modal Kerja



#### Use Case Input Pengembalian Modal Kerja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-004 | |
| Nama Fungsional | Penyempuraan Mekanisme Pengembalian Modal Kerja | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-009 | |
| Nama Use Case | Use Case Input Pengembalian Modal Kerja | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses validasi pengembalian Modal Kerja. | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Input memilih menu Kegiatan Kas> Kelompok Kerja yang sesuai (UP01) > Input Pengembalian Modal Kerja > Transaksi Baru |  |
|  | 1. Sistem menampilkan layar input Pengembalian Modal Kerja Uji Petik |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | 1a. Jika tidak terdapat sisa modal kerja, maka input pengembalian modal kerja tidak dapat dilakukan. |  |
| *<< Aliran Alternatif 2 >>* | 1b. Jika terdapat sisa modal kerja, maka input pengembalian modal kerja dapat dilakukan. |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | Proses input pengembalian modal kerja tidak dapat dilakukan jika tidak terdapat saldo modal kerja tidak ada sisa (0) atau tidak memiliki modal kerja. | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Kasir Input melakukan input pengembalian modal kerja. | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | - | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | Validasi Ketersediaan Sisa Modal Kerja | |

#### Use Case Validasi Ketersediaan Modal Kerja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-004 | |
| Nama Fungsional | Penyempuraan Mekanisme Pengembalian Modal Kerja | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-010 | |
| Nama Use Case | Use Case Validasi Pengembalian Modal Kerja | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses validasi pengembalian Modal Kerja. | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar |  | 1. Sistem melakukan validasi apakah kelompok kerja yang dilakukan input pengembalian modal kerja memiliki sisa Modal Kerja. |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | 1a. Jika tidak terdapat sisa modal kerja, maka input pengembalian modal kerja tidak dapat dilakukan. |  |
| *<< Aliran Alternatif 2 >>* | 1b. Jika terdapat sisa modal kerja, maka input pengembalian modal kerja dapat dilakukan. |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | Proses input pengembalian modal kerja tidak dapat dilakukan jika tidak terdapat saldo modal kerja tidak ada sisa (0) atau tidak memiliki modal kerja. | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Kasir Input melakukan input pengembalian modal kerja. | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | - | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

#### Use Case Hapus Modal Kerja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-004 | |
| Nama Fungsional | Penyempuraan Mekanisme Pengembalian Modal Kerja | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-011 | |
| Nama Use Case | Use Case Hapus Modal Kerja | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses validasi penghapusan Modal Kerja. | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Input memilih menu Kegiatan Kas> Kelompok Kerja yang sesuai > Realisasi Modal Kerja |  |
|  | 1. Sistem menampilkan daftar rekapitulasi modal kerja yang tersedia |
| 1. Kasir Input memilih rekapitulasi modal kerja yang akan dihapus | - |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - | Tombol Batal Realisasi tidak dapat diklik sebelum dilakukan Cetak Warkat Pembatalan oleh Kasir Input. |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | Pembatalan atau penghapusan rekapitulasi modal kerja tidak dapat dilakukan sebelum melakukan pencetakan Warkat Pembatalan oleh Kasir Input. | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | - | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | - | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | Validasi Status Modal Kerja | |

#### Use Case Validasi Status Modal Kerja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-004 | |
| Nama Fungsional | Penyempuraan Mekanisme Pengembalian Modal Kerja | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-012 | |
| Nama Use Case | Use Case Validasi Status Modal Kerja | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses validasi penghapusan Modal Kerja. | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar |  | 1. Sistem melakukan validasi terhadap status modal kerja yang akan dihapus. |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | 1a. Jika status modal kerja yang dihapus telah disetujui maka modal kerja tidak dapat dihapus. |  |
| *<< Aliran Alternatif 2 >>* | 1b. Jika status modal kerja yang dihapus belum disetujui maka modal kerja dapat dihapus. |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | Modal kerja yang telah disetujui tidak bisa dihapus. | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Kasir Input melakukan penghapusan Modal Kerja. | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | - | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

## Administrasi Kas

### Penatausahaan BA dan ST



#### Use Case Create BA dan ST

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-002 | |
| Nama Fungsional | Pembuatan Berita Acara (BA) dan Surat Tugas (ST) dengan mekanisme penomoran rubrik yang diberikan secara otomatis oleh Sistem. | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-013 | |
| Nama Use Case | Use Case Create BA dan ST | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses pembuatan BA dan ST untuk setiap kegiatan kas. | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Input memilih Menu Kegiatan Kas > BA, SP & ST > BA dan ST yang sesuai> BA atau ST baru |  |
|  | 1. Sistem menampilkan form pembuatan BA atau ST yang dipilih |
|  | 1. Format Nomor Rubrik BA atau ST di-generate sesuai dengan formula yang tersedia. |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Kasir Input melakukan proses pembuatan BA atau ST. | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Sistem menampilkan format penulisan Nomor Rubrik BA atau ST sesuai dengan formula yang tersedia. | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | Generate Nomor BA dan ST | |

#### Use Case Generate Nomor BA dan ST

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-002 | |
| Nama Fungsional | Pembuatan Berita Acara (BA) dan Surat Tugas (ST) dengan mekanisme penomoran rubrik yang diberikan secara otomatis oleh Sistem. | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-014 | |
| Nama Use Case | Use Case Generate Nomor BA dan ST | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses pembuatan BA dan ST untuk setiap kegiatan kas. | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar |  | 1. Sistem melakukan pengecekan jenis kegiatan yang sedang diproses. |
|  | 1. Sistem menampilkan format penulisan Nomor Rubrik BA atau ST sesuai dengan formula yang tersedia. |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | Nomor Tahun Buku, Nomor Urut, Kode Kantor atau Rubrik, Kode Kegiatan degenerate oleh sistem.  Nomor Urut unik untuk setiap Satuan Kerja/Unit Kerja dan Kode Kegiatan. | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Kasir Input melakukan proses pembuatan BA atau ST. | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Sistem menampilkan format penulisan Nomor Rubrik BA atau ST sesuai dengan formula yang tersedia. | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

#### Use Case Cetak BA dan ST

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-002 | |
| Nama Fungsional | Pembuatan Berita Acara (BA) dan Surat Tugas (ST) dengan mekanisme penomoran rubrik yang diberikan secara otomatis oleh Sistem. | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-015 | |
| Nama Use Case | Use Case Cetak BA dan ST | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses pembuatan BA dan ST untuk setiap kegiatan kas. | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Input memilih Menu Kegiatan Kas > BA, SP & ST > BA dan ST yang sesuai |  |
|  | 1. Sistem daftar BA dan ST yang tersedia |
| 1. Kasir Input memilih Nomor BA atau ST yang akan dicetak, lalu klik Tampilkan |  |
|  | 1. Sistem menampikan BA atau ST yang dipilih |
| 1. Kasir Input menekan tombol Cetak BA/ST |  |
|  | 1. Sistem mencetak BA/ST yang dipilih |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | Format BA dan ST disesuaikan dengan format terbaru sesuai dengan SE Pengelolaan Uang. | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | BA/ST telah dibuat | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | BA/ST telah dicetak | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

### Persiapan Buka Sistem



#### Use Case Inisialisasi Database

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-013 | |
| Nama Fungsional | Penyempurnaan pada menu Inisialisasi Database (Proses validasi pada Inisialisasi Database) | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-016 | |
| Nama Use Case | Use Case Inisialisasi Database | |
| Deskripsi Singkat | Use case ini menjelaskan proses persetujuan Inisialisasi Dataase pada tahapan persiapan buka sistem. | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Uji memelih menu Administrasi > Persiapan Buka Sistem |  |
|  | 1. Sistem menampilkan layar Persiapan Buka Sistem |
| 1. Kasir Uji menekan tombol Inisialisasi Database |  |
|  | 1. Sistem mengupdate proses Inisialisasi Database menjadi menunggu persetujuan |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | Inisialisasi database tidak dapat dilakukan oleh Kasir Senior/Kasir Junior. | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Inisialisasi database belum dilakukan. | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Inisialisasi database menunggu persetujuan | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

#### Use Case Persetujuan Inisialisasi Database

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-013 | |
| Nama Fungsional | Penyempurnaan pada menu Inisialisasi Database (Proses validasi pada Inisialisasi Database) | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-017 | |
| Nama Use Case | Use Case Persetujuan Inisialisasi Database | |
| Deskripsi Singkat | Use case ini menjelaskan proses persetujuan Inisialisasi Dataase pada tahapan persiapan buka sistem. | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Kasir Uji memelih menu Administrasi > Persiapan Buka Sistem |  |
|  | 1. Sistem menampilkan layar Persiapan Buka Sistem |
| 1. Kasir Uji menekan tombol Setuju Inisialisasi Database |  |
|  | 1. Sistem melakukan proses Inisialisasi Database |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | 3a. Kasir Uji menekan tombol batal, maka status Inisialisasi Database menjadi Batal. |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Proses Inisialisasi Database telah dilakukan oleh Kasir Uji/Senior dengan status menunggu persetujuan. | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Inisialisasi database berhasil dilakukan. | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

### Penatausahaan User Group



#### Use Case Create User Group

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-007 | |
| Nama Fungsional | Penyempurnaan pada menu penatausahaan kewenganan User | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-018 | |
| Nama Use Case | Use Case Create User Group | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses pembuatan User Group | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Administrator 1 memilih menu Administrasi > Penatausahaan User Group> User Group Baru |  |
|  | 1. Sistem menampilkan layar penatausahaan User Group |
| 1. Administrator melakukan entry data User Group Baru |  |
| 1. Administrator melakukan mapping User Group Baru dengan menu-menu yang tersedia. |  |
|  | 1. Sistem menyimpan data User Group Baru dengan Status Tidak Aktif |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | - | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | User Group Baru tersimpan dengan Status Tidak Aktif | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

#### Use Case Edit User Group

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-007 | |
| Nama Fungsional | Penyempurnaan pada menu penatausahaan kewenganan User | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-019 | |
| Nama Use Case | Use Case Edit User Group | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses pembuatan User Group | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Administrator 1 memilih menu Administrasi > Penatausahaan User Group |  |
|  | 1. Sistem menampilkan daftar User Group yang tersedia |
| 1. Administrator memilih User Group yang akan di edit, lalu klik Tampilkan |  |
|  | 1. Sistem menampikan detail User Group yang dipilih |
| 1. Administrator memilih fungsi-fungsi yang akan ditambahkan atau dihapus, lalu tekan Tambah atau Hapus |  |
|  | 1. Sistem menyimpan data User Group terbaru |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | - | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | User Group Baru tersimpan dengan Status Tidak Aktif | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

#### Use Case Delete User Group

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-007 | |
| Nama Fungsional | Penyempurnaan pada menu penatausahaan kewenganan User | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-020 | |
| Nama Use Case | Use Case Delete User Group | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses pembuatan User Group | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Administrator 1 memilih menu Administrasi > Penatausahaan User Group |  |
|  | 1. Sistem menampilkan daftar User Group yang tersedia |
| 1. Administrator memilih User Group yang akan di hapus, lalu klik Tampilkan |  |
|  | 1. Sistem menampikan detail User Group yang dipilih |
| 1. Administrator menekan tombol Hapus |  |
|  | 1. Sistem menghapus User Group yang dipilih |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | - | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | User Group terhapus | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

#### Use Case Approve User Group

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-007 | |
| Nama Fungsional | Penyempurnaan pada menu penatausahaan kewenganan User | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-021 | |
| Nama Use Case | Use Case Approve User Group | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses persetujuan User Group Baru | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Administrator 1 memilih menu Administrasi > Penatausahaan User Group |  |
|  | 1. Sistem menampilkan Daftar User Group |
| 1. Administrator memilih User Group yang akan disetujui, lalu Klik Aktifkan |  |
|  | 1. Sistem melakukan update Status User Group Baru menjadi Aktif |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | 3a. Jika Administrator, menekan tombol Hapus, User Group yang dipilih terhapus dari sistem |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Administrator telah melakukan input User Group Baru dengan status Tidak Aktif. | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Status User Group Baru menjadi Aktif. | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

### Penatausahaan User

#### Use Case Create User

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-007 | |
| Nama Fungsional | Penyempurnaan pada menu penatausahaan kewenganan User | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-022 | |
| Nama Use Case | Use Case Create User | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses assign user group ke user pada saat melakukan penatausahaan user. | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
| Aliran Dasar | 1. Administrator memilih menu Administrasi > Penatausahaan User |  |
|  | 1. Sistem menampilkan daftar User yang tersedia |
| 1. Administrator memilih User yang akan ditatausahakan |  |
| 1. Administrator memilih Kelompok Kerja yang sesuai dengan User |  |
| 1. Administrator memilih User Group yang sesuai dengan User, lalu Klik Assign |  |
|  | 1. Sistem menyimpan assignment menu yang dipilih untuk User yang ditatausahakan pada sistem. |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Administrator melakukan proses penatausahaan user. | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Menu-menu yang telah dimapping ke User Group yang dipilih ter-assign ke User yang sedang ditatausahakan. | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |

#### Use Case Assign User Group

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESKRIPSI FUNGSI** | | |
| ID Fungsional | FO-USREQ-007 | |
| Nama Fungsional | Penyempurnaan pada menu penatausahaan kewenganan User | |
| **DESKRIPSI USE CASE** | | |
| ID Use Case | FO-UC-023 | |
| Nama Use Case | Use Case Assign User Group | |
| Deskripsi Singkat | Use Case ini menjelaskan proses assign user group ke user pada saat melakukan penatausahaan user. | |
| **ALIRAN EVENT** | | |
|  |  | 1. Sistem menyimpan assignment menu yang dipilih untuk User yang ditatausahakan pada sistem. |
| *<< Aliran Alternatif 1 >>* | - |  |
| **PERSYARATAN KHUSUS** | | |
| *<< Persyaratan Khusus >>* | - | |
| **KONDISI AWAL** | | |
| *<< Kondisi Awal >>* | Administrator melakukan proses penatausahaan user. | |
| **KONDISI AKHIR** | | |
| *<< Kondisi Akhir >>* | Menu-menu yang telah dimapping ke User Group yang dipilih ter-assign ke User yang sedang ditatausahakan. | |
| **EXTENTION POINTS** | | |
| *<< Nama Extension Point >>* | - | |