DOKUMEN ANALISIS

**TCEvent**

**“Sistem Informasi Pengajuan Kegiatan Informatika ITS”**

**untuk:**

Informatika ITS

**Dipersiapkan oleh:**

Rahma Dini Magfiratul Laily 5114100027

Kharisma Monika Dian Pertiwi 5114100092

Riyadlatin Nufus 5114100704

Jurusan Teknik Informatika - Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Jurusan  Teknik Informatika  ITS | Nomor Dokumen | | Halaman |
| *SKPL 1.1* | | *1 / 29* |
| Revisi | *1* |  |

DAFTAR PERUBAHAN

|  |  |
| --- | --- |
| Revisi | Deskripsi |
| A | Perbaikan pada Spesifikasi |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| E |  |
| F |  |
| G |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INDEX  TGL | - | A | B | C | D | E | F | G |
| Ditulis oleh |  | Kharisma Monika |  |  |  |  |  |  |
| Diperiksa oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disetujui oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |

Daftar Halaman Perubahan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Halaman | Revisi | Halaman | Revisi |
|  |  |  |  |

Daftar Isi

[1 Pendahuluan 8](#_Toc483871363)

[1.1 Tujuan Penulisan Dokumen 8](#_Toc483871364)

[1.2 Lingkup Masalah 8](#_Toc483871365)

[2 Deskripsi Umum Kebutuhan 9](#_Toc483871366)

[2.1 Diagram Use Case 9](#_Toc483871367)

[2.2 Use Case Mengajukan Acara 9](#_Toc483871368)

[2.2.1 Skenario 9](#_Toc483871369)

[2.2.2 Diagram Aktivitas 10](#_Toc483871370)

[2.3 Use Case Melihat Status Pengajuan 10](#_Toc483871371)

[2.3.1 Skenario 10](#_Toc483871372)

[2.3.2 Diagram Aktivitas 10](#_Toc483871373)

[2.4 Use Case Melihat Publikasi Acara 10](#_Toc483871374)

[2.4.1 Skenario 10](#_Toc483871375)

[2.4.2 Diagram Aktivitas 11](#_Toc483871376)

[2.5 Use Case Melihat Acara Disetujui 11](#_Toc483871377)

[2.5.1 Skenario 11](#_Toc483871378)

[2.5.2 Diagram Aktivitas 11](#_Toc483871379)

[2.6 Use Case Melihat Log Revisi Acara 11](#_Toc483871380)

[2.6.1 Skenario 11](#_Toc483871381)

[2.6.2 Diagram Aktivitas 12](#_Toc483871382)

Daftar Gambar

**No table of figures entries found.**8

Daftar Tabel

No table of figures entries found.Daftar Lampiran

**No table of figures entries found.**

# Pendahuluan

## Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen ini berisi Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) atau Software Requirement Spesification (SRS) untuk sistem TCEvent (Sistem Informasi Pengajuan Kegiatan Informatika ITS). Tujuan dari penulisan dokumen ini adalah untuk memberikan penjelasan mengenai perangkat lunak yang akan dibangun baik berupa gambaran umum maupun penjelasan detil dan menyeluruh. Pengguna dari dokumen ini adalah pengembang perangkat lunak sistem TCevent dan pengguna (user) dari perangkat lunak atau personil-personil yang terlibat dalam sistem. Dokumen ini akan digunakan sebagai bahan acuan dalam proses pengembangan dan sebagai bahan evaluasi pada saat proses pengembangan perangkat lunak maupun di akhir pengembangannya. Dengan adanya dokumen SKPL ini diharapkan pengembangan perangkat lunak akan lebih terarah dan lebih terfokus serta tidak menimbulkan ambiguitas terutama bagi pengembang perangkat lunak sistem TCEvent.

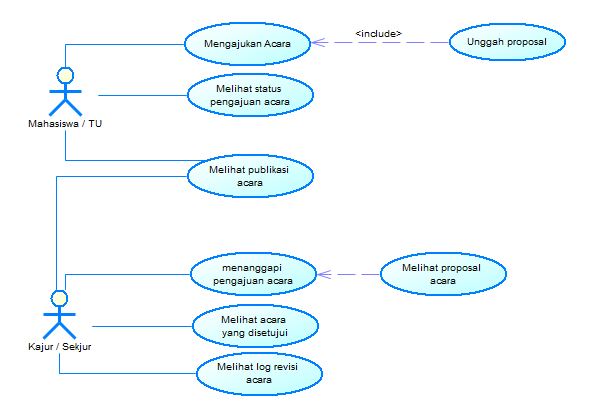
## Lingkup Masalah

Perangkat lunak yang akan dikembangkan adalah perangkat lunak TCEvent, yaitu merupakan perangkat lunak berbasis web yang berfungsi sebagai mediator antara penyelenggara acara dengan Ketua dan Sekertaris Jurusan. Pengguna dari sistem ini adalah Kepala Jurusan, Sekertaris Jurusan, Karyawan Tata Usaha dan Mahasiswa.

.

# Deskripsi Umum Kebutuhan

## Diagram Use Case



## Use Case Mengajukan Acara

### Skenario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | UC 1 | | | |
| Use Case Name | Mengajukan Acara | | | |
| Created By | Rahma Dini | Last Update by | | Kharisma Monika |
| Date Created | 12 Mei 2017 | | Date Last Update | 30 Mei 2017 |
| Actors | Mahasiswa/TU | | | |
| Description | Menggambarkan bagaimana Mahasiswa/TU mengajukan perijinan untuk mengadakan suatu acara | | | |
| Relasi | - | | | |
| Triggers |  | | | |
| Precondition | Belum ada acara yang diajukan | | | |
| Post Condition | Data yang diisikan pada form pengajuan surat termasuk proposal akan diteruskan ke sekjur dan kajur | | | |
| Normail Flow | 1. Mahasiswa/TU masuk halaman pengajuan acara  2. Sistem menampilkan form pengajuan acara  3. Mahasiswa/TU mengisi form  4. Sistem menambahkan data sesuai dengan input yang dimasukkan ke database  A1. Data yang dimasukkan tidak valid | | | |
| Alternate Flow | A.1 Data yang dimasukkan tidak valid  A.1.1 Sistem menampilkan pesan peringatan bahwa data yang dimasukkan tidak valid  A.1.2 Mahasiswa/TU menerima pesan peringatan yang ditampilkan sistem dengan menekan tombol "OK"  A.1.3 Sistem kembali ke alur nomor 2 | | | |

## Use Case Melihat Status Pengajuan

### Skenario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | UC2 | | | |
| Use Case Name | Melihat status pengajuan | | | |
| Created By | Rahma Dini | Last Update by | | Kharisma Monika |
| Date Created | 12 Mei 2017 | | Date Last Update | 30 Mei 2017 |
| Actors | Mahasiswa/TU | | | |
| Description | Menggambarkan bagaimana Mahasiswa/TU meliaht status pengajuan acara (ditolak/disetujui/revisi). | | | |
| Relasi | - | | | |
| Triggers |  | | | |
| Precondition | Belum disetujui | | | |
| Post Condition | ada informasi ditolak/disetujui/revisi | | | |
| Normail Flow | Alur Kejadian Normal:  1. Mahasiswa/TU masuk halaman lihat status pengajuan acara  2. Sistem menampilkan tabel status pengajuan acara | | | |
| Alternate Flow |  | | | |

## Use Case Mengunggah Proposal

### Skenario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | UC3 | | | |
| Use Case Name | Mengunggah Proposal | | | |
| Created By | Kharisma Monika | Last Update by | |  |
| Date Created | 30 Mei 2017 | | Date Last Update |  |
| Actors | Mahasiswa/TU | | | |
| Description | Mengunggah Proposal Acara yang akan diajukan | | | |
| Relasi | - | | | |
| Triggers |  | | | |
| Precondition | Proposal Belum Diunggah | | | |
| Post Condition | Proposal telah diunggah | | | |
| Normail Flow | Alur Kejadian Normal:  1. Aktor menekan tombol unggah proposal  2. Sistem menampilkan form unggah | | | |
| Alternate Flow |  | | | |

## Use Case Melihat Publikasi Acara

### Skenario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | UC 4 | | | |
| Use Case Name | Melihat Publikasi Acara | | | |
| Created By | Rahma Dini | Last Update by | | Kharisma Monika |
| Date Created | 12 Mei 2017 | | Date Last Update | 30 Mei 2017 |
| Actors | Mahasiswa/TU, Sekjur, Kajur | | | |
| Description | Menggambarkan bagaimana Mahasiswa/TU meliaht status pengajuan acara (ditolak/disetujui/revisi). | | | |
| Relasi |  | | | |
| Triggers |  | | | |
| Precondition | Belum masuk sistem | | | |
| Post Condition | ada informasi mengenai acara - acara terpublikasi | | | |
| Normail Flow | 1. Mahasiswa/TU masuk halaman home  2. Sistem menampilkan publikasi acara yang telah disetujui | | | |
| Alternate Flow |  | | | |

## Use Case Menanggapi Publikasi Acara

### Skenario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | UC 5 | | | |
| Use Case Name | Menanggapi Publikasi acara | | | |
| Created By | Rahma Dini | Last Update by | | Kharisma Monika |
| Date Created | 12 Mei 2017 | | Date Last Update | 30 Mei 2017 |
| Actors | Sekjur, Kajur | | | |
| Description | Menggambarkan bagaimana sekjur dan kajur menyetujui acara yang diajukan | | | |
| Relasi |  | | | |
| Triggers |  | | | |
| Precondition | Awal :acara yang diajukan belum disetujui | | | |
| Post Condition | acara disetujui/ditolak/revisi | | | |
| Normail Flow | 1. Sekjur/Kajur masuk halaman persetujuan sekjur/kajur  2. Sistem menampilkan tabel berisi informasi lengkap mengenai acara yang diajukan beserta proposal  3. Sekjur/kajur memilih menu (ditolak/direvisi/disetujui)  4. Sistem menyimpan menu yang dipilih ke database | | | |
| Alternate Flow |  | | | |

## Use Case Melihat Acara Disetujui

### Skenario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | UC6 | | | |
| Use Case Name | Melihat acara disetujui | | | |
| Created By | Rahma Dini | Last Update by | | Kharisma Monika |
| Date Created | 12 Mei 2017 | | Date Last Update | 30 Mei 2017 |
| Actors | Sekjur, Kajur | | | |
| Description | Menggambarkan bagaimana sekjur dan kajur melihat list acara yang telah disetujui | | | |
| Relasi | - | | | |
| Triggers |  | | | |
| Precondition | belum ada list | | | |
| Post Condition | ada tampilan list acara disetujui | | | |
| Normail Flow | 1. Sekjur/Kajur masuk halaman list acara disetujui  2. Sistem menampilkan tabel berisi daftar acara yang telah disetujui | | | |
| Alternate Flow |  | | | |

## Use Case Melihat Log Revisi Acara

### Skenario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case ID | UC 7 | | | |
| Use Case Name | Melihat log revisi acara | | | |
| Created By | Rahma Dini | Last Update by | | Kharisma Monika |
| Date Created | 12 Mei 2017 | | Date Last Update | 30 Mei 2017 |
| Actors | Sekjur, Kajur | | | |
| Description | Menggambarkan bagaimana sekjur/kajur melihat daftar pengajuan acara yang direvisi | | | |
| Relasi | - | | | |
| Triggers |  | | | |
| Precondition | belum ada list | | | |
| Post Condition | ada tampilan list acara direvisi | | | |
| Normail Flow | 1. Sekjur/Kajur masuk halaman list acara revisi acara  2. Sistem menampilkan tabel berisi daftar acara yang direvisi | | | |
| Alternate Flow |  | | | |