
Software Requirements Specification

for

**Sistem Informasi
Administrasi Sekolah**

Version 1.0 approved

**Prepared by
1181046 – Mayang Ramadani**

18 April 202

Daftar Isi

Contents

1. Pendahuluan.....	5
1.1 Tujuan Penulisan Dokumen.....	5
1.2 Ruang Lingkup Bahasan Dokumen	5
1.3 Aturan Penomoran	6
1.4 Referensi	6
1.5 Definisi, Istilah dan Singkatan.....	7
2. Kebutuhan Perangkat Lunak	7
2.1. Deskripsi Umum Sistem	7
2.2. Fitur Utama Perangkat Lunak	7
2.3. Model <i>Use case</i>	10
2.3.1. <i>Use case</i> Diagram	10
2.3.2. Aktor	11
2.3.3. <i>Use case</i>	11
2.3.4. Skenario <i>Use case</i>	14
2.3.4.1. Use case Login	14
2.3.4.2. Use case Lupa Password	15
2.3.4.3. Use case Register	16
2.3.4.4. Use case melihat sekolah	17
2.3.4.5. Use case menambah sekolah.....	18
2.3.4.6. Use case mengedit sekolah.....	19
2.3.4.7. Use case menghapus sekolah	20
2.3.4.8. Use case Melihat Data Kelas.....	21
2.3.4.9. Use case Menambah Data Kelas	22

2.3.4.10.	Use case Menambah Siswa	23
2.3.4.11.	Use case Mengedit Data Kelas.....	24
2.3.4.12.	Use case Menghapus Data Kelas	25
2.3.4.13.	Use case melihat tingkatan kelas.....	26
2.3.4.14.	Use case menambah tingkatan kelas	27
2.3.4.15.	Use case mengedit tingkatan kelas.....	28
2.3.4.16.	Use case menghapus tingkatan kelas	29
2.3.4.17.	Use case melihat akses kelas.....	30
2.3.4.18.	Use case menambah akses kelas	31
2.3.4.19.	Use case mengedit akses kelas.....	32
2.3.4.20.	Use case menghapus akses kelas.....	33
2.3.4.21.	Use case Melihat data siswa.....	34
2.3.4.22.	Use case Menambah data siswa	35
2.3.4.23.	Use case Mengedit data siswa.....	36
2.3.4.24.	Use case Menghapus data siswa	37
2.3.4.25.	Use case Mengimport Data Siswa.....	38
2.3.4.26.	Use case Mengeksport Data siswa	39
2.3.4.27.	Use case Mengunduh Template	40
2.3.4.28.	Use case melihat kategori keuangan	41
2.3.4.29.	Use case menambah kategori keuangan.....	42
2.3.4.30.	Use case mengedit kategori keuangan	43
2.3.4.31.	Use case menghapus kategori keuangan	44
2.3.4.32.	Use case melihat keuangan	45
2.3.4.33.	Use case menambah keuangan.....	46
2.3.4.34.	Use case mengedit keuangan	47
2.3.4.35.	Use case menghapus keuangan	48
2.3.4.36.	Use case mendownload laporan keuangan.....	49

2.3.4.37.	Use case melihat saldo	50
2.3.4.38.	Use case melihat RKAS	51
2.3.4.39.	Use case menambah RKAS	52
2.3.4.40.	Use case mengedit RKAS	53
2.3.4.41.	Use case menghapus RKAS.....	54
2.3.4.42.	Use case Melihat Pembayaran	55
2.3.4.43.	Use case Menambah pembayaran	56
2.3.4.44.	Use case Mengkonfirmasi Pembayaran	57
2.3.4.45.	Use case Mencetak invoice	58
2.3.4.46.	Use case Melihat Histori Pembayaran	59
2.3.4.47.	Use case melihat notifikasi.....	60
2.3.4.48.	Use case melihat landing page	61
2.3.4.49.	Use case melihat log aktivitas	62
2.3.4.50.	Use case melihat informasi profil	62
2.3.4.51.	Use case melakukan logout.....	63

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Software Requirement Specification perangkat lunak atau Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak ini berujuan untuk menjelaskan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh sebuah *software*, dokumen ini akan dapat mempermudah dalam merancang maupun mengembangkan sistem informasi termasuk sistem informasi administrasi pembayaran sekolah sehingga sistem informasi tersebut dapat berjalan dengan baik. Dokumen ini bertujuan untuk memberi gambaran secara spesifikasi dari kebutuhan perangkat lunak maupun perangkat keras, selain itu juga menjelaskan secara detail mengenai hal-hal yang menjadi kebutuhan dapat mengembangkan sistem informasi administrasi pembayaran sekolah, termasuk kebutuhan fungsional maupun kebutuhan non-fungsional, serta kebutuhan *interface user* perangkat lunak dan kebutuhan *interface* komunikasi dari sistem yang akan dirancang. Dokumen ini akan ditujukan kepada pengguna untuk website sistem informasi administrasi pembayaran sekolah.

1.2 Ruang Lingkup Bahasan Dokumen

Dalam perancangan dan pengembangan sistem informasi administrasi pembayaran sekolah ini, seluruh dokumen dirancang berdasarkan *IEEE Recommended Practive for Software Requirement Specifications*, website ini mengelola informasi yang ada di Yayasan Sinar Pancasila. Perancangan dokumen ini untuk menentukan skenario dan fungsi-fungsi fitur yang ada pada sistem informasi administrasi pembayaran sekolah. Dokumen ini merupakan ruang lingkup dari kebutuhan pembuatan *software* yang berupa website guna memperoleh sistem informasi. Adapun pihak yang terlibat dalam pengembangan sistem informasi administrasi pembayaran sekolah ini yaitu sebagai berikut:

1. Tim yang merancang dan mengembangkan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Sekolah
2. *Product owner* yang berperan sebagai *client* dalam pengembangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Sekolah
3. *User* yang akan terlibat dalam penggunaan perangkat lunak Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Sekolah.

1.3 Aturan Penomoran

Kode	Keterangan
SRS-F-XX (Aturan Penomoran Fitur)	
SRS	<i>Software requirements spesification</i>
F	Fitur
XX	Kode Fitur [01..99]
SRS-FR-XX (Aturan Penomoran Kebutuhan Fungsional)	
SRS	<i>Software requirements spesification</i>
FR	<i>Functional Requirement</i>
XX	Kode <i>functional requirement</i> [01..99]
SRS-NFR-XX (Aturan Penomoran Kebutuhan Non-Fungsional)	
SRS	<i>Software requirements spesification</i>
NFR	<i>Non-Functional Requirement</i>
XX	Kode <i>non-functional requirement</i> [01..99]
AC-XX (Aturan Penomoran Aktor)	
AC	Aktor
XX	Kode Aktor [01..99]
UC-XX (Aturan Penomoran Use case)	
UC	<i>Use case</i>
XX	Kode <i>use case</i> [01..99]
SC-XX-YY (Aturan Penomoran Skenario Use case)*	
SC	<i>Skenario use case</i>
XX	Kode <i>use case</i> referensi [01..99]
YY	Kode skenario [01..99]
SC-XX-YY-ZZ (Aturan Penomoran Skenario Alternatif Use case)*	
SC	<i>Skenario use case</i>
XX	Kode <i>use case</i> referensi [01..99]
YY	Kode skenario <i>use case</i> [01..99]
ZZ	Kode skenario alternatif <i>use case</i> [01..99]

1.4 Referensi

Dokumen *Software Requirement Specification* (SRS) – IEEE tahun 1999 oleh Karl E. Wiegers

1.5 Definisi, Istilah dan Singkatan

No	Istilah	Keterangan
Singkatan		
1	SI	Sistem Informasi
2	SRS	<i>Software Requirement Specification</i>
Definisi		
3	Sistem Informasi	Kombinasi teknologi informasi antara aktivitas manusia dan penggunaan teknologi ini untuk mendukung operasi dan manajemen
4	<i>Software Requirement Specification</i>	Dokumen deskripsi dari perancangan perangkat lunak yang akan dikembangkan dan bertujuan untuk menjelaskan tentang berbagai kebutuhan yang harus dipenuhi oleh suatu <i>software</i> .
5	<i>Use case</i>	Gambaran kegiatan atau interaksi dari sebuah sistem yang saling berkesinambungan antara aktor dan sistem

2. Kebutuhan Perangkat Lunak

2.1. Deskripsi Umum Sistem

Perancangan sistem informasi pada website administrasi pembayaran sekolah membantu tata kelola sekolah dalam merekap dan mengelola pembayaran dan keuangan sekolah, adapun fitur-fitur yang dapat diakses oleh pengguna yaitu, melakukan pembayaran, merekap pembayaran, mengelola pembayaran, melihat dan mengelola keuangan sekolah, mengelola pemasukan, mengelola pengeluaran, melihat histori transaksi pembayaran, melihat saldo dan laporan keuangan.

2.2. Fitur Utama Perangkat Lunak

ID	Deskripsi
SRS-F-01	Pengguna dapat melakukan <i>login</i>
SRS-F-02	Pengguna dapat melakukan lupa password
SRS-F-03	Pengguna dapat melakukan register
SRS-F-04	Pengguna dapat melihat sekolah

SRS-F-05	Pengguna dapat menambah sekolah
SRS-F-06	Pengguna dapat mengedit sekolah
SRS-F-07	Pengguna dapat menghapus sekolah
SRS-F-08	Pengguna dapat melihat data kelas
SRS-F-09	Pengguna dapat menambah data kelas
SRS-F-10	Pengguna dapat menambah siswa
SRS-F-11	Pengguna dapat mengedit data kelas
SRS-F-12	Pengguna dapat menghapus data kelas
SRS-F-13	Pengguna dapat menambah tingkatan kelas
SRS-F-14	Pengguna dapat melihat tingkatan kelas
SRS-F-15	Pengguna dapat mengedit tingkatan kelas
SRS-F-16	Pengguna dapat menghapus tingkatan kelas
SRS-F-17	Pengguna dapat melihat akses kelas
SRS-F-18	Pengguna dapat menambah akses kelas
SRS-F-19	Pengguna dapat mengubah akses kelas
SRS-F-20	Pengguna dapat menghapus akses kelas
SRS-F-21	Pengguna dapat melihat data siswa
SRS-F-22	Pengguna dapat menambah data siswa
SRS-F-23	Pengguna dapat mengedit data siswa
SRS-F-24	Pengguna dapat menghapus data siswa
SRS-F-25	Pengguna dapat mengimport data siswa
SRS-F-26	Pengguna dapat mengekspor data siswa
SRS-F-27	Pengguna dapat mengunduh template
SRS-F-28	Pengguna dapat melihat kategori keuangan
SRS-F-29	Pengguna dapat menambah kategori keuangan
SRS-F-30	Pengguna dapat mengedit kategori keuangan
SRS-F-31	Pengguna dapat menghapus kategori keuangan
SRS-F-32	Pengguna dapat melihat keuangan
SRS-F-33	Pengguna dapat menambah keuangan
SRS-F-34	Pengguna dapat mengedit keuangan
SRS-F-35	Pengguna dapat menghapus keuangan
SRS-F-36	Pengguna dapat melihat laporan keuangan

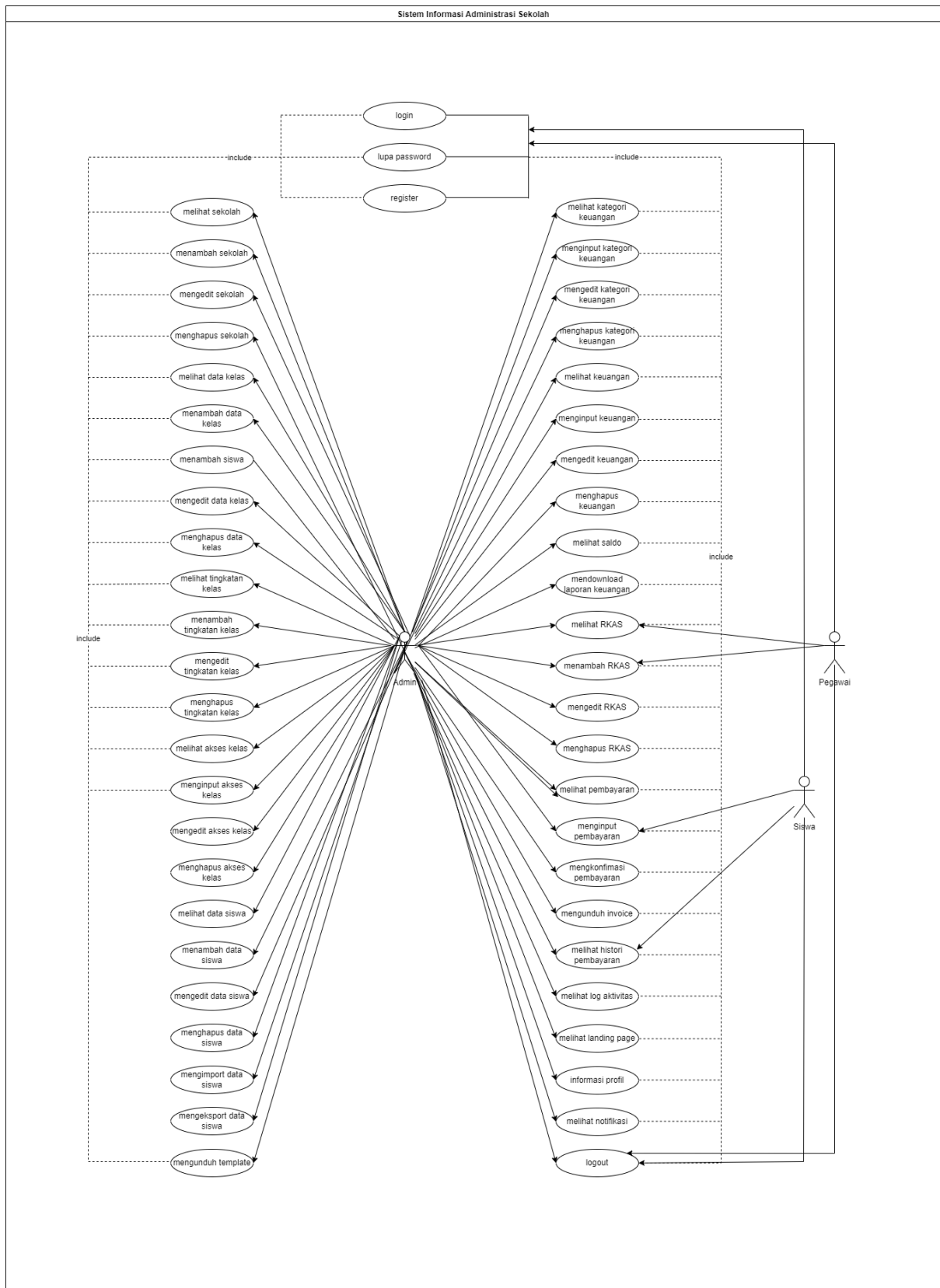
SRS-F-37	Pengguna dapat melihat saldo
SRS-F-38	Pengguna dapat melihat RKAS
SRS-F-39	Pengguna dapat menambah RKAS
SRS-F-40	Pengguna dapat mengedit RKAS
SRS-F-41	Pengguna dapat menghapus RKAS
SRS-F-42	Pengguna dapat melihat pembayaran
SRS-F-43	Pengguna dapat menambah pembayaran
SRS-F-44	Pengguna dapat mengkonfirmasi pembayaran
SRS-F-45	Pengguna dapat mencetak invoice pembayaran
SRS-F-46	Pengguna dapat melihat histori pembayaran
SRS-F-47	Pengguna dapat melihat notifikasi
SRS-F-48	Pengguna dapat melihat landing page
SRS-F-49	Pengguna dapat melihat log aktivitas
SRS-F-50	Pengguna dapat melihat informasi profil
SRS-F-51	Pengguna dapat melakukan <i>logout</i>

ID	Deskripsi
SRS-FR-01	Sistem dapat menyimpan <i>username</i>
SRS-FR-02	Sistem dapat menyimpan <i>password</i>
SRS-FR-03	Sistem dapat mengurutkan data
SRS-FR-04	Sistem dapat menampilkan pesan konfirmasi penghapusan data
SRS-FR-05	Sistem dapat menampilkan pesan konfirmasi penambahan data
SRS-FR-06	Sistem dapat menampilkan kesalahan pada form yang belum terisi
SRS-FR-07	Sistem dapat menampilkan pesan notifikasi

ID	Deskripsi
SRS-NFR-01	Penggunaan bahasa pemograman menggunakan <i>php</i>
SRS-NFR-02	Penggunaan <i>database</i> menggunakan <i>mysql</i>

2.3. Model Use case

2.3.1. Use case Diagram



Gambar 2. 1 Use Case Diagram

2.3.2. Aktor

Aktor adalah segala sesuatu di luar sistem yang menggunakan komponen sistem untuk melakukan sesuatu. Aktor dapat berupa manusia, perangkat, atau bahkan sistem yang berperan dalam keberhasilan suatu operasi dalam sistem yang dibangun.

ID	Aktor	Deskripsi
AC-01	Siswa	Aktor ini mempunyai wewenang hanya dapat mengakses dan melakukan pembayaran
AC-02	Admin	Aktor ini mempunyai wewenang untuk mengakses seluruh layanan informasi

2.3.3. Use case

Use case			
ID	Requirement	Deskripsi	Acceptance Criteria
UC-01	Login	Login dapat dilakukan oleh semua pengguna	Seluruh Pengguna
UC-02	Lupa password	Lupa password dapat dilakukan oleh Admin	Seluruh Pengguna
UC-03	Register	Sebelum melakukan <i>login</i> , <i>user</i> harus melakukan register terlebih dahulu	Seluruh Pengguna
UC-04	Melihat sekolah	Fitur ini digunakan untuk melihat daftar nama sekolah	Admin
UC-05	Menambah sekolah	Fitur ini digunakan untuk menambah daftar sekolah	Admin
UC-06	Mengedit sekolah	Fitur ini digunakan untuk mengedit data sekolah yang ingin diubah	Admin
UC-07	Menghapus sekolah	Fitur ini digunakan untuk menghapus data sekolah	Admin
UC-08	Melihat data kelas	Fitur ini akan menampilkan data kelas	Admin

UC-09	Menambah data kelas	Fitur ini digunakan untuk menambahkan data kelas baru	Admin
UC-10	Menambah siswa	Fitur ini digunakan untuk menambahkan siswa ke dalam kelas	Admin
UC-11	Mengedit data kelas	Fitur ini digunakan untuk mengedit data kelas	Admin
UC-12	Menghapus data kelas	Fitur ini digunakan untuk menghapus data kelas	Admin
UC-13	Melihat tingkatan kelas	Fitur ini digunakan untuk melihat tingkatan kelas	Admin
UC-14	Menambah tingkatan kelas	Fitur ini digunakan untuk menambah tingkatan kelas	Admin
UC-15	Mengedit tingkatan kelas	Fitur ini digunakan untuk mengubah tingkatan kelas	Admin
UC-16	Menghapus tingkatan kelas	Fitur ini digunakan untuk menghapus tingkatan kelas	Admin
UC-17	Melihat akses kelas	Fitur ini digunakan untuk melihat akses kelas	Admin
UC-18	Menambah akses kelas	Fitur ini digunakan untuk menambah akses kelas	Admin
UC-19	Mengedit akses kelas	Fitur ini digunakan untuk mengubah akses kelas	Admin
UC-20	Menghapus akses kelas	Fitur ini digunakan untuk menghapus akses kelas	Admin
UC-21	Melihat data siswa	Fitur ini dapat melihat data siswa	Admin
UC-22	Menambah data siswa	Fitur ini dapat menambahkan data baru siswa	Admin
UC-23	Mengedit data siswa	Fitur ini digunakan untuk mengedit data siswa	Admin
UC-24	Menghapus data siswa	Fitur ini digunakan untuk menghapus data siswa	Admin
UC-25	Mengimport data siswa	Fitur ini digunakan untuk	Admin

		mengupload data siswa	
UC-26	Mengeksport data siswa	Fitur ini digunakan untuk mengunduh data siswa	Admin
UC-27	Mengunduh template	Fitur ini digunakan untuk mengunduh template	Admin
UC-28	Melihat kategori keuangan	Fitur ini digunakan untuk melihat kategori keuangan	Admin
UC-29	Menambah kategori keuangan	Fitur ini digunakan untuk menambah kategori keuangan	Admin
UC-30	Mengedit kategori keuangan	Fitur ini digunakan untuk mengubah kategori keuangan	Admin
UC-31	Menghapus kategori keuangan	Fitur ini digunakan untuk menghapus kategori keuangan	Admin
UC-32	Melihat keuangan	Fitur ini digunakan untuk melihat keuangan	Admin
UC-33	Menambah keuangan	Fitur ini digunakan untuk menambah keuangan	Admin
UC-34	Mengedit keuangan	Fitur ini digunakan untuk mengubah keuangan	Admin
UC-35	Menghapus keuangan	Fitur ini digunakan untuk menghapus keuangan	Admin
UC-36	Mendownload Laporan keuangan	Fitur ini digunakan untuk mengunduh Laporan keuangan	Admin
UC-37	Melihat histori saldo	Fitur ini digunakan untuk melihat histori saldo	Admin
UC-38	Melihat RKAS	Fitur ini digunakan untuk melihat RKAS	Admin dan pegawai
UC-39	Menambah RKAS	Fitur ini digunakan untuk menambah RKAS	Admin dan pegawai
UC-40	Mengedit RKAS	Fitur ini digunakan untuk mengubah RKAS	Admin
UC-41	Menghapus RKAS	Fitur ini digunakan untuk menghapus RKAS	Admin

UC-42	Melihat pembayaran	Fitur ini digunakan untuk melihat pembayaran	Admin dan siswa
UC-43	Menambah pembayaran	Fitur ini digunakan untuk menambah pembayaran	Admin dan siswa
UC-44	Mengkonfirmasi pembayaran	Fitur ini digunakan untuk mengkonfirmasi pembayaran	Admin
UC-45	Mencetak invoice pembayaran	Fitur ini digunakan untuk mengunduh invoice	Admin dan siswa
UC-46	Melihat histori pembayaran	Fitur ini digunakan untuk melihat histori pembayaran	Admin dan siswa
UC-47	Melihat notifikasi	Fitur ini digunakan untuk melihat notifikasi	Admin
UC-48	Melihat landing page	Fitur ini digunakan untuk landing page	Admin
UC-49	Melihat log aktivitas	Fitur ini digunakan untuk melihat log aktivitas	Admin
UC-50	Melihat informasi profil	Fitur ini digunakan untuk melihat informasi profil	Admin
UC-51	logout	Fitur ini digunakan untuk keluar dari sistem	Admin

2.3.4. Skenario *Use case*

2.3.4.1. *Use case Login*

Skenario <i>Use case ID</i>	SC-01-01
Deskripsi	pengguna dapat melakukan <i>login</i> kedalam Sistem
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat masuk kedalam halaman utama sistem
<i>User</i>	Seluruh Pengguna
Prekondisi	pengguna belum melakukan <i>login</i>
Skenario	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-01-01
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. pengguna dapat melihat kehalaman selanjutnya
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan bahwa pengguna telah <i>login</i> kedalam sistem
Referensi	UC-01

2.3.4.2. Use case Lupa Password

Skenario Use case ID	SC-02-01
Deskripsi	pengguna dapat melakukan lupa password
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melakukan masuk ke halaman ketika lupa passwors
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>pasword</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan salah 4. <i>User</i> memilih lupa password 5. Sistem menampilkan form 6. User menginput email

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-02-01
	<ol style="list-style-type: none"> 7. User mereset password 8. Sistem menampilkan form kata sandi 9. User menginput kata sandi 10. Sistem mengarahkan ke email 11. Sistem menampilkan form verifikasi 12. User melakukan verifikasi 13. Sistem menampilkan halaman login 14. User melakukan login
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan halaman login
Referensi	UC-02

2.3.4.3. Use case Register

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-03-01
Deskripsi	pengguna dapat mendaftar
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mendaftar terlebih dahulu
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman login 2. User memilih registrasi 3. Sistem menampilkan form registrasi

Skenario Use case ID	SC-03-01
	<ol style="list-style-type: none"> 4. User mengisi form 5. User menyimpan data registrasi 6. Sistem memverifikasi 7. Sistem menampilkan form login 8. User melakukan login
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan halaman login
Referensi	UC-03

2.3.4.4. Use case melihat sekolah

Skenario Use case ID	SC-04-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat daftar nama sekolah
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat daftar nama sekolah yang ada pada sistem informasi
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman sekolah

Skenario Use case ID	SC-04-01
	6. Sistem menampilkan daftar nama sekolah
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar nama sekolah
Referensi	UC-04

2.3.4.5. Use case menambah sekolah

Skenario Use case ID	SC-05-01
Deskripsi	pengguna dapat menambah sekolah
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menambah sekolah
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halamandashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman sekolah 6. Sistem menampilkan daftar nama sekolah 7. <i>User</i> mengakses button add sekolah 8. Sistem menampilkan form data sekolah 9. <i>User</i> menginput data-data sekolah

Skenario Use case ID	SC-05-01
	10. <i>User</i> menyimpan data sekolah 11. Sistem menampilkan notifikasi sukses 12. Sistem menampilkan daftar nama sekolah
Skenario Alternatif	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar sekolah terbaru
Referensi	UC-05

2.3.4.6. Use case mengedit sekolah

Skenario Use case ID	SC-06-01
Deskripsi	pengguna dapat mengedit data sekolah
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengedit data sekolah
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman sekolah 6. Sistem menampilkan daftar nama sekolah 7. <i>User</i> memilih sekolah yang diedit

Skenario Use case ID	SC-06-01
	<ol style="list-style-type: none"> 8. <i>User</i> mengakses button edit 9. Sistem menampilkan form edit 10. <i>User</i> mengedit data sekolah yang ingin diubah 11. <i>User</i> menyimpan data yang telah diedit 12. Sistem menampilkan data sekolah terbaru
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar sekolah terbaru
Referensi	UC-06

2.3.4.7. Use case menghapus sekolah

Skenario Use case ID	SC-07-01
Deskripsi	pengguna dapat menghapus sekolah
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menghapus sekolah
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman sekolah

Skenario Use case ID	SC-07-01
	6. Sistem menampilkan daftar nama sekolah 7. <i>User</i> memilih sekolah yang ingin dihapus 8. <i>User</i> mengakses fitur delete 9. Sistem menampilkan notifikasi sekolah telah di hapus
Skenario Alternatif	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar sekolah terbaru
Referensi	UC-07

2.3.4.8. Use case Melihat Data Kelas

Skenario Use case ID	SC-08-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat data kelas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat data kelas yang ada pada sistem
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	15. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 16. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 17. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 18. Sistem menampilkan halaman dashboard 19. <i>User</i> mengakses halaman data kelas 20. Sistem menampilkan data kelas

Skenario Use case ID	SC-08-01
	21. <i>User</i> melihat data kelas
Skenario Alternatif	5. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 6. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 7. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 8. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data kelas
Referensi	UC-08

2.3.4.9. Use case Menambah Data Kelas

Skenario Use case ID	SC-09-01
Deskripsi	pengguna dapat menambah data kelas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menambah data kelas yang ada pada sistem
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman data kelas 6. Sistem menampilkan data kelas 7. <i>User</i> menambah data kelas data kelas
Skenario Alternatif	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-09-01
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data kelas yang telah ditambahkan
Referensi	UC-09

2.3.4.10. Use case Menambah Siswa

Skenario Use case ID	SC-10-01
Deskripsi	pengguna dapat menambah siswa
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menambah siswa ke dalam kelas
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman data kelas 6. Sistem menampilkan data kelas 7. <i>User</i> memilih button add siswa 8. Sistem menampilkan daftar siswa 9. <i>User</i> memilih siswa 10. Sistem menampilkan data siswa 11. Sistem menampilkan data kelas

Skenario Use case ID	SC-10-01
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data kelas
Referensi	UC-10

2.3.4.11. Use case Mengedit Data Kelas

Skenario Use case ID	SC-11-01
Deskripsi	pengguna dapat mengedit data kelas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengedit data kelas yang ada pada sistem
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman data kelas 6. Sistem menampilkan data kelas 7. <i>User</i> mengedit data kelas
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario <i>Use case ID</i>	SC-11-01
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data kelas yang telah diedit
Referensi	UC-11

2.3.4.12. *Use case Menghapus Data Kelas*

Skenario <i>Use case ID</i>	SC-12-01
Deskripsi	pengguna dapat menghapus data kelas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menghapus data kelas yang ada pada sistem
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman data kelas 6. Sistem menampilkan data kelas 7. <i>User</i> menghapus data kelas
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error.

Skenario Use case ID	SC-12-01
	4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data kelas yang telah dihapus
Referensi	UC-12

2.3.4.13. Use case melihat tingkatan kelas

Skenario Use case ID	SC-13-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat daftar nama tingkatan kelas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat daftar nama tingkatan kelas yang ada pada sistem informasi
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman tingkatan kelas 6. Sistem menampilkan daftar nama tingkatan kelas
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-13-01
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar nama tingkatan kelas
Referensi	UC-13

2.3.4.14. Use case menambah tingkatan kelas

Skenario Use case ID	SC-14-01
Deskripsi	pengguna dapat menambah tingkatan kelas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menambah tingkatan kelas
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman tingkatan kelas 6. Sistem menampilkan daftar nama tingkatan kelas 7. <i>User</i> mengakses button add tingkatan kelas 8. Sistem menampilkan form data tingkatan kelas 9. <i>User</i> menginput data-data tingkatan kelas 10. <i>User</i> menyimpan data tingkatan kelas 11. Sistem menampilkan notifikasi sukses 12. Sistem menampilkan daftar nama tingkatan kelas
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-14-01
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar tingkatan kelas terbaru
Referensi	UC-14

2.3.4.15. Use case mengedit tingkatan kelas

Skenario Use case ID	SC-15-01
Deskripsi	pengguna dapat mengedit data tingkatan kelas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengedit data tingkatan kelas
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman tingkatan kelas 6. Sistem menampilkan daftar nama tingkatan kelas 7. <i>User</i> memilih tingkatan kelas yang diedit 8. <i>User</i> mengakses button edit 9. Sistem menampilkan form edit 10. <i>User</i> mengedit data tingkatan kelas yang ingin diubah

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-15-01
	<ol style="list-style-type: none"> 11. <i>User</i> menyimpan data yang telah diedit 12. Sistem menampilkan data tingkatan kelas terbaru
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar tingkatan kelas terbaru
Referensi	UC-15

2.3.4.16. *Use case menghapus tingkatan kelas*

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-16-01
Deskripsi	pengguna dapat menghapus tingkatan kelas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menghapus tingkatan kelas
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman tingkatan kelas 6. Sistem menampilkan daftar nama tingkatan kelas 7. <i>User</i> memilih tingkatan kelas yang ingin dihapus

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-16-01
	<ol style="list-style-type: none"> 8. <i>User</i> mengakses fitur delete 9. Sistem menampilkan notifikasi tingkatan kelas telah di hapus
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar tingkatan kelas terbaru
Referensi	UC-16

2.3.4.17. *Use case melihat akses kelas*

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-17-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat daftar nama akses kelas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat daftar nama akses kelas yang ada pada sistem informasi
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman akses kelas 6. Sistem menampilkan daftar nama akses kelas

Skenario Use case ID	SC-17-01
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar nama akses kelas
Referensi	UC-17

2.3.4.18. Use case menambah akses kelas

Skenario Use case ID	SC-18-01
Deskripsi	pengguna dapat menambah akses kelas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menambah akses kelas
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman akses kelas 6. Sistem menampilkan daftar nama akses kelas 7. <i>User</i> mengakses button add akses kelas 8. Sistem menampilkan form data akses kelas 9. <i>User</i> menginput data-data akses kelas

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-18-01
	<ol style="list-style-type: none"> 10. <i>User</i> menyimpan data akses kelas 11. Sistem menampilkan notifikasi sukses 12. Sistem menampilkan daftar nama akses kelas
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar akses kelas terbaru
Referensi	UC-18

2.3.4.19. *Use case mengedit akses kelas*

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-19-01
Deskripsi	pengguna dapat mengedit data akses kelas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengedit data akses kelas
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman akses kelas 6. Sistem menampilkan daftar nama akses kelas

Skenario <i>Use case ID</i>	SC-19-01
	<ol style="list-style-type: none"> 7. <i>User</i> memilih akses kelas yang diedit 8. <i>User</i> mengakses button edit 9. Sistem menampilkan form edit 10. <i>User</i> mengedit data akses kelas yang ingin diubah 11. <i>User</i> menyimpan data yang telah diedit 12. Sistem menampilkan data akses kelas terbaru
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar akses kelas terbaru
Referensi	UC-19

2.3.4.20. *Use case menghapus akses kelas*

Skenario <i>Use case ID</i>	SC-20-01
Deskripsi	pengguna dapat menghapus akses kelas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menghapus akses kelas
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar

Skenario Use case ID	SC-20-01
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman akses kelas 6. Sistem menampilkan daftar nama akses kelas 7. <i>User</i> memilih akses kelas yang ingin dihapus 8. <i>User</i> mengakses fitur delete 9. Sistem menampilkan notifikasi akses kelas telah di hapus
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar akses kelas terbaru
Referensi	UC-20

2.3.4.21. Use case Melihat data siswa

Skenario Use case ID	SC-21-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat data siswa
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat data siswa yang ada pada sistem
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar

Skenario Use case ID	SC-21-01
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman data kelas 6. Sistem menampilkan data kelas 7. <i>User</i> melihat data siswa
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data siswa
Referensi	UC-21

2.3.4.22. Use case Menambah data siswa

Skenario Use case ID	SC-22-01
Deskripsi	pengguna dapat menambah data siswa
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menambah data siswa yang ada pada sistem
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman data kelas 6. Sistem menampilkan data kelas

Skenario Use case ID	SC-22-01
	7. <i>User</i> menambah data siswa
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data siswa yang telah ditambahkan
Referensi	UC-22

2.3.4.23. Use case Mengedit data siswa

Skenario Use case ID	SC-023-01
Deskripsi	pengguna dapat mengedit data siswa
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengedit data siswa yang ada pada sistem
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman data kelas 6. Sistem menampilkan data kelas 7. <i>User</i> mengedit data siswa
Skenario Alternatif	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-023-01
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data siswa yang telah diedit
Referensi	UC-23

2.3.4.24. Use case Menghapus data siswa

Skenario Use case ID	SC-24-01
Deskripsi	pengguna dapat menghapus data siswa
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menghapus data siswa yang ada pada sistem
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman data kelas 6. Sistem menampilkan data kelas 7. <i>User</i> menghapus data siswa
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-24-01
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data siswa
Referensi	UC-24

2.3.4.25. Use case Mengimport Data Siswa

Skenario Use case ID	SC-25-01
Deskripsi	pengguna dapat mengimport data siswa
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengimport data siswa menggunakan Microsoft excel
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman data siswa 6. Sistem menampilkan halaman data siswa 7. <i>User</i> mengakses button import siswa 8. Sistem mengarahkan <i>user</i> untuk mengimport data siswa 9. <i>User</i> mengupload file data siswa
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-25-01
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> 5. <i>user</i> mengupload data siswa berupa Microsoft excel 6. jika <i>user</i> salah dalam format data siswa maka sistem akan kembali ke halaman upload data siswa
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pembayaran
Referensi	UC-25

2.3.4.26. Use case Mengeksport Data siswa

Skenario Use case ID	SC-26-01
Deskripsi	pengguna dapat mengunduh data siswa
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengunduh data siswa menggunakan pdf
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman data siswa 6. Sistem menampilkan halaman data siswa 7. <i>User</i> mengakses button ekspor siswa 8. Sistem mengarahkan <i>user</i> untuk mengeksport data siswa 9. <i>User</i> mengunduh data siswa

Skenario Use case ID	SC-26-01
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan unduhan data siswa
Referensi	UC-26

2.3.4.27. Use case Mengunduh Template

Skenario Use case ID	SC-10-01
Deskripsi	pengguna dapat mengunduh template
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengunduh template data siswa sesuai file import
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman data siswa 6. Sistem menampilkan halaman data siswa 7. <i>User</i> mengakses button template 8. Sistem mengunduh file template
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-10-01
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan template
Referensi	UC-27

2.3.4.28. Use case melihat kategori keuangan

Skenario Use case ID	SC-28-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat daftar nama kategori keuangan
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat daftar nama kategori keuangan yang ada pada sistem informasi
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman kategori keuangan 6. Sistem menampilkan daftar nama kategori keuangan
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-28-01
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar nama kategori keuangan
Referensi	UC-28

2.3.4.29. Use case menambah kategori keuangan

Skenario Use case ID	SC-29-01
Deskripsi	pengguna dapat menambah kategori keuangan
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menambah kategori keuangan
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman kategori keuangan 6. Sistem menampilkan daftar nama kategori keuangan 7. <i>User</i> mengakses button add kategori keuangan 8. Sistem menampilkan form data kategori keuangan 9. <i>User</i> menginput data-data kategori keuangan 10. <i>User</i> menyimpan data kategori keuangan

Skenario Use case ID	SC-29-01
	<ol style="list-style-type: none"> 11. Sistem menampilkan notifikasi sukses 12. Sistem menampilkan daftar nama kategori keuangan
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 5. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 6. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 7. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 8. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar kategori keuangan terbaru
Referensi	UC-29

2.3.4.30. Use case mengedit kategori keuangan

Skenario Use case ID	SC-30-01
Deskripsi	pengguna dapat mengedit data kategori keuangan
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengedit data kategori keuangan
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman kategori keuangan

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-30-01
	<ol style="list-style-type: none"> 6. Sistem menampilkan daftar nama kategori keuangan 7. <i>User</i> memilih kategori keuangan yang diedit 8. <i>User</i> mengakses button edit 9. Sistem menampilkan form edit 10. <i>User</i> mengedit data kategori keuangan yang ingin diubah 11. <i>User</i> menyimpan data yang telah diedit 12. Sistem menampilkan data kategori keuangan terbaru
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar kategori keuangan terbaru
Referensi	UC-30

2.3.4.31. *Use case menghapus kategori keuangan*

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-31-01
Deskripsi	pengguna dapat menghapus kategori keuangan
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menghapus kategori keuangan
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-31-01
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman kategori keuangan 6. Sistem menampilkan daftar nama kategori keuangan 7. <i>User</i> memilih kategori keuangan yang ingin dihapus 8. <i>User</i> mengakses fitur delete 9. Sistem menampilkan notifikasi kategori keuangan telah di hapus
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar kategori keuangan terbaru
Referensi	UC-31

2.3.4.32. *Use case melihat keuangan*

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-32-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat keuangan
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat keuangan sekolah yang meliputi pemasukan dan pengeluaran
<i>User</i>	Admin

Skenario Use case ID	SC-32-01
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman keuangan 6. Sistem menampilkan data keuangan 7. <i>User</i> melihat keuangan
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data keuangan
Referensi	UC-32

2.3.4.33. Use case menambah keuangan

Skenario Use case ID	SC-33-01
Deskripsi	pengguna dapat mengelola keuangan
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengelola keuangan yang ada pada sistem
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario <i>Use case ID</i>	SC-33-01
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman keuangan 6. Sistem menampilkan data keuangan 7. <i>User</i> melihat mengelola keuangan
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data keuangan
Referensi	UC-33

2.3.4.34. Use case mengedit keuangan

Skenario <i>Use case ID</i>	SC-34-01
Deskripsi	pengguna dapat mengedit data keuangan
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengedit data keuangan yang ingin diperbaiki dari sistem
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar

Skenario Use case ID	SC-34-01
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman keuangan 6. Sistem menampilkan data keuangan 7. <i>User</i> melihat data keuangan 8. <i>User</i> mengakses fitur edit 9. Sistem menampilkan data sistem 10. <i>User</i> mengedit data 11. <i>User</i> menyimpan data baru 12. Sistem menampilkan data keuangan baru
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data keuangan
Referensi	UC-34

2.3.4.35. Use case menghapus keuangan

Skenario Use case ID	SC-35-01
Deskripsi	pengguna dapat menghapus data keuangan
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menghapus data keuangan yang salah atau tidak diperlukan dari sistem
<i>User</i>	admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-35-01
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman keuangan 6. Sistem menampilkan data keuangan 7. <i>User</i> mengakses fitur hapus 8. Sistem menampilkan notifikasi data berhasil dihapus
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data keuangan
Referensi	UC-35

2.3.4.36. *Use case mendownload laporan keuangan*

Skenario <i>Use case</i> ID	SC-36-01
Deskripsi	pengguna dapat mendownload laporan keuangan
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mendownload laporan keuangan
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-36-01
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman laporan 6. Sistem menampilkan laporan keuangan 7. <i>User</i> memilih button download 8. Sistem mendownload laporan keuangan
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem mendownload laporan keuangan
Referensi	UC-36

2.3.4.37. Use case melihat saldo

Skenario Use case ID	SC-37-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat saldo
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat saldo dan histori saldo
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-37-01
	<ol style="list-style-type: none"> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman saldo 6. Sistem menampilkan halaman saldo
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan saldo
Referensi	UC-37

2.3.4.38. Use case melihat RKAS

Skenario Use case ID	SC-38-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat RKAS
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat RKAS
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman RKAS 6. Sistem menampilkan halaman akses
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-38-01
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan RKAS
Referensi	UC-38

2.3.4.39. Use case menambah RKAS

Skenario Use case ID	SC-39-01
Deskripsi	pengguna dapat menambah RKAS
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menginput data RKAS
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman RKAS 6. Sistem menampilkan halaman akses 7. <i>User</i> mengakses halaman add RKAS 8. Sistem menampilkan form RKAS 9. <i>User</i> mengisi form RKAS

Skenario Use case ID	SC-39-01
	10. <i>User</i> menyimpan data RKAS 11. Sistem menampilkan RKAS
Skenario Alternatif	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan RKAS
Referensi	UC-29

2.3.4.40. Use case mengedit RKAS

Skenario Use case ID	SC-40-01
Deskripsi	pengguna dapat mengedit RKAS
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengedit data yang ada pada RKAS
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman RKAS 6. Sistem menampilkan halaman akses 7. <i>User</i> mengakses halaman edit RKAS

Skenario Use case ID	SC-40-01
	<ol style="list-style-type: none"> 8. Sistem menampilkan form edit RKAS 9. <i>User</i> mengisi form edit RKAS 10. <i>User</i> menyimpan data RKAS yang telah diedit 11. Sistem menampilkan RKAS
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan RKAS terbaru
Referensi	UC-40

2.3.4.41. Use case menghapus RKAS

Skenario Use case ID	SC-41-01
Deskripsi	pengguna dapat menambah RKAS
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menginput data RKAS
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman RKAS

Skenario Use case ID	SC-41-01
	6. Sistem menampilkan halaman akses 7. <i>User</i> mengakses button hapus 8. <i>User</i> menghapus data yang ingin dihapus 9. Sistem menampilkan notifikasi data telah dihapus 10. Sistem menampilkan data RKAS
Skenario Alternatif	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan RKAS
Referensi	UC-41

2.3.4.42. Use case Melihat Pembayaran

Skenario Use case ID	SC-42-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat pembayaran
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat pembayaran yang ada pada sistem
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard

Skenario Use case ID	SC-42-01
	<ol style="list-style-type: none"> 5. <i>User</i> mengakses halaman pembayaran 6. Sistem menampilkan pembayaran 7. <i>User</i> melihat pembayaran
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pembayaran
Referensi	UC-42

2.3.4.43. Use case Menambah pembayaran

Skenario Use case ID	SC-43-01
Deskripsi	pengguna dapat menginput pembayaran
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menginput pembayaran yang ada pada sistem
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman pembayaran 6. Sistem menampilkan pembayaran 7. <i>User</i> memilih jenis pembayaran

Skenario Use case ID	SC-43-01
	8. Sistem menampilkan form pembayaran 9. <i>User</i> mengisi form pembayaran 10. Sistem menampilkan notifikasi konfirmasi pembayaran
Skenario Alternatif	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan konfirmasi pembayaran sukses
Referensi	UC-43

2.3.4.44. Use case Mengkonfirmasi Pembayaran

Skenario Use case ID	SC-44-01
Deskripsi	pengguna dapat mengkonfirmasi pembayaran
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat mengubah status dengan menyetujui atau menolak pembayaran
<i>User</i>	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman konfirmasi pembayaran 6. Sistem menampilkan histori pembayaran 7. <i>User</i> mengubah status pembayaran

Skenario Use case ID	SC-44-01
	<ol style="list-style-type: none"> 8. User menyimpan status pembayaran 9. Sistem menampilkan pembayaran
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan status pembayaran
Referensi	UC-44

2.3.4.45. Use case Mencetak invoice

Skenario Use case ID	SC-45-01
Deskripsi	pengguna dapat menginput pembayaran
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat menginput pembayaran yang ada pada sistem
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. User mengakses halaman pembayaran 6. User mengakses histori pembayaran 7. User memilih lihat pembayaran 8. Sistem menampilkan invoice

Skenario Use case ID	SC-45-01
	9. User mengunduh invoice
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan unduhan invoice pembayaran
Referensi	UC-45

2.3.4.46. Use case Melihat Histori Pembayaran

Skenario Use case ID	SC-46-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat histori pembayaran
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat histori pembayaran yang ada pada sistem
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman histori pembayaran 6. Sistem menampilkan histori pembayaran 7. <i>User</i> melihat histori pembayaran
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>

Skenario Use case ID	SC-46-01
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pembayaran
Referensi	UC-46

2.3.4.47. Use case melihat notifikasi

Skenario Use case ID	SC-47-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat notifikasi
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat notifikasi
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman notifikasi 6. Sistem menampilkan list notifikasi
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error.

Skenario Use case ID	SC-47-01
	4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list notifikasi
Referensi	UC-47

2.3.4.48. Use case melihat landing page

Skenario Use case ID	SC-48-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat landing page
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat landing page
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman landing page 6. Sistem menampilkan landing page
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan landing page
Referensi	UC-48

2.3.4.49. *Use case melihat log aktivitas*

Skenario Use case ID	SC-49-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat log aktivitas
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat log aktivitas
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman log aktivitas 6. Sistem menampilkan log aktivitas
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan log aktivitas
Referensi	UC-49

2.3.4.50. *Use case melihat informasi profil*

Skenario Use case ID	SC-50-01
Deskripsi	pengguna dapat melihat informasi profil

Skenario Use case ID	SC-50-01
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat melihat informasi profil
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halaman dashboard 5. <i>User</i> mengakses halaman informasi profil 6. Sistem menampilkan list informasi profil
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan informasi profil
Referensi	UC-50

2.3.4.51. Use case melakukan logout

Skenario Use case ID	SC-51-01
Deskripsi	pengguna dapat melakukan <i>logout</i>
Rasional	Fitur ini dibuat dengan fungsi agar pengguna dapat keluar dari sistem
User	Admin
Prekondisi	pengguna telah melakukan <i>login</i>

Skenario <i>Use case ID</i>	SC-51-01
Skenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap data <i>username</i> dan <i>password</i> 3. <i>Username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan benar 4. Sistem menampilkan halamandashboard 5. <i>User</i> mengakses fitur <i>logout</i>
Skenario Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengguna mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> 2. Sistem melakukan validasi terhadap <i>username</i> dan <i>password</i> 3. Jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan tidak terdapat dalam <i>database</i> maka sistem menampilkan pesan error. 4. pengguna kembali memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>
Kondisi Akhir	Keluar dari sistem
Referensi	UC-51