Use Cases

for

Del Cyber Security application based on web

Version 1 approved

Prepared by Nasrani Sitorus

Kelompok\_07

Minggu, 08 Maret 2020

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Date** | **Reason For Changes** | **Version** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Use Case ID and Name

*Use case* ID : UC\_PA1\_01

*Use Name* : *Website* klub Del *Cyber Security*

## Author and Date Created

Nama Penulis : Nasrani Meilan Sitorus

Tanggal Penulisan : Minggu, 08 Maret 2020

## Primary and Secondary Actors

*Primary Actor* :admin, dan anggota klub

*Secondary Actor* : Calon anggota klub, (Mahasiswa yang mendaftar sebagai calon anggota

baru dalam klub).

## Trigger

Belum tersedianya Aplikasi yang dapat diakses oleh admin dan seluruh anggota klub, sehingga aplikasi ini dibagun dengan tujuan untuk mempermudah dalam memperoleh informasi mengenai kegiatan-kegiatan klub.

## Description

Dengan adanya Aplikasi ini *Primary* *Actor* dapat mengakses aplikasi ini dan menjalankan fungsi-fungsi yang ada dalam aplikasi ini, seperti :

1. Fungsi *Login*

Fungsi ini digunakan oleh admin maupun Anggota klub untuk dapat mengakses aplikasi tersebut, dengan memiliki *username* dan *password* masing-masing.

1. Fungsi Mengubah status Anggota

Fungsi ini digunakan oleh admin untuk megubah status dari setiap anggota klub, baik yang masih aktif maupun yang sudah keluar atau sudah tidak aktif dalam klub.

1. Fungsi Pengumuman

Fungsi ini digunakan oleh admin untuk memasukan daftar maupun jadwal kegiatan yang akan dilakukan oleh anggota, fitur ini berisi deskripsi kegiatan yang akan dilakukan oleh setiap anggota klub, juga menyajikan informasi lokasi maupun waktu pelaksanaan kegiatan.

1. Fungsi Artikel

Fungsi ini digunakan untuk memasukan artikel-artikel yang berhubungan dengan klub.

1. Fungsi Keuangan Klub

Fungsi ini digunakan oleh seluruh anggota maupun admin untuk mengelola keuangan dengan jelas. Pada fungsi ini ditampilkan daftar iuran perminggunya dan juga daftar biaya registrasi awal anggota baru yang akan ditampilkan pada sebuah tabel.

1. Fungsi Lupa *Password*

Fungsi ini digunakan admin untuk dapat membantu anggota yang lupa *password*, dalam fungsi ini anggota berkonfirmasi dengan admin, dimana admin dapat melihat data *password* dari anggota tersebut

1. Fungsi Kepengurusan

Fungsi ini menyediakan informasi mengenai data kepengurusan klub, seperti ketua, wakil ketua, sekretaris, bendahara dan juga diuraikan kepengurusan dari tiap divisi yang ada dalam klub.

Kemudian fungsi yang dapat digunakan oleh *Secondary Actor,* yaitu:

1. Fungsi *Register*

Fungsi ini dapat digunakan saat seseorang ingin melakukan pendaftaran sebagai anggota baru pada klub tersebut, dalam menu ini akan ditampilkan format pengisian data yang berisi, Nama, NIM, Prodi dan Motivasi mengikuti klub tersebut.

## Preconditions

*Primary Actor*  sudah memiliki *username* dan *password* masing-masing sebelum mengakses aplikasi Del Cyber Security.

## Postconditions

*Primary Actor* berhasil *login* dan dapat mengakses aplikasi Del Cyber Security, sedangkan *secondary actor* hanya dapat mengakses form registrasi sebelum dinyatakan lulus sebagai anggota klub yang baru.

## Normal Flow

Untuk dapat mengakses aplikasi ini, *user* diharuskan untuk melakukan *login* dengan mengisi *username* dan *password*  yang dimiliki oleh masing-masing *user,* jika *username* dan *password*  yang dimasukan benar, maka *user* akan berhasil *login* dan dapat mengakses seluruh fungsi dalam aplikasi, namun jika *username* dan *password*  yang dimasukan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan bahwa *username* atau *password*  yang dimasukan salah, sehingga *user* tidak dapat mengakses aplikasi.

## Alternative Flows

Berikut akan dijelaskan langkah-langkah dalam melakukan *login* pada aplikasi :

1. *User* mengakses aplikasi klub Del Cyber Security
2. *User* memasukan *username* dan *password*
3. *System* memverifikasi *username* dan *password*
4. *Username* dan *password*  yang dimasukan benar, maka *system* menampilkan halaman utama dari aplikasi.
5. *Username* dan *password*  yang dimasukan salah, maka *system* menampilkan peringatanbahwa *username* atau *password*  yang dimasukan salah.

## Exceptions

Kesalahan-kesalahan yang diantisipasi dalam penggunaan aplikasi ini, yaitu tidak berjalannya sistem dengan baik, seperti contoh sistem tidak merespon perintah yang diberikan oleh *user*.

## Priority

Fungsi yang diperlukan untuk dapat mengakses web yaitu fungsi *login* dengan memasukan *username*

Dan *password* masing-masing *user*.

## Frequency of Use

Saat *user* mengakses aplikasi, maka *user* diharuskan untuk melakukan *login* terlebih dahulu.

## Business Rules

Akun

*User*

Memiliki

## Other Information

Aplikasi ini memiliki 8 fungsi, yang dapat diakses oleh *user.*

## Assumptions

Aplikasi ini dapat melihat pengumuman dan artikel dengan cara memilih fitur pengumuman dan fitur artikel, juga dapat memilih fitur keuangan untuk dapat melihat rincian dari iuran anggota klub dan dapat diakses oleh seluruh anggota.

Use Case List

|  |  |
| --- | --- |
| Primary Actor | Use Cases |
| Admin | Mengakses seluruh fitur dalam aplikasi |
| Anggota | Mengakses seluruh fitur kecuali fitur mengubah status anggota dalam aplikasi |
|  |  |
|  |  |

Use Case Template

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC ID and Name: | UC\_PA1\_01 | | |
| Created By: | Nasrani Meilan Sitorus | Date Created: | Minggu, 08 Maret 2020 |
| Primary Actor: | Admin dan Anggota Klub | Secondary Actors: | Calon Anggota Klub |
| Trigger: | Belum tersedianya Aplikasi yang dapat diakses oleh admin dan seluruh anggota klub, sehingga aplikasi ini dibagun dengan tujuan untuk mempermudah dalam memperoleh informasi mengenai kegiatan-kegiatan yang akan dilaksananakan oleh anggota klub. | | |
| Description: | *Use case* ini menjelaskan tentang fungsi-fungsi yang dapat diakses oleh pengguna aplikasi tersebut. | | |
| Preconditions: | *Primary Actor*  sudah memiliki *username* dan *password* masing-masing sebelum mengakses aplikasi Del Cyber Security. | | |
| Postconditions: | *Primary Actor* berhasil *login* dan dapat mengakses aplikasi Del Cyber Security, sedangkan *secondary actor* hanya dapat mengakses form registrasi sebelum dinyatakan lulus sebagai anggota klub yang baru. | | |
| Normal Flow: | *User* mengakses aplikasi untuk dapat mengakses seluruh fungsi yang ada dalam aplikasi. | | |
| Alternative Flows: | 1. *User* mengakses aplikasi klub Del Cyber Security 2. *User* memasukan *username* dan *password* 3. *System* memverifikasi *username* dan *password* 4. *- Username* dan *password*  yang dimasukan benar, maka *system* menampilkan *dashboard* dari aplikasi  * *Username* dan *password*  yang dimasukan salah, maka *system* menampilkan peringatanbahwa *username* atau *password*  yang dimasukan salah. | | |
| Exceptions: | Kesalahan-kesalahan yang diantisipasi dalam penggunaan aplikasi ini, yaitu tidak berjalannya sistem dengan baik, seperti contoh sistem tidak merespon perintah yang diberikan oleh *user* | | |
| Priority: | Fungsi yang diperlukan untuk dapat mengakses web yaitu fungsi login dengan memasukan *username* dan *password* masing-masing *user*. | | |
| Frequency of Use: | Saat *user* mengakses aplikasi, maka *user* diharuskan untuk melakukan *login* terlebih dahulu. | | |
| Business Rules: | Masing-masing *user* harus memiliki akun, untuk dapat mengakses aplikasi | | |
| Other Information: | Aplikasi ini memiliki 8 fungsi, yang dapat diakses oleh *user.* | | |
| Assumptions: | Aplikasi ini dapat melihat pengumuman dan artikel dengan cara memilih fitur pengumuman dan fitur Artikel, juga dapat memilih fitur Keuangan untuk dapat melihat rincian dari iuran anggota klub dan dapat diakses oleh seluruh anggota. | | |