

Nama: Ahmad Idny Rofi Amin
Kelas: 6A
Nim: 1709132

No.
Date

* Use Case Diagram Sistem Arsip Surat Keluar

User / Pengguna dapat melakukan beberapa Perintah seperti :

LogIn \Rightarrow User dapat masuk dengan autentikasi Login, serta apabila belum punya akun maka akan disuruh Register.

Create Surat \Rightarrow Dapat Menuliskan data Surat keluar yang berisikan nomor surat, tanggal surat dan Pengirim

Edit Surat \Rightarrow Dapat mengubah isi data Surat yang berisikan nomor surat, tanggal surat dan Pengirim

Flapus Surat \Rightarrow Dapat Menghapus data keluar Surat

Read Surat \Rightarrow Dapat Membaca isi data keluar Surat

Logout \Rightarrow User dapat keluar dari aplikasi setelah mengunakannya.

* Activity Diagram Login

- User akan masuk dengan Login
- ~~User~~ User yang tidak punya akun maka akan diperintahkan untuk register terlebih dahulu.
- Setelah selesai register maka User dapat login ke dalam aplikasi.
- User bisa menggunakan aplikasi setelah login

* Activity Diagram Tulis Surat

- User membuat data Surat keluar lalu user mengisi form yg telah disediakan
- Selanjutnya User akan menekan tombol Save / simpan data Surat keluar
- Sistem akan menyimpan data tersebut ke dalam server

- Selanjutnya Sistem akan mengirimkan notifikasi berhasil

• Menyimpan data

• Selesai

* Activity Diagram Edit Surat ~~masuk~~ Keluar

- User memilih surat masuk yg akan diedit

• Sistem mengirimkan id surat kepada server, setelah di dapat datanya kemudian

• Sistem akan menampilkan data tersebut sesuai id yg dikirimkan oleh si user.

• kemudian User dapat mengedit surat tersebut dan menyimpannya pada database

• Sistem akan mengirimkan notifikasi berhasil

• Selesai

* Activity Diagram Read Surat Keluar

• User memilih data yg akan dibaca

• Sistem mengirimkan id ke server, untuk mengambil data berdasarkan id yg dikirimkan dari user

• Sistem menampilkan data surat keluar

• User membaca, dapat membaca data surat tersebut.

* Activity Diagram Hapus data Surat Keluar

• User menekan tombol hapus data pada surat yg dipilih

• Sistem mengirimkan id ke server

• Sistem menampilkan pilihan "ya" atau "tidak"

• User memilih, jika "ya" maka sistem akan melakukan penghapusan data dari server.

• Selesai

* Activity Diagram: Log Out

- Setelah selesai melakukan aktivitas pada aplikasi kemudian pilih Log Out untuk keluar dari aplikasi

* Class Diagram Aplikasi Surat Keluar

- Pada class ~~Surat~~ ^{Posts} Controller definisikan field seperti

- id yg bertipe data Integer
- nomor surat yg bertipe data Integer
- tanggal surat yg bertipe data String
- pengirim yg bertipe data String

- Created-at yg bertipe data timestamps

- Updated-at yg bertipe data timestamps

- ~~deleted~~ ^{delete} -at yg bertipe data timestamps

- Kemudian Class Posts Controller mempunyai beberapa method seperti :

- create () → method tambah data

- show (id (posts \$ posts)) → method utk menampilkan views baca surat

- edit (posts \$ posts) → method edit data

- update (Request \$ Request, Post \$ post) → method utk mengirimkan data yg sudah diedit untuk di update pada data yang ada didalam server

- ~~deleted~~ ^{delete}

- deleted (id = null) → method utk menghapus data secara permanen

* Class Post

- berori preld :

- ~~Post Delete~~ → sebuah fungsi hapus data dari data

Program Sequent

- proses tambah data surat keban.
- User ~~interfase~~ memulai input data seperti nomor surat, tanggal surat, pengirim didalam form input yang disediakan.
- Setelah selesai akan lanjut ke proses validasi data input; memastikan bahwa data yg diinputkan sudah sesuai dg kriteria yg ditetapkan oleh sistem.
- Setelah berhasil dari proses validasi data, kemudian data tersebut akan di save kedalam server dg mengirimkan id. nomor surat, ~~tanggal~~ tanggal surat dan pengirim.
- Setelah proses selesai maka user akan dibawa ke halaman data surat masuk.