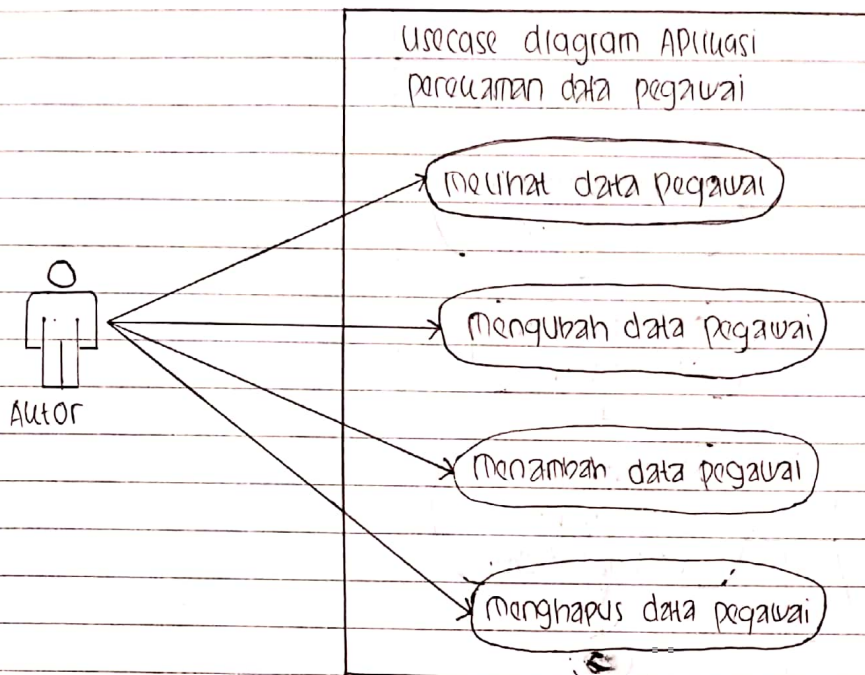


Nama : Siti Fauziyah

Kelas : 6C

NIM : 18090019

1) Usecase diagram



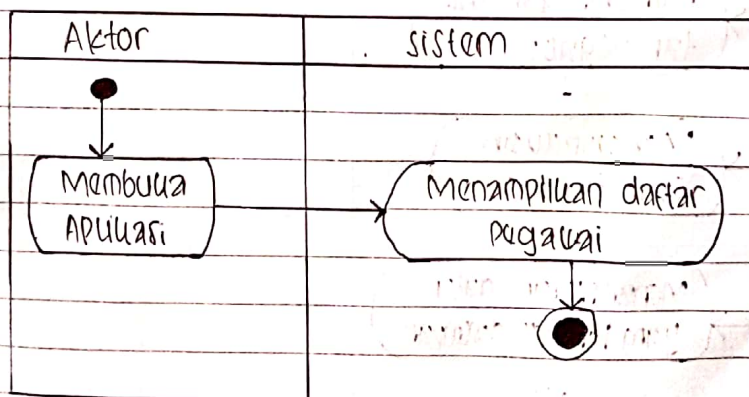
⇒ Usecase diagram disamping menggambarkan bahwa aktor dapat melakukan interaksi terhadap sistem berupa melihat daftar pegawai, mengubah data pegawai, menambah data pegawai, dan menghapus data pegawai.

Penjelasan :

- Melihat daftar pegawai : Merupakan proses menampilkan data pegawai yang berada didalam basis data.
- Mengubah data pegawai : Merupakan proses mengubah atau memperbaiki data pegawai yang ada didalam basis data.
- Menambah data pegawai : Merupakan proses menambahkan atau menginputkan data pegawai kedalam basis data.
- Menghapus data pegawai : Merupakan proses menghapus atau menghilangkan data pegawai yang ada didalam basis data.

2) Activity Diagram

2.1. Melihat daftar pegawai



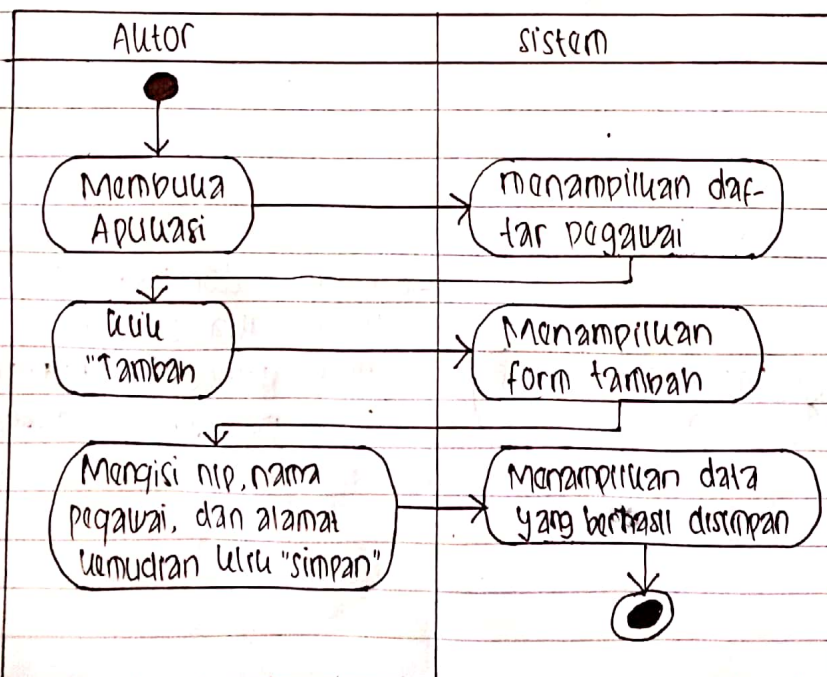
⇒ Ketika aktor membuka aplikasi, maka secara otomatis akan muncul halaman pertama yang menampilkan daftar pegawai.

b. Mengubah data pegawai



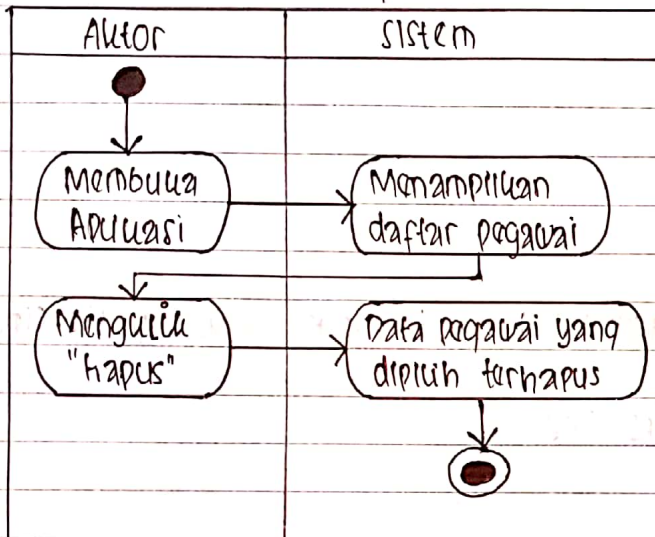
⇒ Ketika aktor membuka aplikasi, kemudian mengklik tombol "edit", maka secara otomatis akan diarahkan ke halaman form ubah data pegawai. Kemudian aktor bisa mengedit nip/nama pegawai/ Alamat, kemudian klik simpan. Maka secara otomatis data pegawai yang berhasil diubah akan muncul di daftar pegawai.

c. Menambah data pegawai



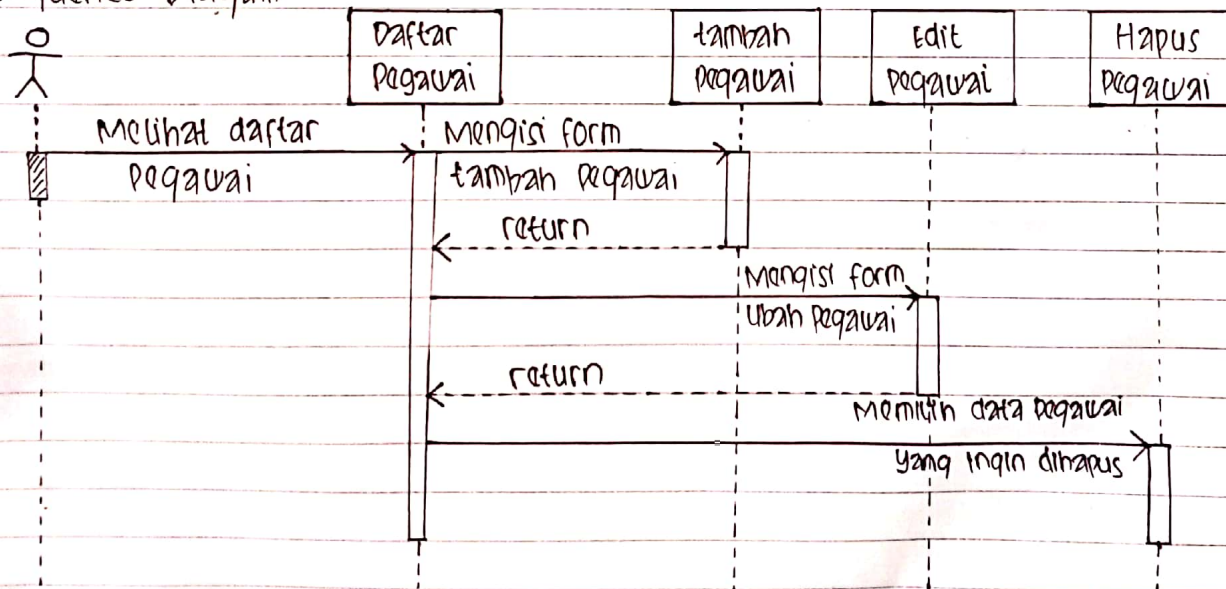
⇒ ketika Autor masuk ke dalam sistem, kemudian mengklik tombol "tambah", maka sistem akan mengarahkan ke halaman form tambah kemudian aktor tinggal mengisi nip, nama pegawai, dan alamat, selanjutnya klik "simpan". maka data berhasil ditambahkan.

d. Menghapus data Pegawai



⇒ ketika aktor membuka sistem dan menampilkan daftar pegawai, kemudian mengklik tombol "hapus", maka secara otomatis data pegawai yang dipilih akan terhapus.

3) Sequence Diagram



⇒ Saat pertama kali aktor membuka aplikasi, maka akan muncul halaman daftar pegawai. kemudian aktor bisa melakukan tambah data dengan mengklik tombol "tambah" dan secara otomatis akan ~~diarahkan~~ diarahkan ke halaman form tambah pegawai kemudian aktor cukup mengisi nip, nama pegawai, dan alamat kemudian klik "simpan". Aktor juga dapat melakukan aksi ubah data dengan mengklik tombol "edit" kemudian saat di halaman form ubah, aktor tinggal mengubah nip/nama pegawai/alamat kemudian

atau "Simpan". Dan yang terakhir autor bisa menghapus data dengan mengklik tombol "hapus" dan secara otomatis data pegawai yang dipilih akan terhapus.

4) Class Diagram

Pegawai	
+ id	: int
+ nip	: int
+ nama_pegawai	: string
+ alamat	: string
+ add ()	
+ edit ()	
+ delete ()	

⇒ Pada aplikasi perencanaan data pegawai hanya terdapat 1 class yaitu class pegawai yang berisi :

- id (integer) → Primary key
- nip (integer)
- nama_pegawai (string)
- alamat (string)