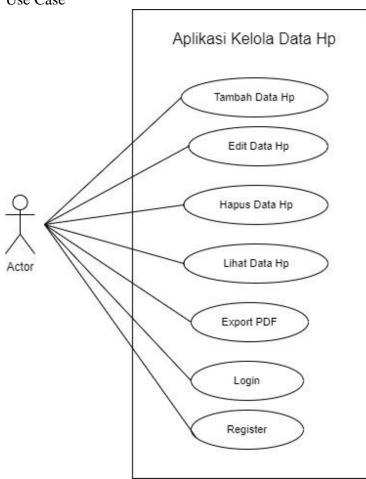
Nama: Asri Nihal Salsabila

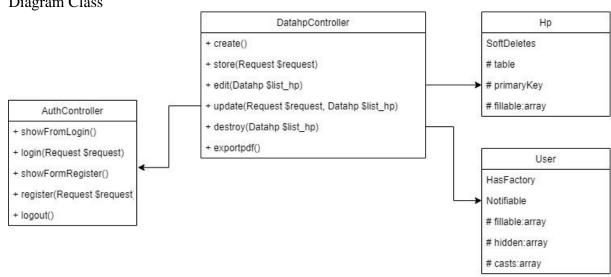
NIM : 18090087

Kelas: 6B

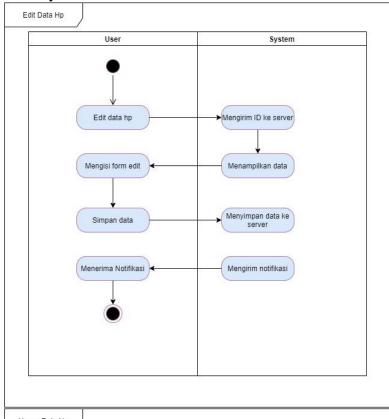
#### 1. Use Case

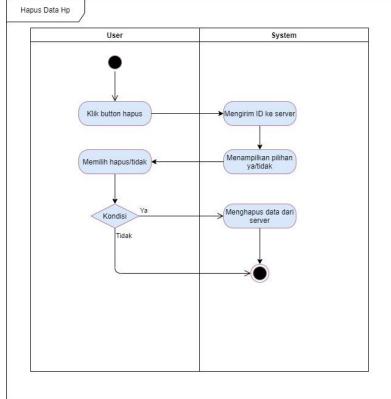


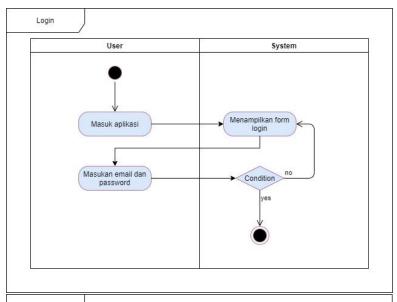
#### 2. Diagram Class

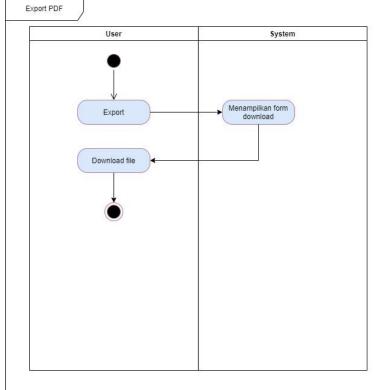


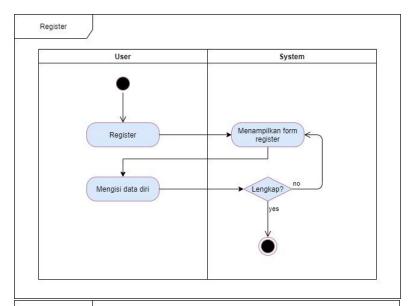
#### 3. Activity



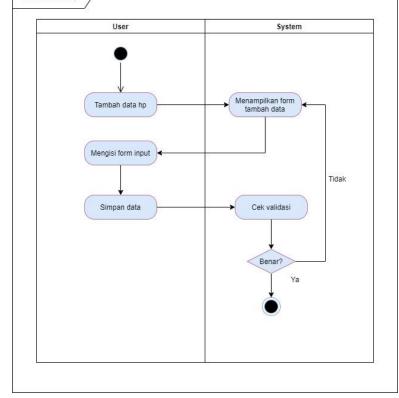






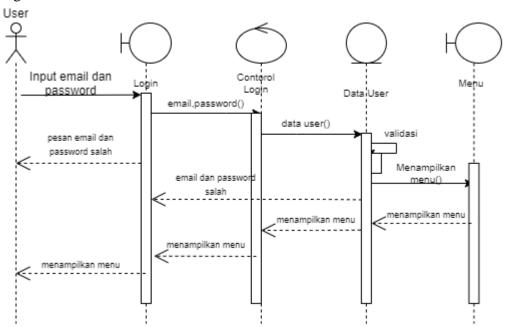




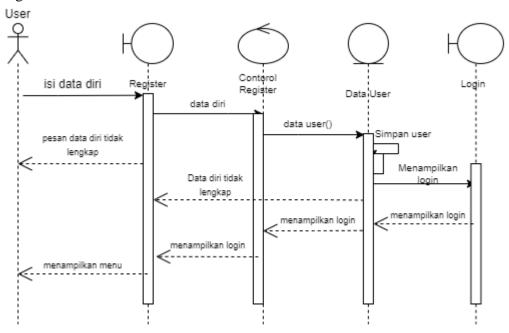


#### 4. Sequen

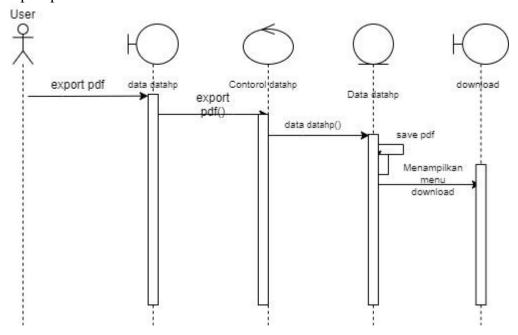
#### a. Login



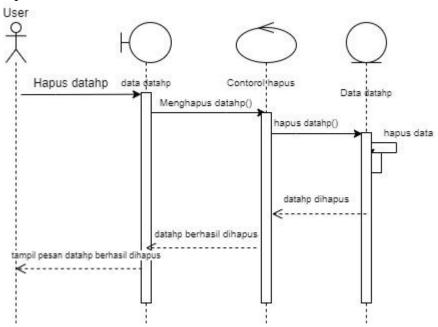
#### b. Register



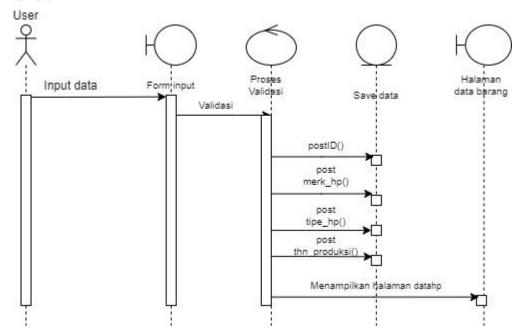
### c. Export pdf



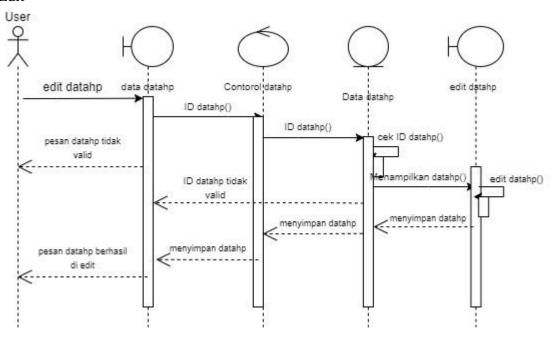
#### d. Hapus



#### e. Tambah



#### f. Edit



Penjelasan

1 CirjCiasan
Usecase Diagram Aplikasi data HP
- Tambah data hp -> user dapat mengubah data hp yang berisikan
merk hp, tipe hp, tshun produksi.
- Edit dotahp a user dapat mengubah data hip yang berisikan
merk hp, tipe hp, tohun produksi.
- Hapus datahp a user dapat melakukan penghapusan data hip yang
sudah tidak digunakan lagi
- Export PDF -> user dapat mengeksport data hp
- login -> user dapat melakukan login guna mencegah privasi para
penaguna
- Register -> user dapat melakukan registrasi jika belum memiliki akun
* Activity Diagram Aplikasi data Hp
Tomboh data hp
- membuat data hp dengan menekan tombol tambah
- sistem akan menampilkan form tambah data
user menombahkan data baru
- user stan menyimpan data
- sistem stan melakukan validasi
- sistem akan melakukan penyimpanan pada data
2 Edit data hp
- memilih data hp yong akan diubah
- sistem akan mengecek id berdasarkan data yang dipilih
- sistem skan menampilkan data tab
- user melakukan pengubahan data
- user menyimpan data

- sistem menyimpan perubahan
- sistem akon menampilkan notikikasi
- user menerims notipitass
- 3 Hapus data Hp
  - memilih data hp yang akan dihapus
  - sistem skan mencari data tab bendasarkan id
  - sistem menompilkon powobon yo/tidak
  - user akon memilih jawaban tab
  - Jika ya maka sistem akan menghapus data tab
  - Jiko tidok sistem tidok skon menghapus data
- 4 Export PDF
  - user skan melakukan export to PDF dengan menekan tombol export to PDF.
  - sistem menampilkan form download
- user mendownload dan menyimpan pada penyimpanan internal login user
  - user maruk te dalam aplikası
  - sistem menampilkan form login
  - user memosukan username dan password
  - sistem mengecek username dan password tab.
  - JIKS pewer makes akon work kedolom ablikası
  - Jika tidak maka akan menampilkan pesan username dan password tidak valid.

Pegister user - user memilih menu register - sistem mensmpilkan porm register - user mengisi data berdasarkan form yang ditampilkan - sistem akan mengecek kelengkapan data - jiko sudoh moka sistem menyimpan ke dalam database - Ilka belum maka akan kembali kehalaman register. Class Diagram Dataha Controller = create() -> dijalankan ketika dilakukan proses tambah data b store (Request frequest) -> dyslankan ketika akan menyimpan data c edit (Dotohp slisthp) -> diplonkon ketiko mengedit doto d update (Request & request, Data hp \$11st-hp -) dijalankan ketika akan menyimpan data yang sudah diedit e destroy ( Datahp 1 list-hp) -> dijalankan ketika sedang menghapus data Auch Controller 2 showformlogin() > dijalankan ketika menampilkan halaman login b Login (Request Grequest) -> dijolankan ketiko user melokukan Login c show form Register () -> dijalankan ketika menampilkan halaman register d register (Request \$ request) -> dijalankan ketika melakukan register e logout (1-) dyplankan ketika user ingin keluar aplikasi Data Hp 2 Soft Deletes OPPO A15

- primary key d fillable -> dengan tipe data berupa array = Hasfactory b Notifiable c pillable -> tipe data array d hidden -> tipe data array e cats -> type data array Sequence Diagram Tambah datahp - user menginputkon merk-hp, tipe-hp, thn-produkst resplica -- sistem akan melakukan penyimpanan data - jiko suto sudoh mako okon menampilkon holoman data hp - user mengisi username dan password - sistem meregpon proses login - volidosi doto user - Jika terdaptar maka akan menampilkan halaman utama - jika tidak maka akan kembali ke halaman login Pegister - user mengisi data berdasarkan form ya ditampilkan - proses register mengirim data kedalam control register - menyimpan data te dolam database - JIFO sudah maka akan menampilkan halaman utama

- Jiks tidak maka sistem menampilkan halaman register kembali

Edit datahp

- user mengedit data dan menyimpannya

- data akan melakukan validasi

- Jika benar maka sistem akan menyimpan ke database

- Jika tidak maka sistem akan kembali kehabman edit data

Export data PDF

- user memilih export pdp

- mengambil data kemudian save berupa pdp

- sistem menampilkan menu download dan memprosesnya

6 Hapus datahp

- user memilih datahp

- validasi data yang akan dihapus

- proses penghapusan data

- data berhasil dihapus

aul feb Forzi 18090125 OM OT OW OT OF OS OS

Activity

1. hugh barany

- My Pertermo, us dilarunan user menekan bombol Lampar parana
- kenudian sistem alon menumpilkan form Lamboh data - upr nenginfution data harang
- gittem melalukan validasi terhadal data ja dikura
- JIM JISSEM MENIPACO delles Sudar Seguer Markar SIStem year mentimpon data sina data belim secuor Maker sittem am akan memoncultan to notifikası

### 2. edit borrang

- hat Pertuna yound (9 when user maneran tombol edik harang
- he modiar gigen akan mengecek data data beldasarkan ld to diking yer
- JIKA Id SEGURI MYKA SISTEM MEMUNCUKAN FORM ELE
- user maalwaan pergusahan data
- 4 815 Gen alar menyimpon peruhohan be dalam 4949Vace
- JIMA DETHAGIS UYET 9kan menerina notifikasi dari Sigtem

### 4. halvs harang

- Imi fertama 30 dilarmen ver memilih data barang ygakan drafty
- Sistem mercun dura badasurkan H
- Jiha data ditemples sistem menumpilan pilihan ya abartike - Jika upa memilin ya maka liyer chan menghalus data

besidences know th

# Pur feb Favz,

OM OT OW OT OF OS OS

1 - 2001 Pdf
4. export Pdf - user menerum bombol export Pdf
- = sictim mesespon dengen menampicuan formdownla
- user a kan wandows mendownload data ferselyus
5 · (00) in
- YET MALVE WE & APLIKASI
- sistem menanfilkan form Login
- user mengingusian email den Passyvord
- Sika Venar Sigtem alon menogatahkan totak
ke halaman dashboord
- Jina Salan Sistem akan mergininkan notifilasi
6. fegigles
- user memilin menu legister
- SISSEM MCMAMBILKAN FORM YEGILTER
- User mengingut dels dir 1
- GISTEM MENGELER approach double sudah venglap atten
todak
- Y'm guban giften akan menyingpanya Kedalam data
DOLLA
· sistem area merogarahkan ke holaman login

## pur feb of forzi 10090125

OM OT OW OT OF OS OS

Class diagram

- 1. Promote Controller
  - a. oreste () me => method yes disolorular letika akan melakman famran data
  - b. State () =7 di priantian Vetora mengrupan data le La bu base
  - c edite() => displantion untur mengedit data
  - de Adale () => dijalankun ketika menyimpa data Mbla selfger edt
  - e. decation () =) distribution between the mengrapus data
  - f. expalledf () =7 digalarborn becker akan mendowland data ke Paf
- 2. Auch Controller
- a. (how fam login () => difantan hetika akan menampilkan
  - b. Login () => dijalankan ketika urer cikan login ke
  - C Show form (Resynther => dijahlan lebka quan menampi kas
  - 1. Register => Determinan dijalankar ketika user akan
  - E. Legouk =7 dajolan han the kolika ata upar akan herry dari gictem

# Dul feb. fazi 13090125

CS Dipindal dengan CamSe

3. Baran	9			
(lass	beliquen .	nerufokon:	octens don	i clay mode
9. 50	t peletes			
b. tor	ા			
C. Pri	morykey			
4. FIL	9ble =7	tiple gother or	lan	
	9b(e =7	tiple data or	lan	
		ribegata or	(a)	
4. USE 0 Y195f2		ribegata or	(a)	
4. USE 0 Y195fz 6 Y106	actory			
4. USE 0 Y195 F2 b y105 C. F11 d. 116	actory offolice labe = den =	fille gater or	(ray	

pwi feb, frauzi om ot ow ot of os os

SLAVENT DINGSEIM 1. Tambah - user menginput duta - GIFTER MINGLER VOILINGS, - number of dates disimpor - )1 va solgh sistem mengirim notifikasi - y has deles gudan disimpan marked sistem akan mengarahan ke halaman peranda 2. elik - user mingelit 0014 - Siglem mongirinsken ld yg dillich - Gillem merampillar form edit user were mergelit berong - Sigley melalulan validasi - JIM Keldy, For Golah Gigsom Mengirim notifikes, I was begon deels diginifien - Sistem nerographicen le huluman berander 3. hapry - user menglypus barring - derta perupa in dikirim te sistem - Jika Lata difemukan maka 414 tem cikan minampillar pilihon yo atau tidak - Jiha uger memilih Ya har maka data a hern dehalfs dan databage

# Dur feb , fave,

| 8 ogorus 4. export Pdf - user memily export PdF - 4 Sistem mergambil data didalam database venudian di save monjadi Pdf - SI Stem 9km mendowlood defa g. lagin - use margisi email dan password - Sistem mergecai desta - yes dates benor makes sigtem alear mengarahka he halaman daysbound 6 · Register - user memilih menu fegister - u ger menginput dela - sistem meligion for volidas. - ) las data lenghan nako Gistem dear mengin pan 2961 Ve database - Jika data tibah (angka) muka (15 km mengirim not fikery, - & late gimbon to detabase nemoder sistem majorather he horlaman legin