

Nama : Rifki Azizi

Nim : 18090020

Rifki Azizi / 18090020

Usecase Diagram aplikasi perkenalan hp user melakukan :

- Tambah Hp : terdapat merk Hp, tipe Hp, tahun produksi
- Edit Hp : terdapat merk Hp, tahun produksi
- hapus Hp : terdapat tombol hapus permanen / sementara

- activity diagram tambah Hp

- user melakukan tambah data baru lalu mengisi form input yang ada
- Klik Simpan
- Data disimpan ke server
- Sistem mengirim notifikasi, pada user data tersimpan
- user menerima notifikasi data tsb disimpan
- Selesai

- activity diagram edit Hp

- pilih edit
- id hp akan dikirim oleh sistem ke server, untuk pencarian data
- menampilkan data sesuai id
- klik edit, user edit hp
- klik simpan
- notifikasi data berhasil tsb disimpan
- selesai

- activity diagram hapus Hp

- klik tombol hapus
- id tsb kirim ke server
- notifikasi oke / batal
- "oke" → hapus data "batal" → batal hapus
- selesai

* Sequence Diagram

login user

- user masuk ke dalam aplikasi
- sistem menampilkan form login
- user memasukkan username dan password
- sistem akan mengecek username dan password tersebut
- jika benar maka akan masuk ke sistem
- jika salah maka sistem akan kembali ke halaman login dan menampilkan username dan password salah.

Register

- user memilih menu register
- sistem menampilkan form register
- user mengisi data dengan lengkap berdasarkan form yang telah ada
- jika sudah data akan disimpan ke database dan selesai
- jika belum selesai maka akan menampilkan notifikasi data yang anda isi kurang lengkap

- Export Pdf

- Jika user menginginkan data dalam bentuk Pdf maka user akan melakukan export ke Pdf dengan cara menekan tombol export ke Pdf
- Sistem akan merespon dengan menampilkan form download
- file akan masuk dan menyimpan ke internal

(KKY)

Class diagram

Date

* List Controller

- didalam List controller tidak mempunyai field melainkan hanya memiliki beberapa method berupa
 - create() → method yang digunakan ketika proses create / tambah
 - edit → digunakan ketika akan mengambil data hp untuk dibaca variabel berisikan id hp yang akan di edit
 - index → berisi tampilan dashboard dari aplikasi perolehan data hp
 - layout → berisi data yang disimpan dalam sistem

* List hp Controller

- data hp, pdf → sebuah method untuk menjalankan ketika ingin export data ke dalam pdf
- login → sebuah method untuk menampilkan form login request
- register → sebuah method untuk menampilkan form register
- welcome → sebuah method tampilan dasar aplikasi

* Controllers

- auth controller → didalam auth controller tidak mempunyai field melainkan hanya memiliki beberapa method
- controller → berisi beberapa method autentifikasi, routing dan lainnya.
- Datahp controller → sebuah method untuk penanganan merk, tipe, tahun produksi.

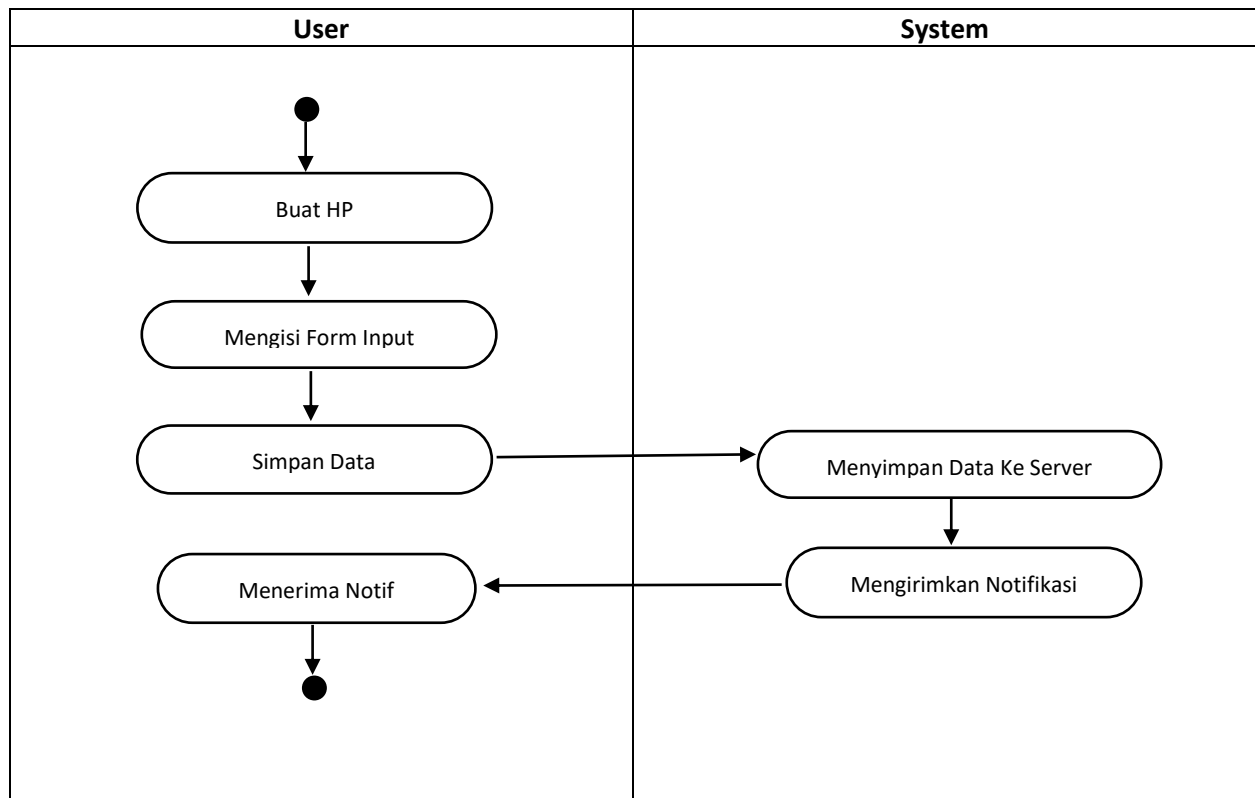
- untuk konfigurasi database pada aplikasi ini menggunakan fitur laravel migration dan seeder

- migration merupakan fitur laravel berguna untuk development sehingga tidak memerlukan import export

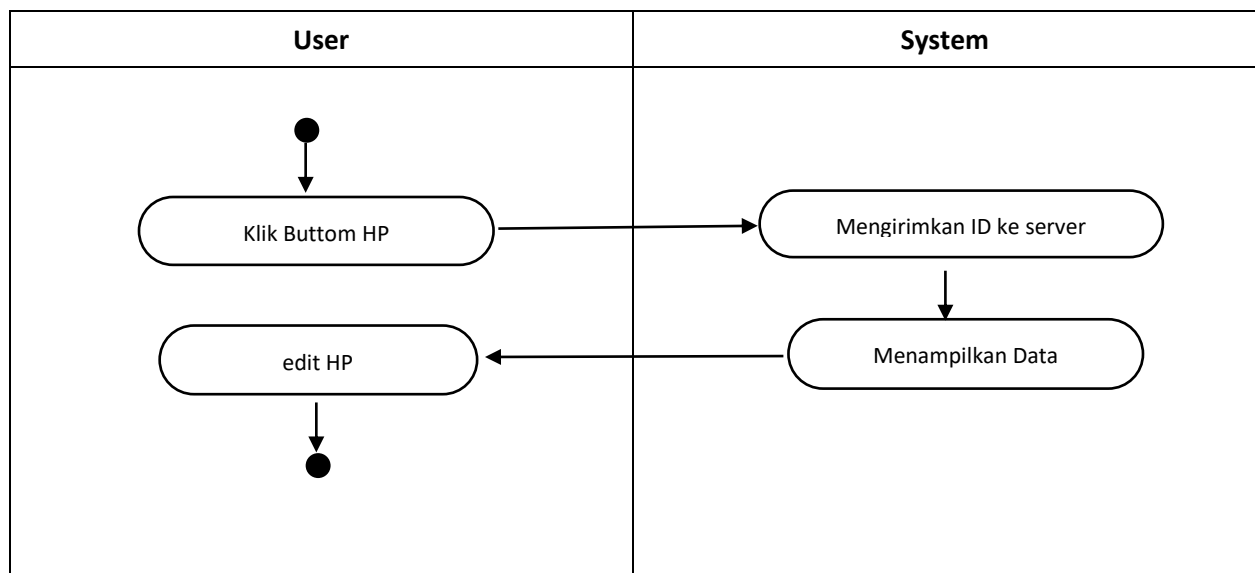
- untuk settingan database hanya perlu mengubah file env yg ada di direktori yang berhubungan langsung dengan database

- Sedangkan untuk seeder digunakan untuk mengisi data dalam tabel database dengan perintah "php artisan db:seed".

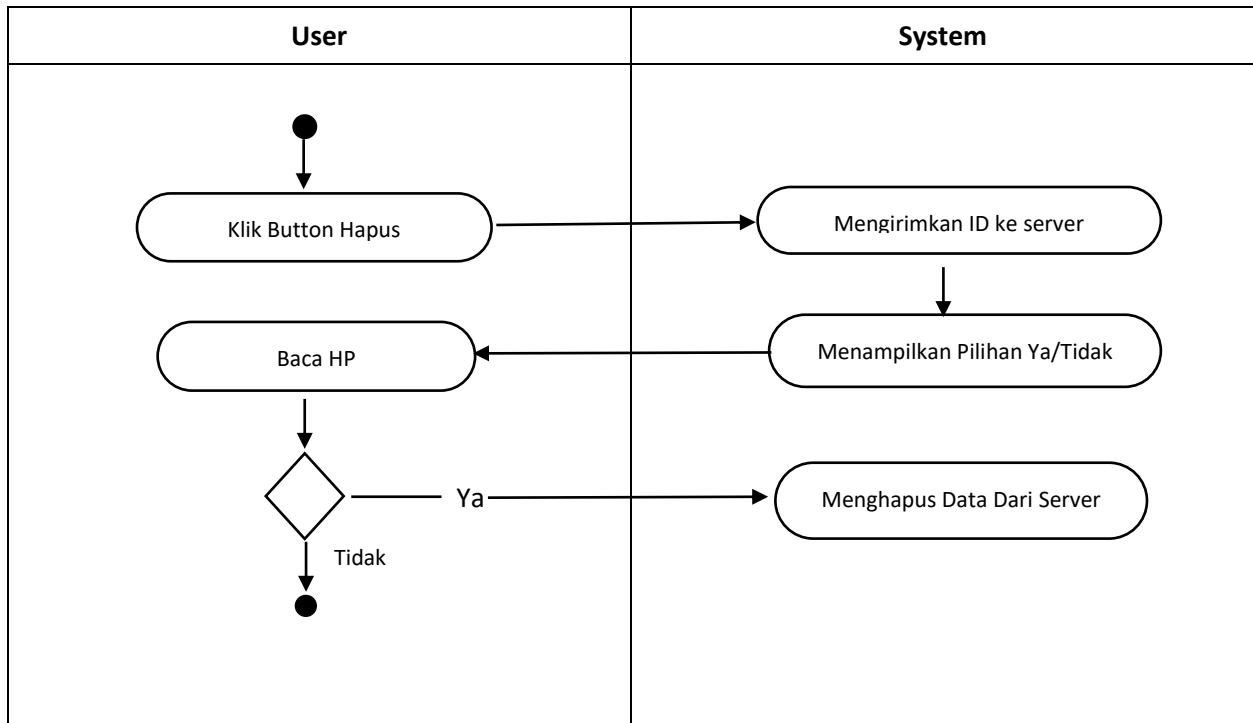
Activity diagram Tambah Hp



Activity diagram Tambah Hp



Activiy Diagram Hapus Data



Usecase Diagram aplikasi perekaman hp

