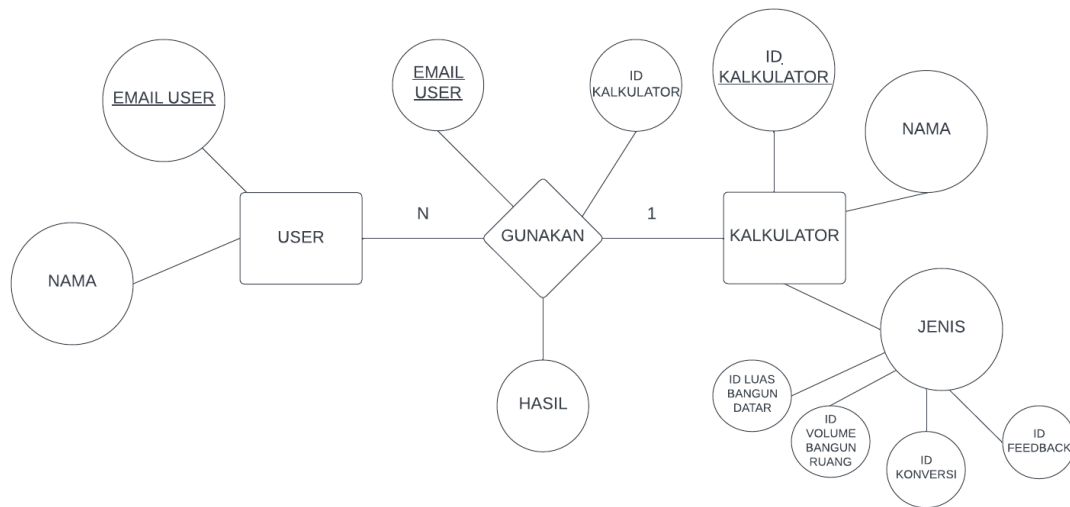


ERD (ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM)



PENJELASAN:

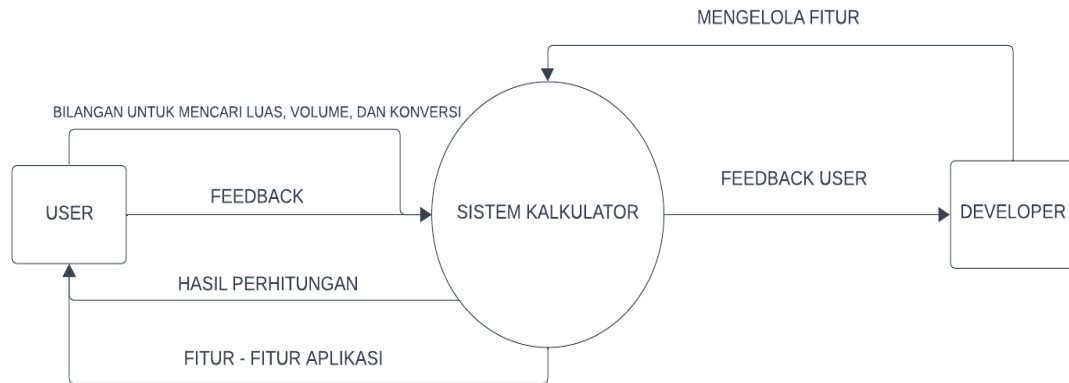
“BANYAK” User dapat menggunakan “1” aplikasi kalkulator

“1” aplikasi kalkulator dapat digunakan oleh “BANYAK” User.

DERAJAT KARDINALITAS: MANY TO ONE

ENTITAS USER MEMPUNYAI 2 ATRIBUT SINGLE DAN ENTITAS KALKULATOR MEMPUNYAI 2 ATRIBUT SINGLE SERTA 1 ATRIBUT COMPOSITE, DAN MEMILIKI 1 RELASI, YAITU “GUNAKAN”, USER MENGGUNAKAN KALKULATOR DAN KALKULATOR DIGUNAKAN USER.

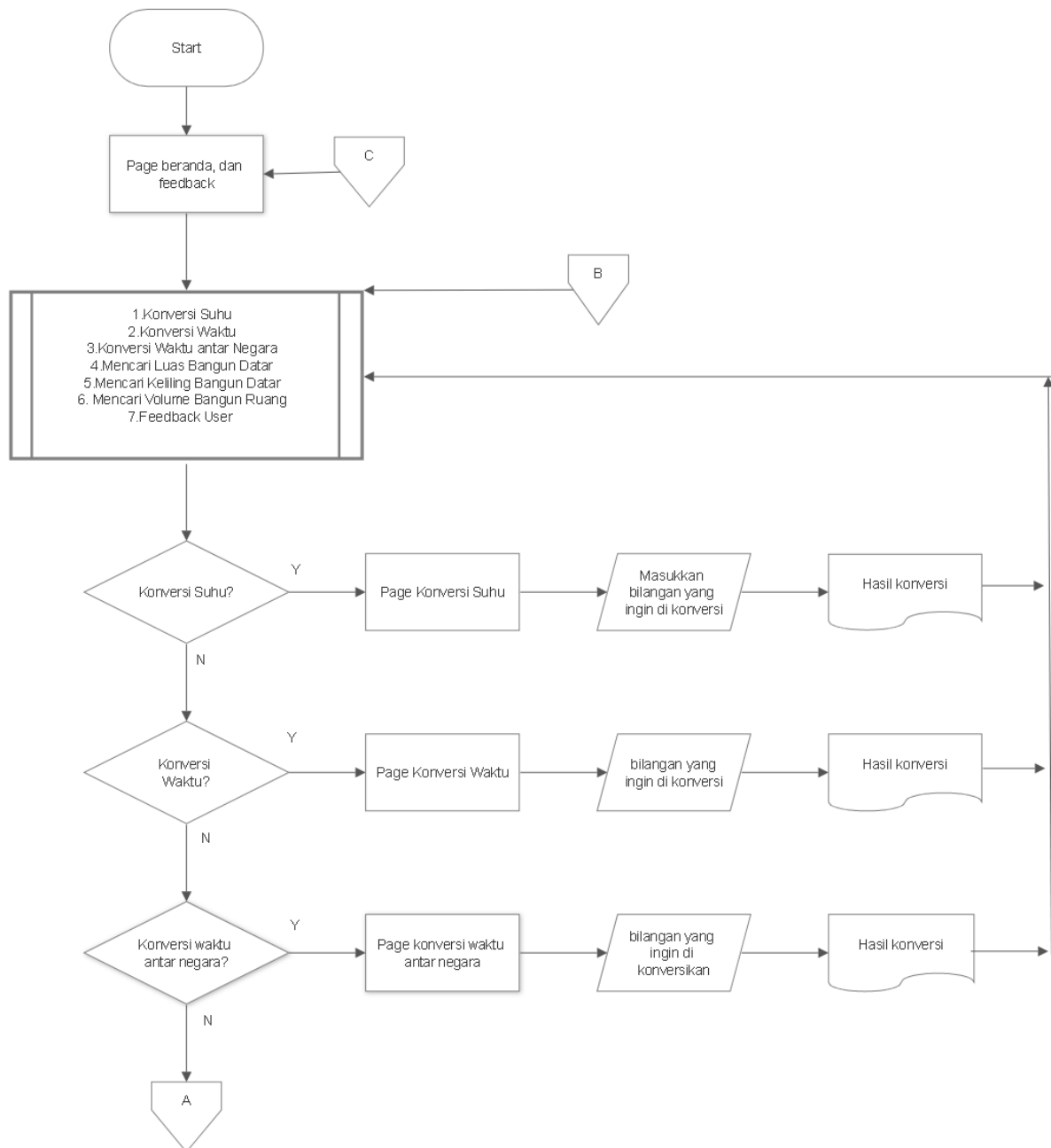
DFD (DATA FLOW DIAGRAM)

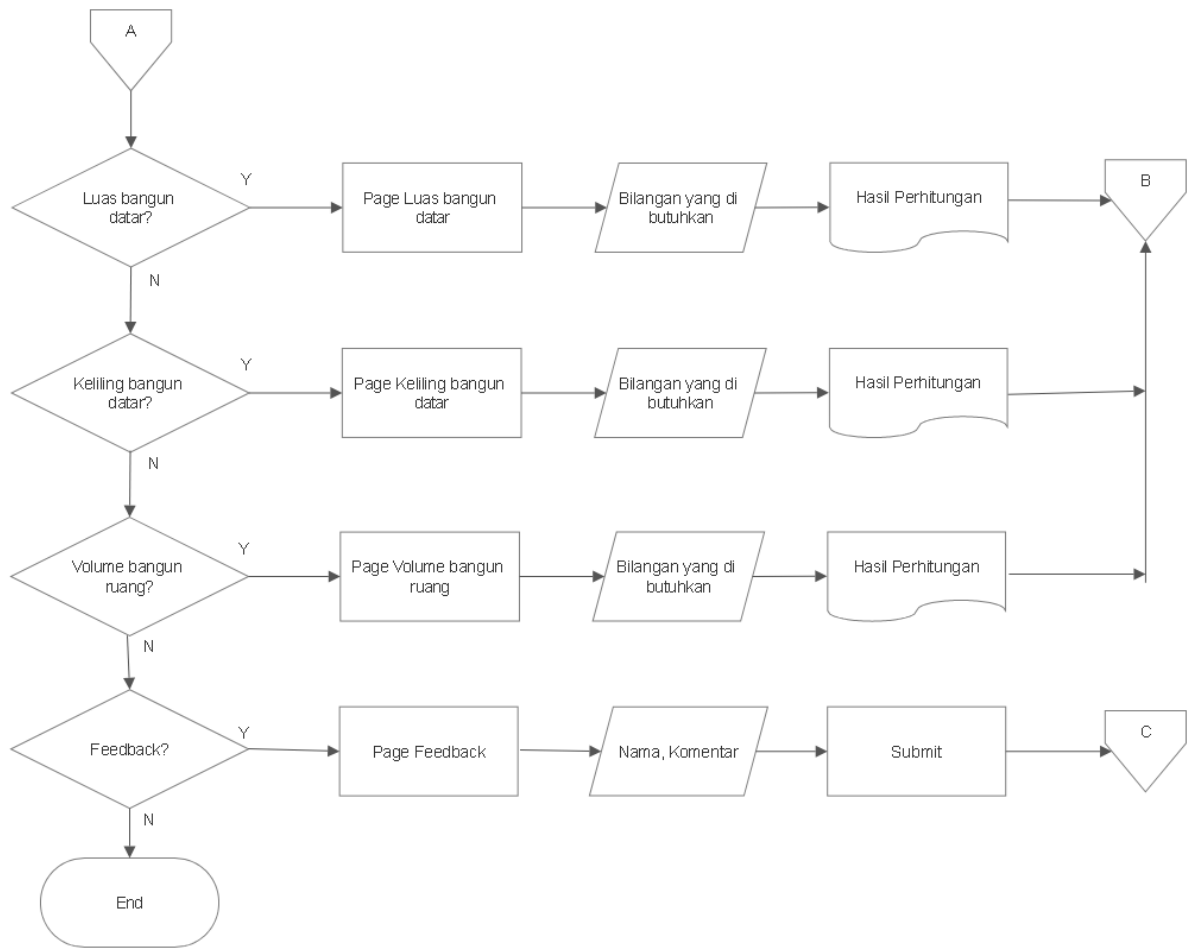


PENJELASAN:

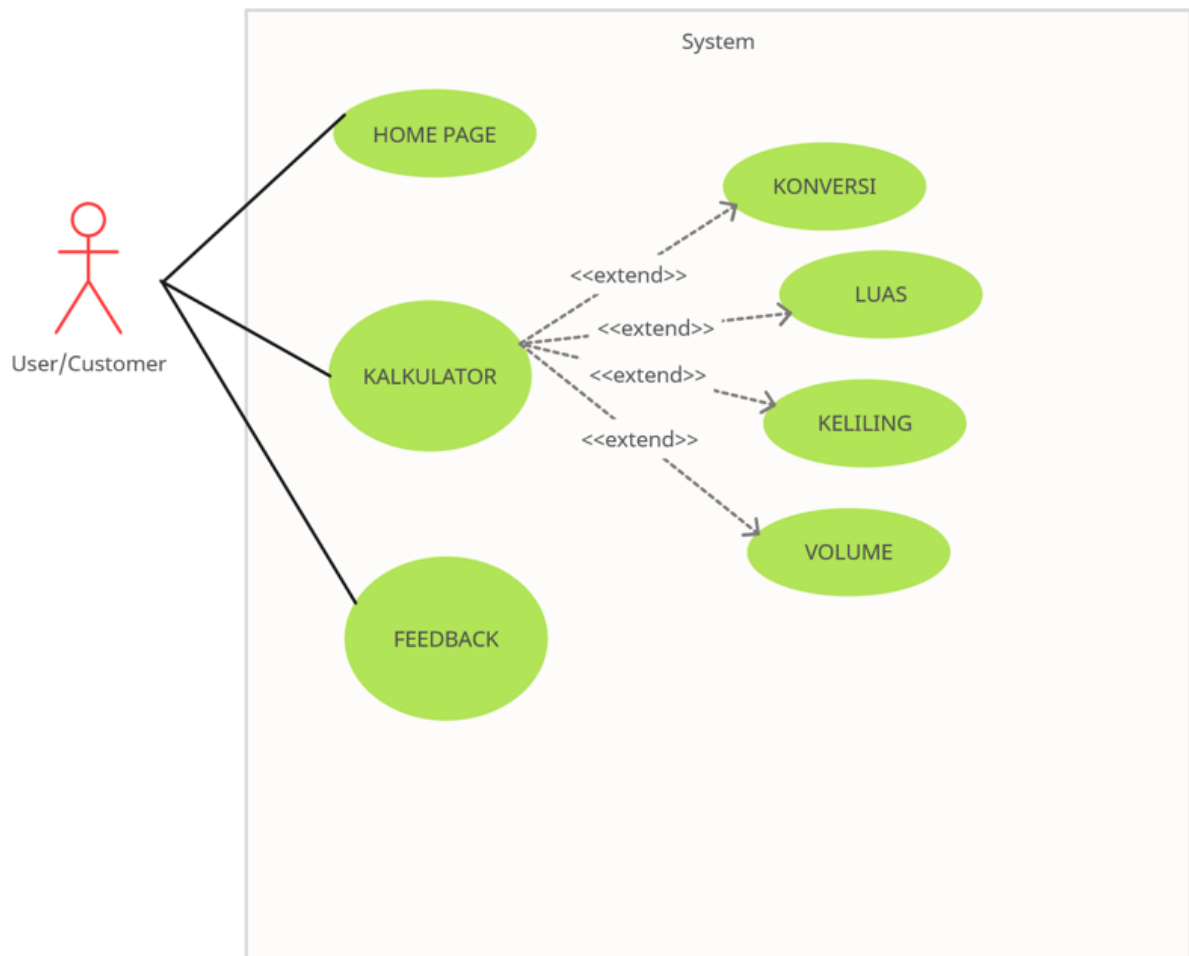
- USER MEMASUKKAN BILANGAN KE SISTEM KALKULATOR
- USER MEMBERIKAN FEEDBACK
- USER MENDAPATKAN HASIL PERHITUNGAN
- USER DAPAT MEMAKAI FITUR – FITUR APLIKASI
- DEVELOPER MENDAPATKAN FEEDBACK DARI USER
- DEVELOPER MENGELOLA FITUR – FITUR APLIKASI.

FLOWCHART





USE CASE



PENJELASAN:

- HOME PAGE: TEMPAT USER PERTAMA KALI MEMBUKA APLIKASI DAN MELIHAT FEEDBACK – FEEDBACK USER
- KALKULATOR: FITUR – FITUR PERHITUNGAN APLIKASI
- KONVERSI: FITUR UNTUK MENGKONVERSI WAKTU, SUHU DAN ZONA WAKTU
- LUAS: FITUR UNTUK MENGHITUNG LUAS BANGUN DATAR
- VOLUME: FITUR UNTUK MENGHITUNG VOLUME BANGUN RUANG
- FEEDBACK: TEMPAT USER MEMBERIKAN FEEDBACK TERHADAP APLIKASI