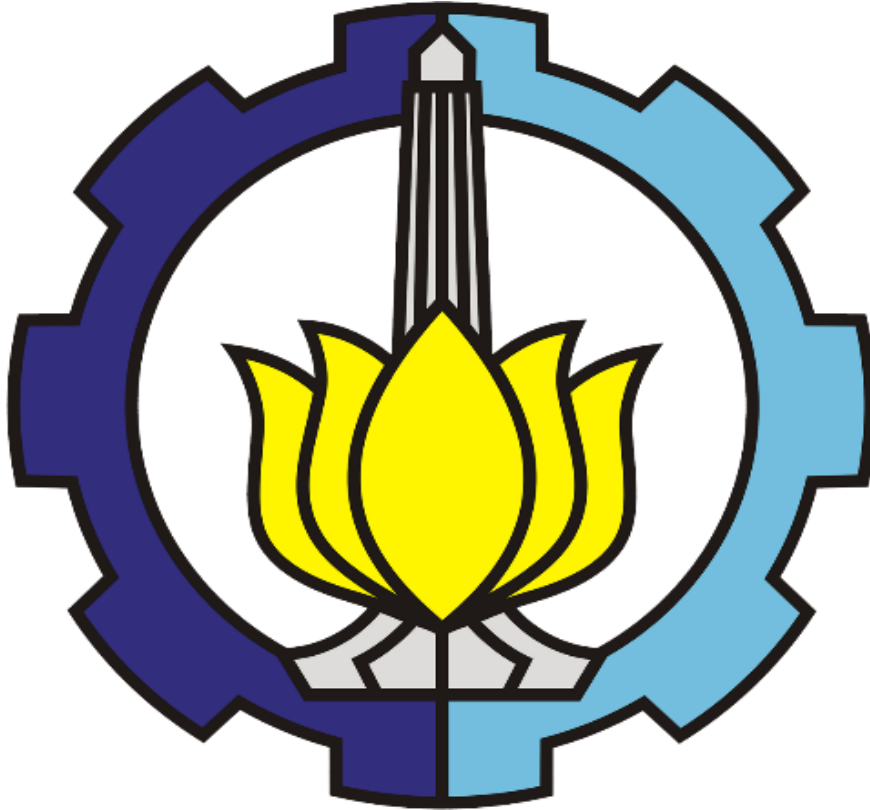


Document Design DDPL
Sistem Informasi Keanggotaan KOPMA ITS



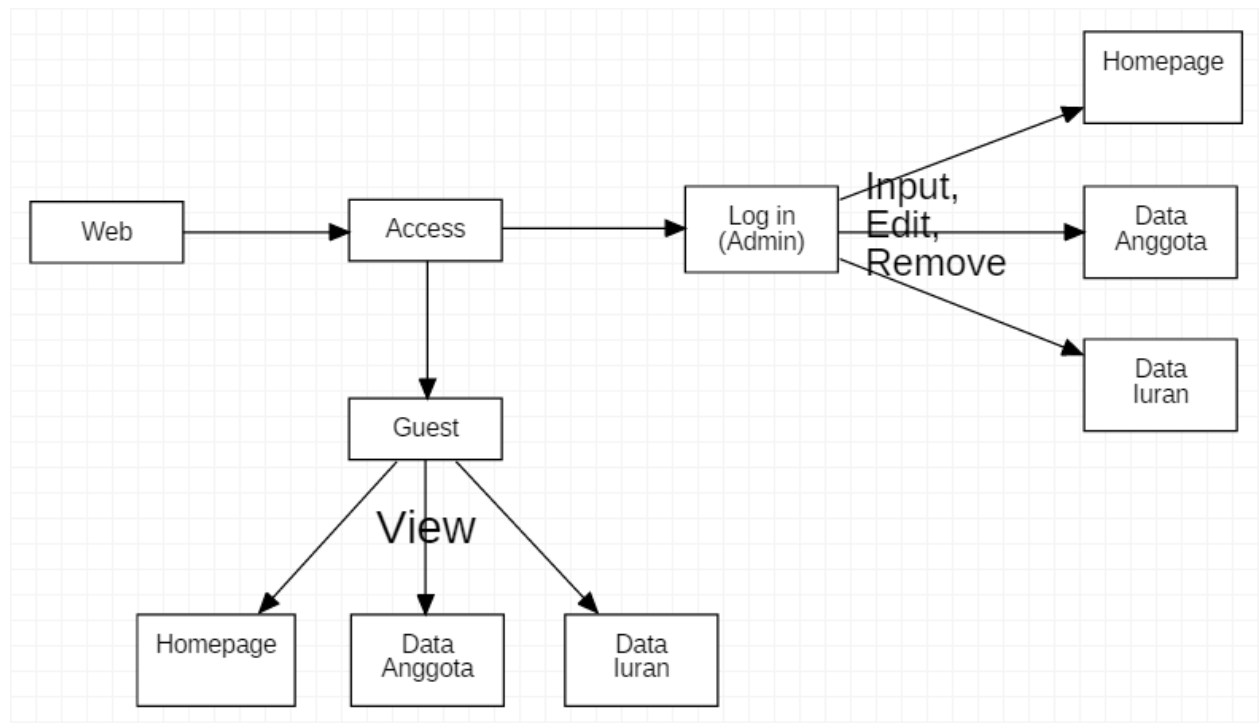
Nama Anggota :

Product Owner	:	Prasasti Karunia (5215100073)
Scrum Master	:	Faris Sandra (5215100120)
Dev Tim	:	a. Dewi Aprilia (5215100063)
		b. Benedict Timotius C (5215100055)
		c. Burhanuddin A (5215100089)

**SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

1. SYSTEM ARCHITECTURE

1.1. Architectural Design



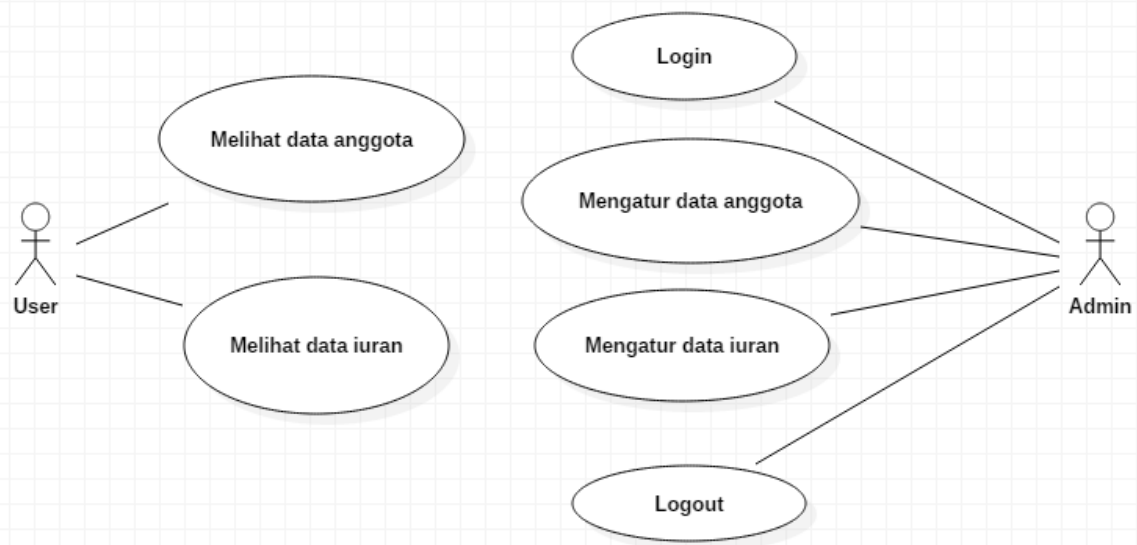
Ketika user masuk maka akan langsung muncul homepage dari website. Pada homepage tersebut terdapat menu-menu, antara lain data anggota dan data iuran.

Login hanya dapat dilakukan oleh admin, sedangkan guest hanya dapat mengunjungi halaman website saja. Setelah admin login, admin dapat mengedit ataupun meng-update website, seperti misalnya menambahkan atau menghapus data anggota atau data iuran.

Akses dalam website ini memiliki perbedaan antara admin dan guest seperti yang telah dijelaskan sebelumnya. User dapat mengakses semua menu yang ada pada website namun hanya sebagai viewer. Sedangkan admin dapat mengedit dan update data setelah melakukan login. Saat admin mengedit data anggota, admin dapat mengupload gambar dan juga keterangannya yang akan disimpan di dalam database. Sementara saat admin mengedit data iuran, admin dapat mengupdate nilai iuran anggota yang telah dibayar.

1.2. Decomposition Description

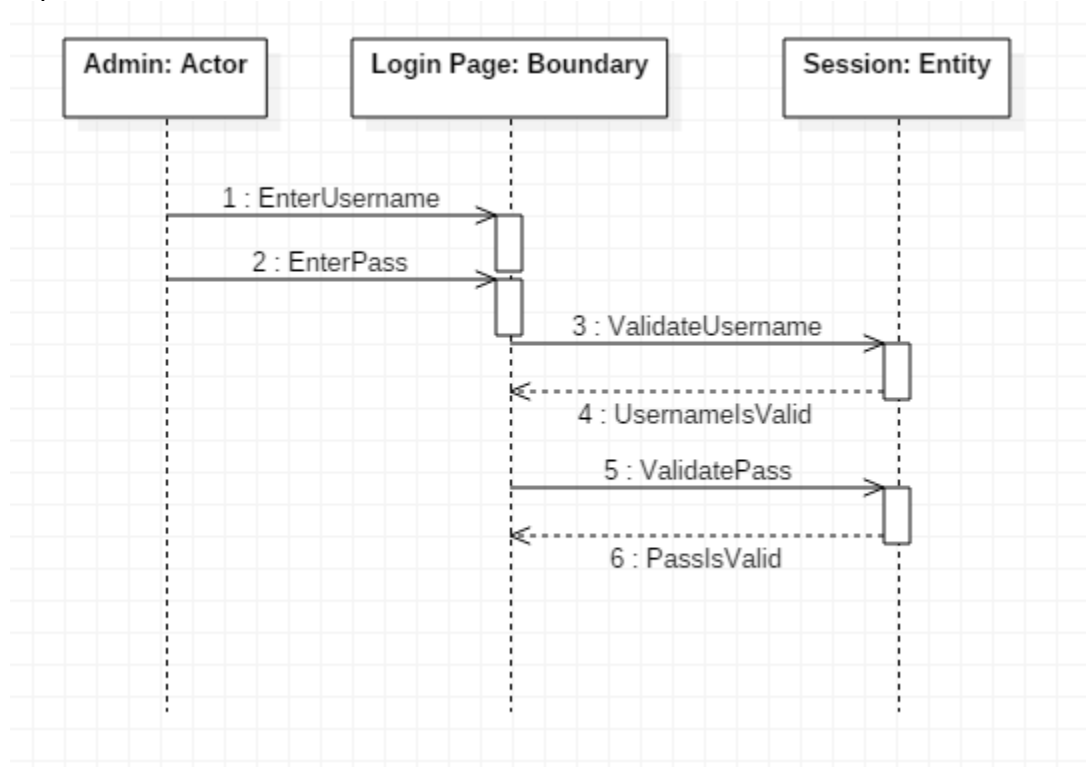
Berikut ini use case diagram dari website yang akan dibuat



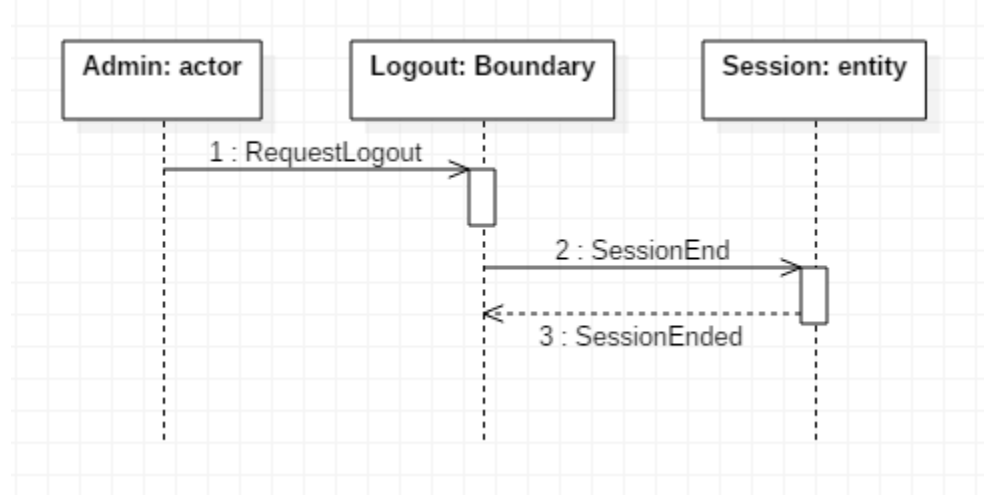
Dari use case di atas dapat dilihat bahwa user/guest dapat mengakses semua menu yang ada pada website. Sedangkan admin harus login terlebih dahulu baru kemudian dapat mengedit menu-menu yang ada pada website, setelah itu admin dapat melakukan logout.

Sequence Diagram

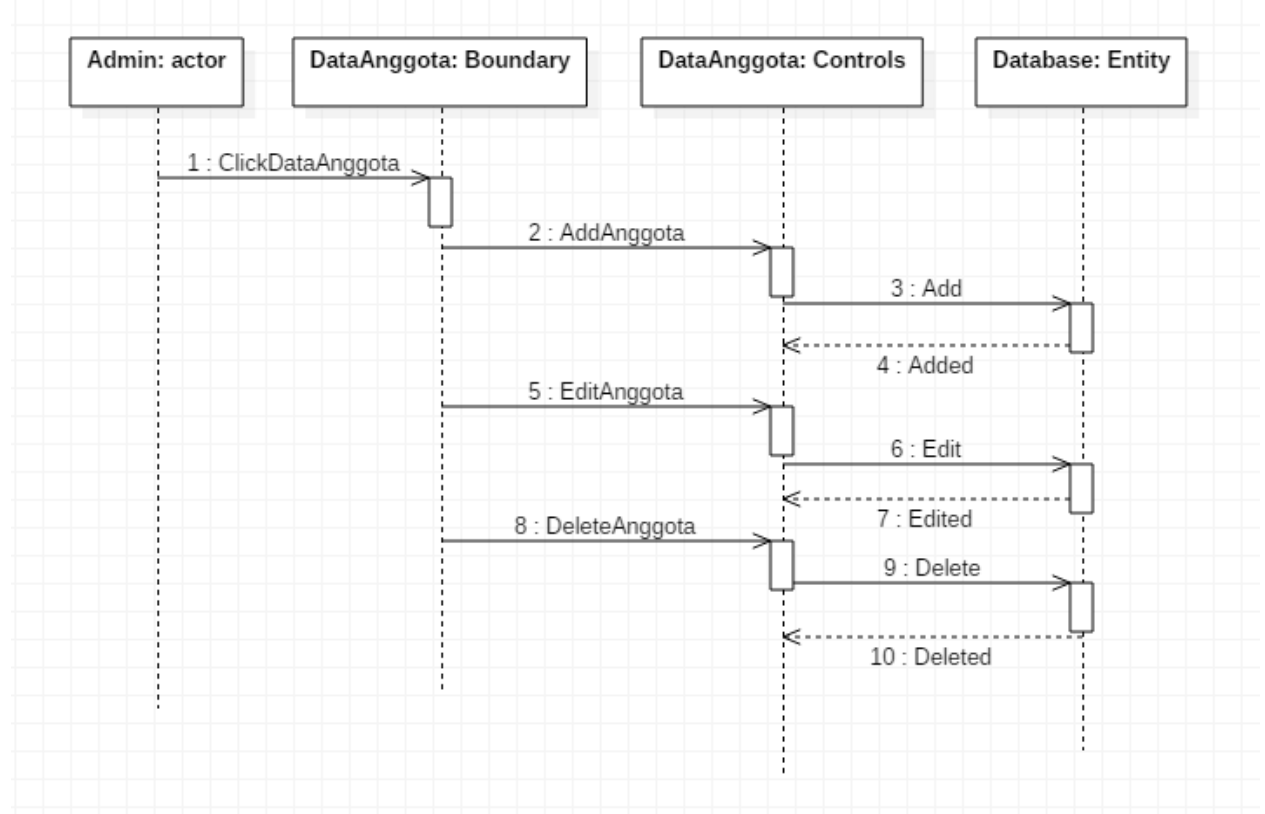
Login Sequence



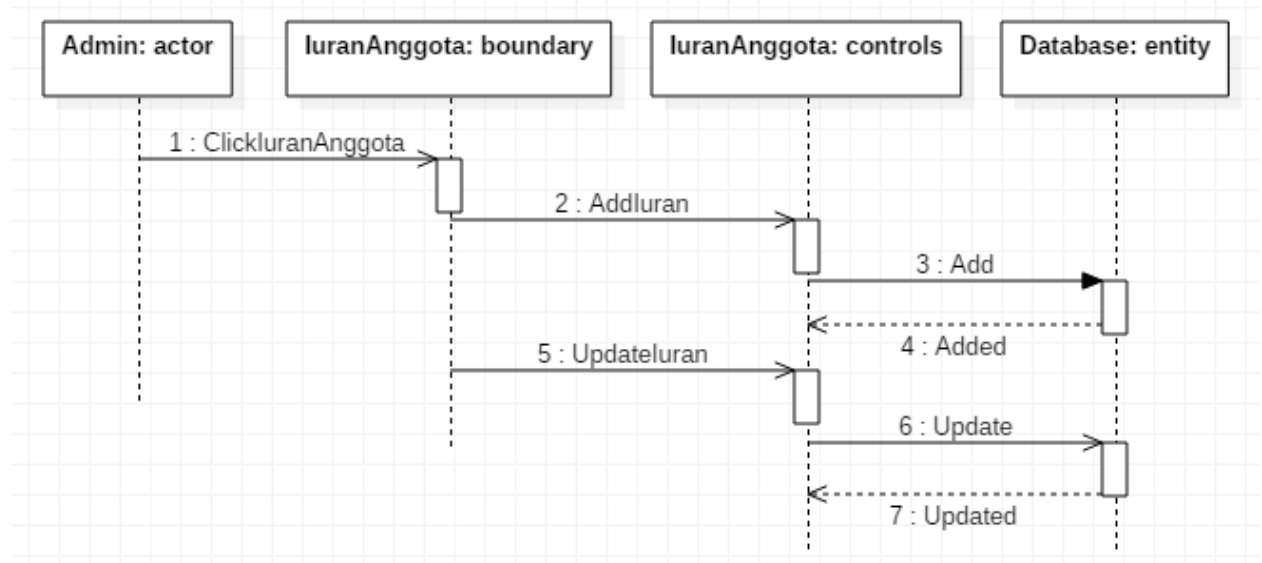
Logout sequence



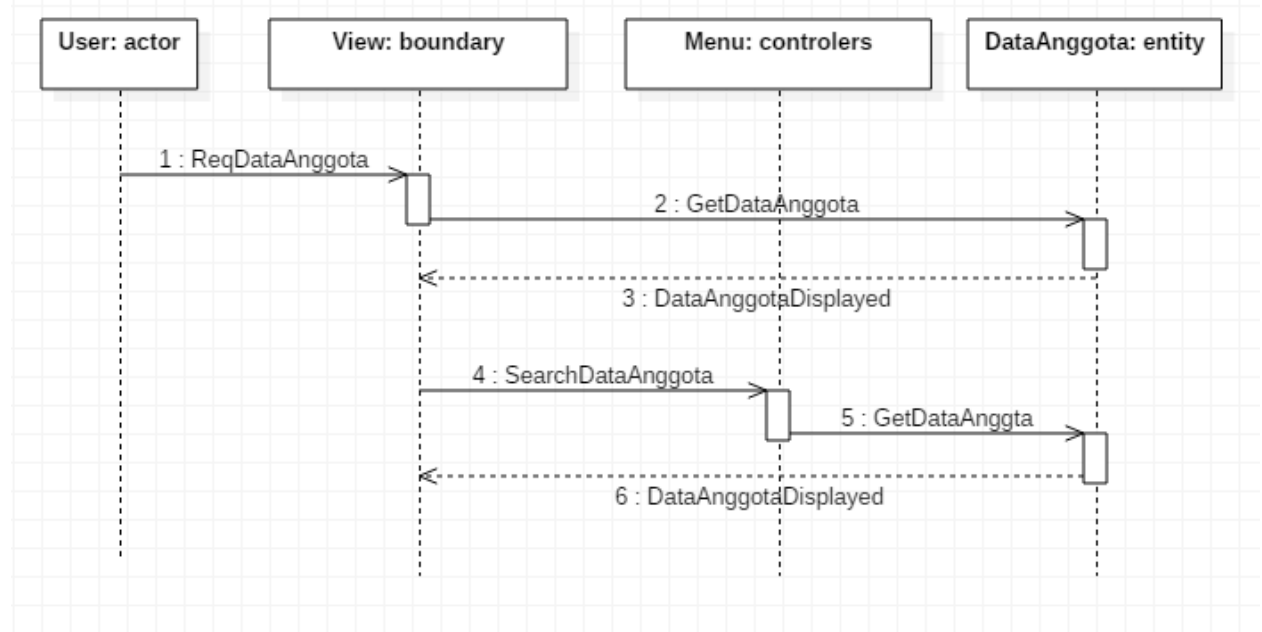
Mengatur data anggota



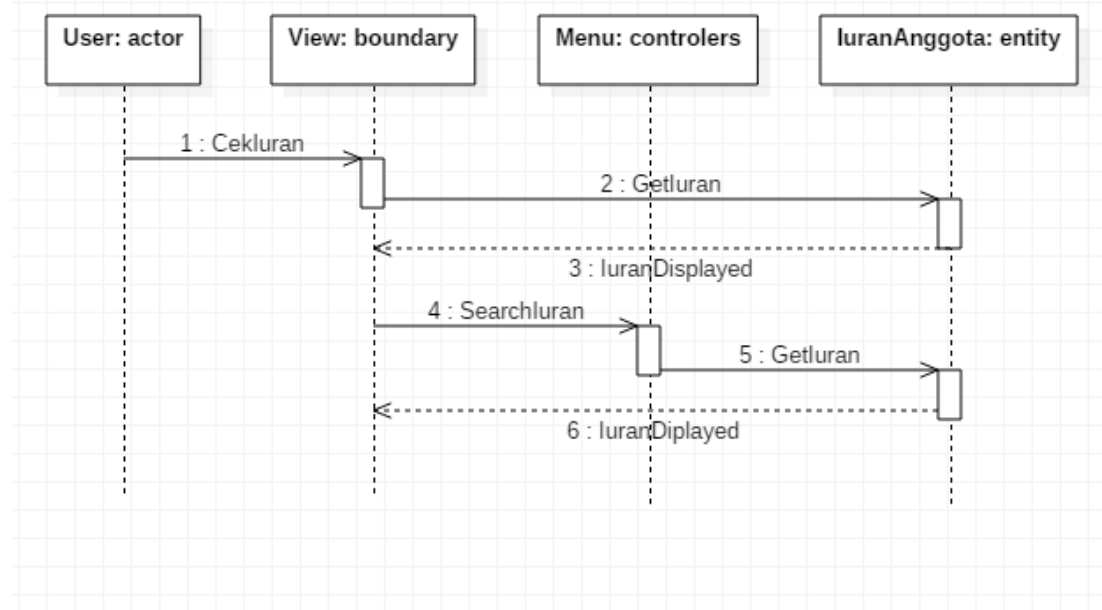
Mengatur Iuran Anggota



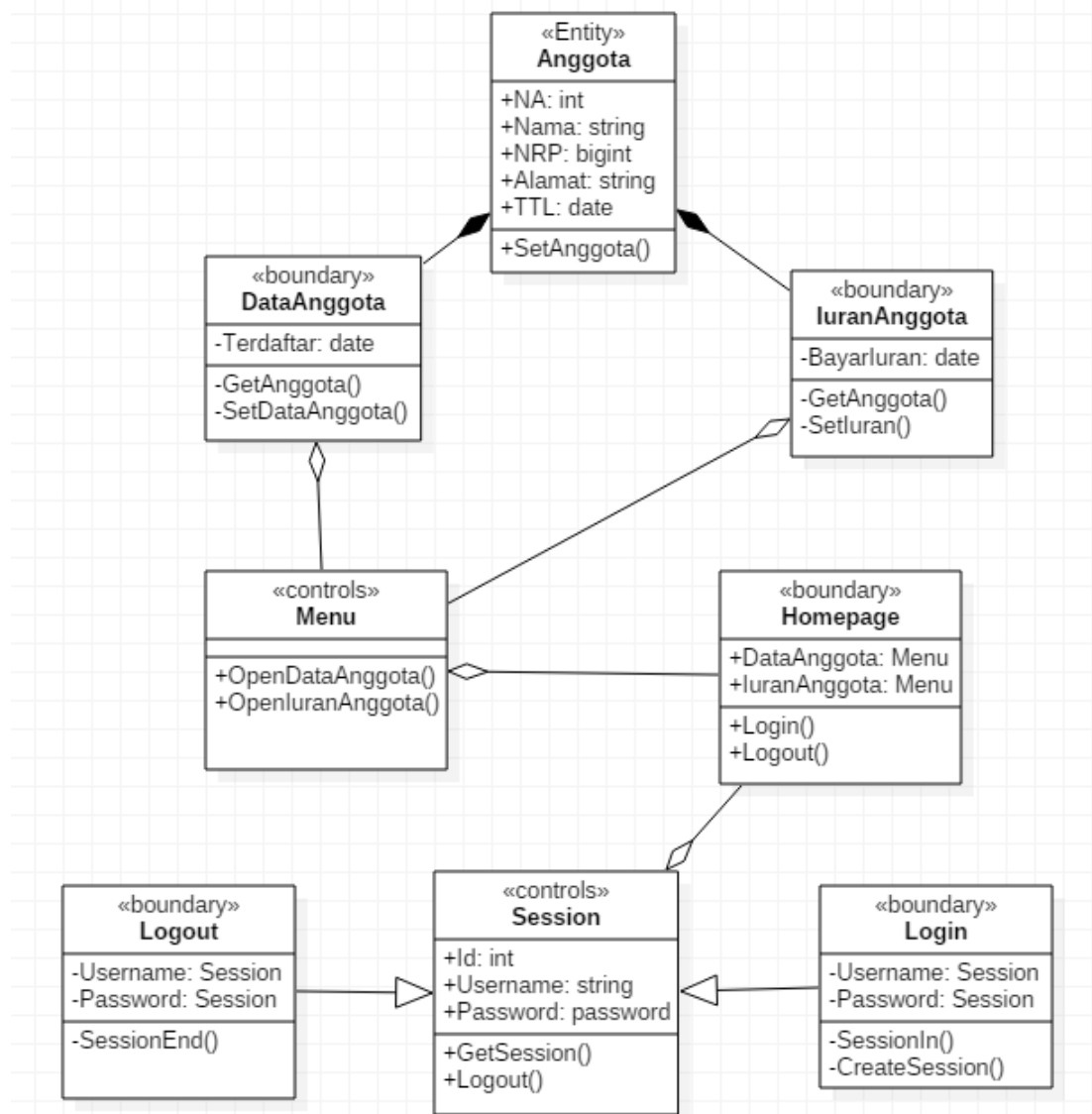
Melihat Data Anggota



Melihat Iuran Anggota



Class Diagram



2. DATA DESIGN

Data yang akan ditambahkan atau di upload oleh admin akan masuk ke dalam Database, di dalam database berisi semua informasi yang dapat diakses oleh user. Berikut catalog database yang akan dibuat:

- **ADMIN Table**

Field	Type	Max Length	Desc
id_user	Integer	11	Berisi ID dari admin
username	Varchar	32	Berisi username untuk login
password	Varchar	64	Berisi password untuk login

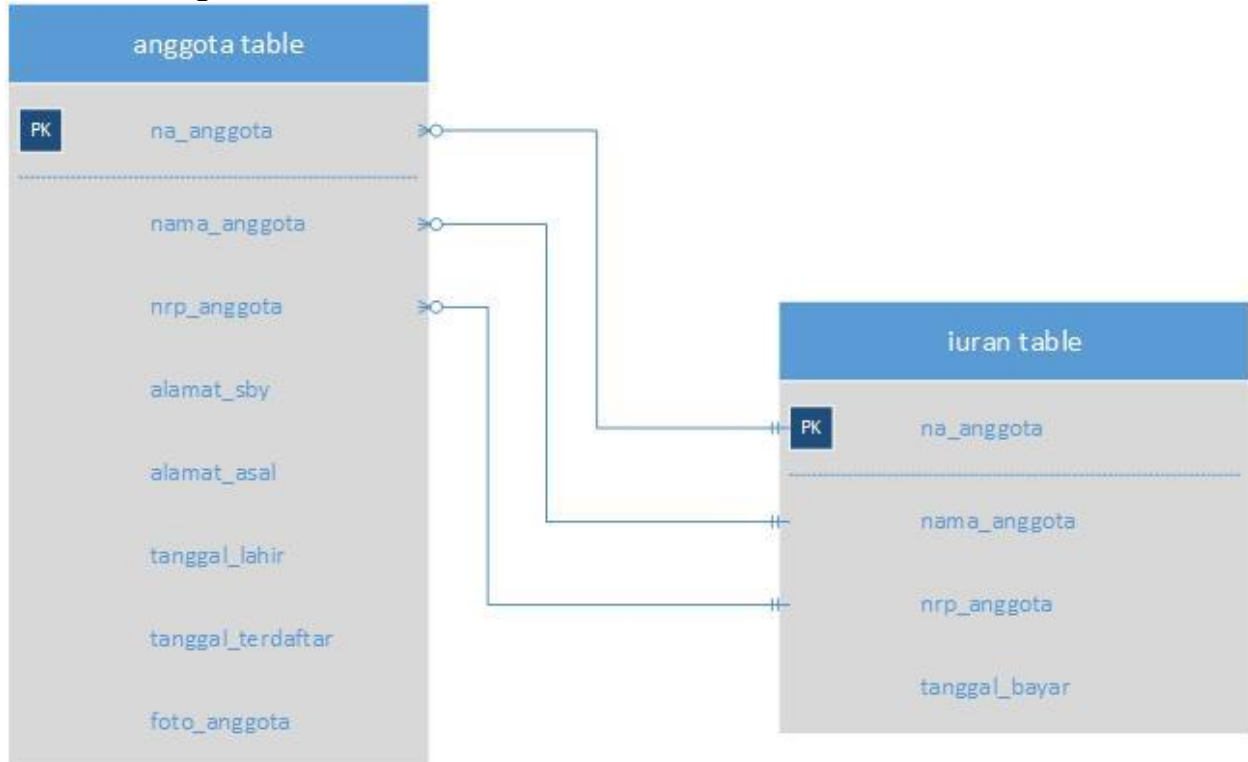
- **ANGGOTA Table**

Field	Type	Max Length	Desc
na_anggota	Integer	4	Berisi nomor anggota
Nama_anggota	Varchar	33	Berisi nama lengkap anggota
Nrp_anggota	Big integer	10	Berisi NRP anggota
Alamat_sby	Varchar	256	Berisi alamat daerah surabaya anggota
Alamat_asal	Varchar	256	Berisi alamat rumah anggota
Tanggal_lahir	Date	-	Berisi TTL anggota
Tanggal_terdaftar	Date	-	Berisi tanggal anggota terdaftar
Foto_anggota	blob	-	Berisi foto anggota

- **IURAN Table**

Field	Type	Max Length	Desc
na_anggota	Integer	4	Berisi nomor anggota
Nama_anggota	Varchar	33	Berisi nama lengkap anggota
Nrp_anggota	Big integer	10	Berisi NRP anggota
Tanggal_bayar	date	-	Berisi tanggal terakhir anggota bayar iuran

- Hubungan antar tabel database



3. USER INTERFACE DESIGNS

3.1. Overview of User Interface

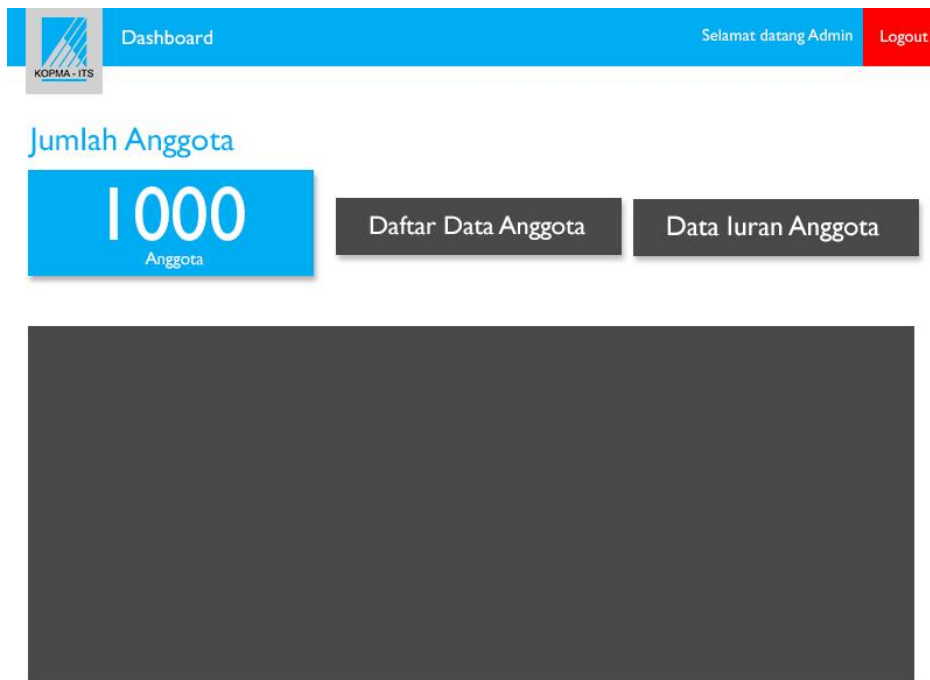
Pada saat user membuka website, yang pertama kali muncul adalah Home page dari website. Dalam home page tersebut terdapat menu yang dapat diakses oleh user yaitu Data Anggota” dan “Data iuran”. User hanya dapat melihat isi dari website, tanpa bisa login ke dalamnya. Pada masing-masing menu data anggota dan data iuran terdapat fitur pencarian. Pada menu data anggota berisit data informasi anggota meliputi nomor anggota, nama, alamat, dan sebagainya. Sementara pada menu data iuran berisi data iuran anggota yang bertanggung.

3.2. User Interface

- Login Page

The login page design features the KOPMA - ITS logo at the top. Below the logo, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom, there is a prominent blue button labeled 'MASUK' (Login).

- **Dashboard**



- **Data anggota (Admin)**

The admin interface includes a header with the KOPMA-ITS logo, 'Dashboard', 'Selamat datang Admin', and 'Logout'. Below the header are two buttons: 'Daftar Data Anggota' and 'Data Iuran Anggota'. The main section contains a search bar with a 'Cari' button and a table of member data. The table has columns for 'Nomor Anggota', 'Nama', 'NRP', 'Alamat', 'TTL', 'Tanggal Daftar', and 'View Edit Delete'. Below the table is a 'Tambah Anggota' button and a pagination control with buttons 1, 2, 3, 4, and 5.

Nomor Anggota	Nama	NRP	Alamat	TTL	Tanggal Daftar	View Edit Delete
---------------	------	-----	--------	-----	----------------	------------------

- **Tambah anggota**

KOPMA - ITS

SIM Anggota Kopma dr.Angka ITS

Daftar Data Anggota

Nomor Anggota

Nama

NRP

Alamat SBY

Alamat Asal

TTL

Daftar

Foto


Upload

Save

Save & Back to List

Cancel

- **Data anggota (User)**

SIM Anggota Kopma dr.Angka ITS

Daftar Data Anggota

Data Iuran Anggota

Cari

1

2

3

4

5

Nomor Anggota	Nama	NRP	View
---------------	------	-----	------

1


2

3

4

5

- Iuran anggota (User)

SIM Anggota Kopma dr.Angka ITS

[Daftar Data Anggota](#) [Data Iuran Anggota](#)


[Cari](#)

12345

Nomor Anggota	Nama	NRP	Tanggal Terakhir Bayar
---------------	------	-----	------------------------

12345

- Anggota View (User)

SIM Anggota Kopma dr.Angka ITS

[Daftar Data Anggota](#) [Data Iuran Anggota](#)

FOTO

Nomor Anggota

Nama

NRP

Alamat SBY

Alamat Asal

TTL

Daftar

- **Landing Page**

