



**PROPOSAL FINAL PROJECT MATA KULIAH FRAMEWORK
JUDUL PROGRAM**

APLIKASI SISTEM PENGEMBANGAN INFORMASI AKADEMIK

**Dibuat oleh:
Kelompok 5**

Muhammad Hilal	Anggota 1	18081010061	2018
Arif Samdono	Anggota 2	18081010062	2018
Moh. Ainur Rofik	Anggota 3	18081010073	2018
Rifqi Raditya Rizkullah	Anggota 4	18081010074	2018
Dendy Vektor Orissa	Anggota 5	18081010076	2018

DAFTAR ISI

Tambahkan Tajuk (Format > Gaya paragraf) dan tajuk-tajuk ini akan muncul di daftar isi.

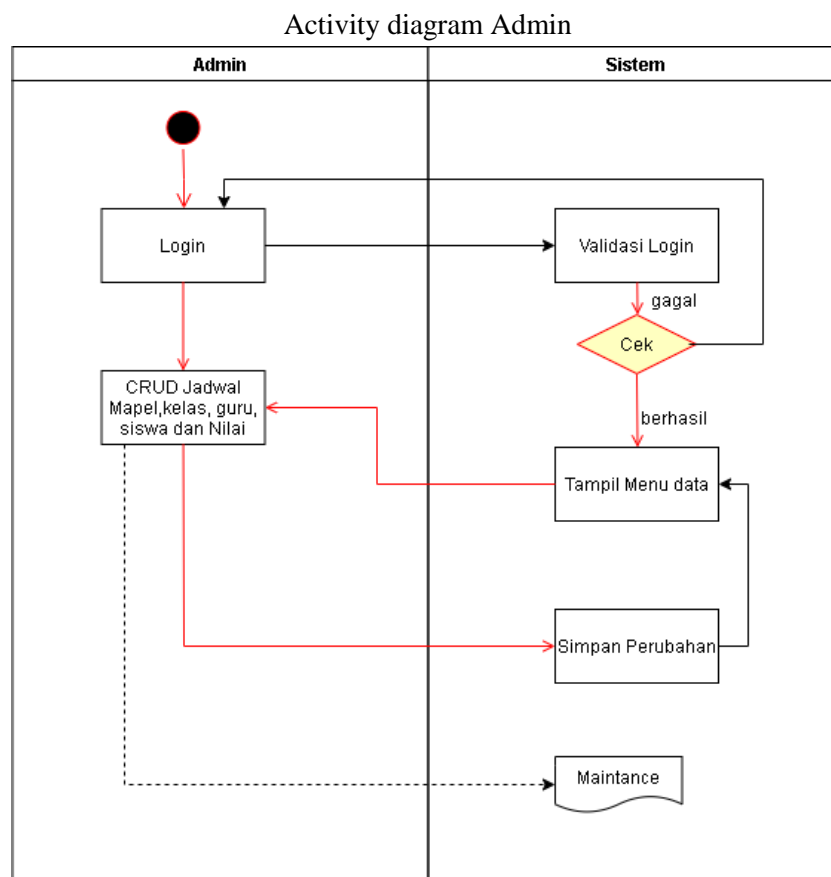
Latar Belakang

Saat ini dapat dijumpai hampir semua sekolah mulai tingkat SD hingga Perguruan Tinggi telah memiliki *website* sekolah masing-masing yang digunakan untuk memperkenalkan profil sekolah tersebut. Adanya *website* tersebut, maka sekarang ini masyarakat dapat dengan mudah mendapatkan informasi tentang sekolah yang mereka minati secara cepat dan efisien dengan menggunakan teknologi internet yang kini sudah tidak asing lagi di masyarakat. Selain itu, *website* juga berfungsi sebagai pengelola data (basis data) berbasis web, dan *website* sekolah juga berguna untuk mengurangi mobilitas individu secara langsung di sekolah, sehingga dapat mengurangi dampak penyebaran virus *Covid-19* juga.

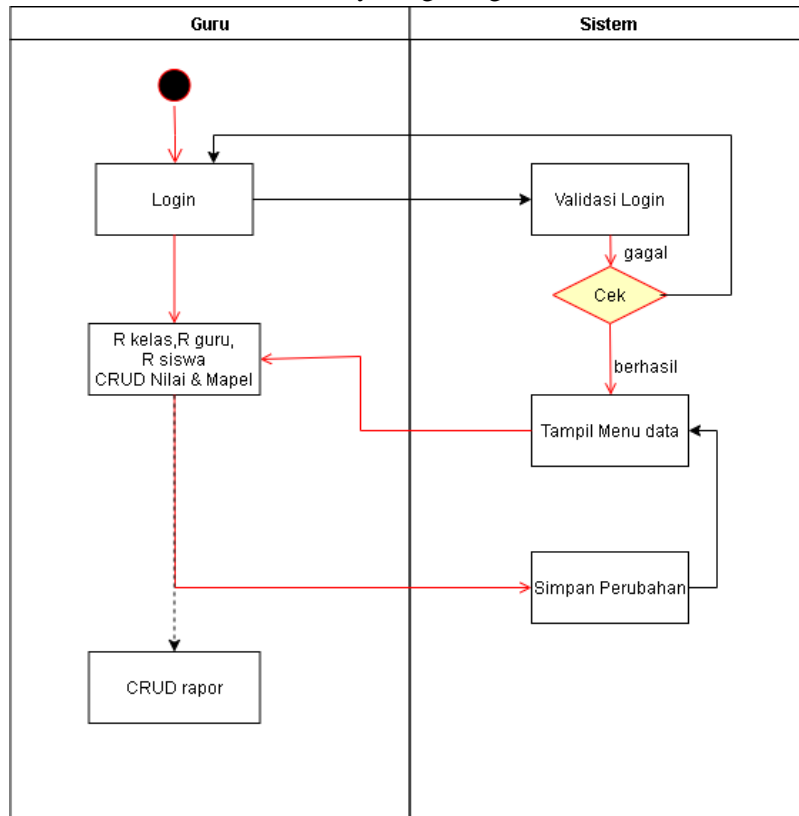
Berdasarkan permasalahan di atas, kelompok kami merancang sistem informasi akademik berbasis *website*, untuk mempermudah pengolahan data yang terorganisir sehingga memudahkan dalam pengaksesan data dan penyampaian informasi yang tersedia.

Gambaran Umum Aplikasi

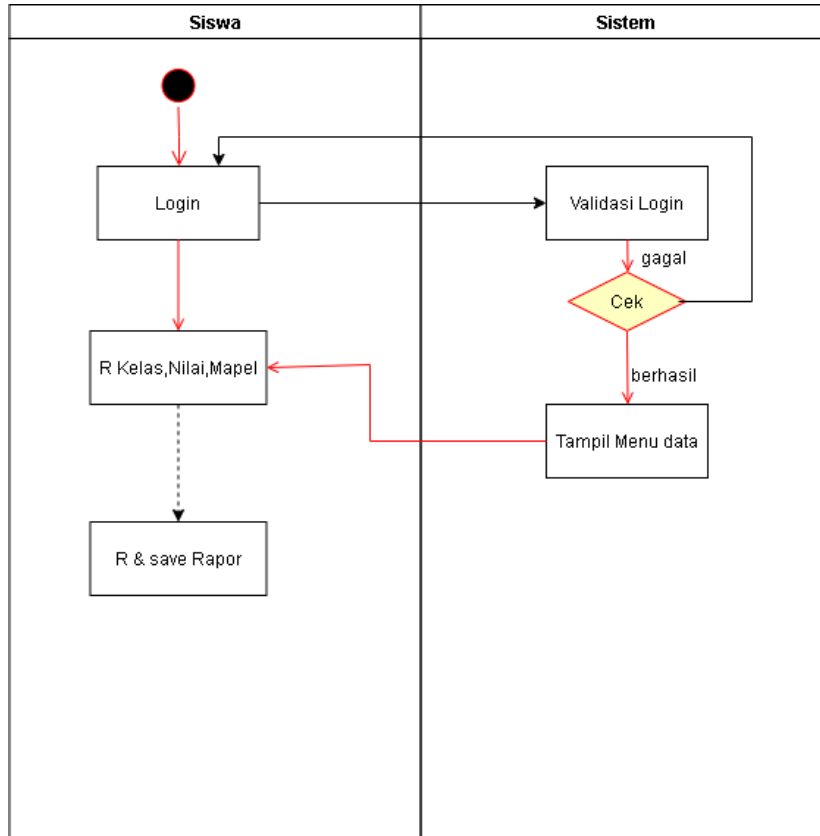
Aplikasi Sistem Informasi Nilai Akademik berbasis *website* yang akan dibuat ini nantinya akan berfokus bagaimana caranya agar aplikasi ini dapat memudahkan para siswa, walisiswa ataupun akademisi dalam melihat dan mengelola data mengenai nilai akademik siswa di sekolah tanpa harus melakukan interaksi secara langsung.



Activity Diagram guru



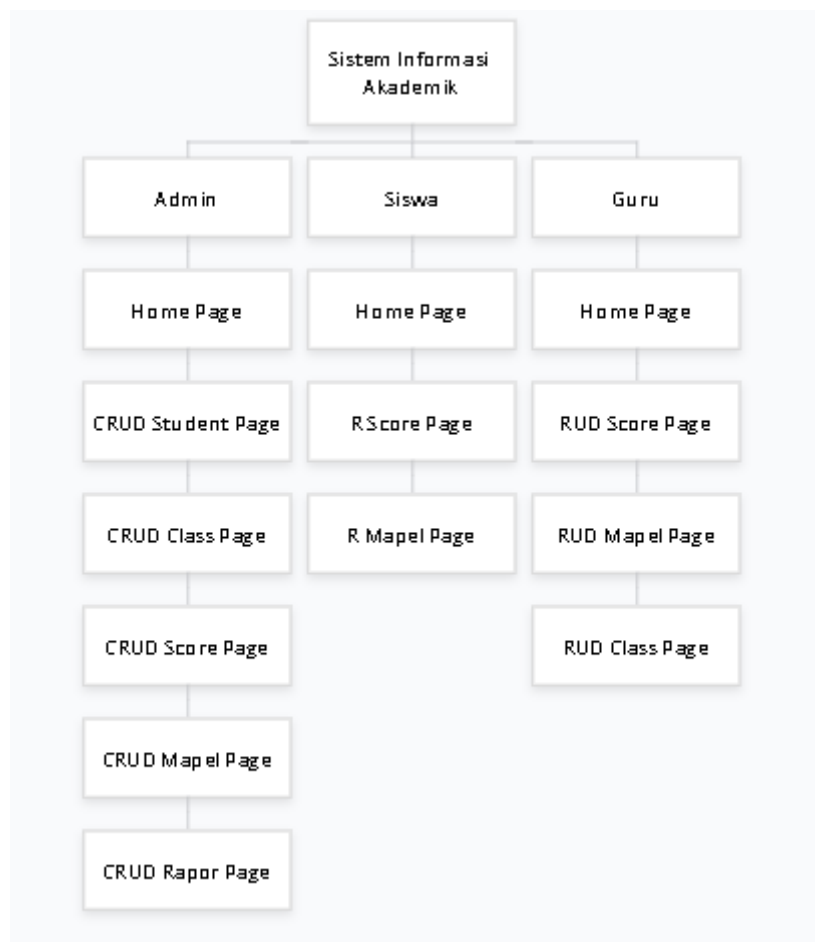
Activity diagram siswa



Pada 3 gambar diatas dijelaskan bahwa admin memiliki semua fitur crud dalam sistem dan user yang dapat melakukan maintenance terhadap sistem dan siswa hanya memiliki akses read terhadap beberapa fitur tertentu saja, dalam aplikasi ini sistem sudah membuat beberapa user berlevel admin yang nanti akan bertugas menghandle seluruh fitur dalam aplikasi dan memberi informasi terhadap guru dan siswa bagaimana cara menggunakan aplikasi ini sesuai dengan levelnya dengan benar.

Admin akan membuat beberapa kelas dan mapel sesuai jadwal lalu guru dapat memilih mapel mana yang akan diajar sesuai keahlian masing masing guru, lalu admin mengelompokkan data siswa ke dalam beberapa kelas yang ada. setelah itu siswa dapat melihat nilai dan dimana kelas mereka berada, dan ketika penerimaan rapor mereka bisa membuka fitur rapor yang di dalamnya terdapat informasi nilai mereka selama 1 tahun penuh.

Site Map



Fitur Aplikasi

terdapat 3 user level Admin, Guru, Mahasiswa, setiap user memiliki fitur yang berbeda, diantaranya :

Admin :

- Dapat memverifikasi gurudan siswa baru
- Dapat membuat Mata pelajaran
- Dapat membuat Kelas

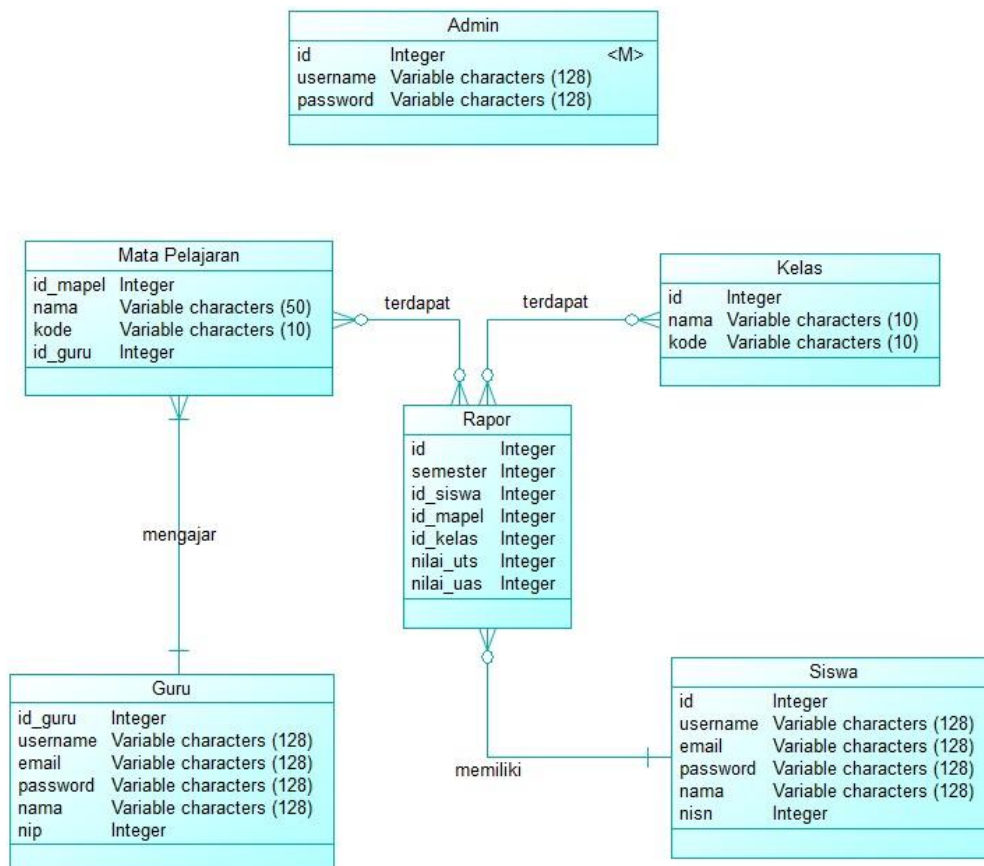
Guru :

- Dapat memberi nilai UTS dan UAS siswa
- Dapat memilih mata pelajaran yang akan diajar

Siswa :

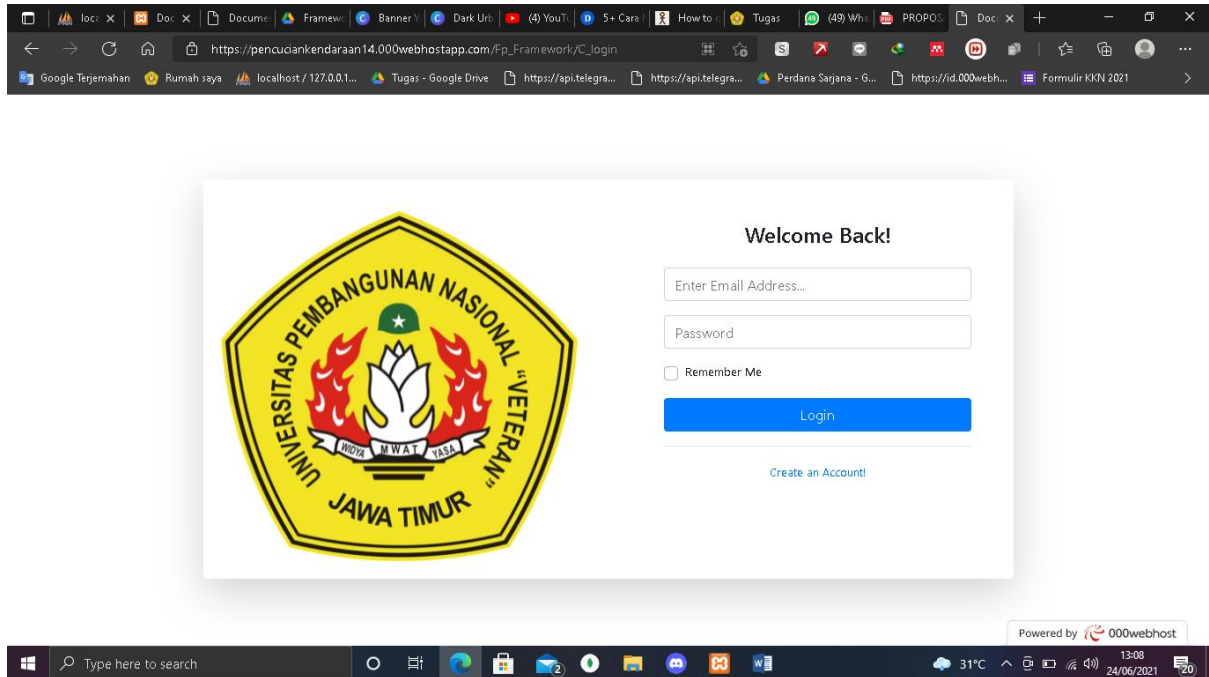
- Dapat melihat nilai UTS dan UAS

CDM PDM



Desain Layout

Alamat Website : [Document \(000webhostapp.com\)](https://Document (000webhostapp.com))



Gambar 1.1 Login Page

Gambar 1.1 merupakan view login yang disini login bisa digunakan untuk 3 user level yaitu admin, guru, dan siswa.

Testing user :

admin

user : 18081010073.b@gmail.com

pass : 12345678

guru

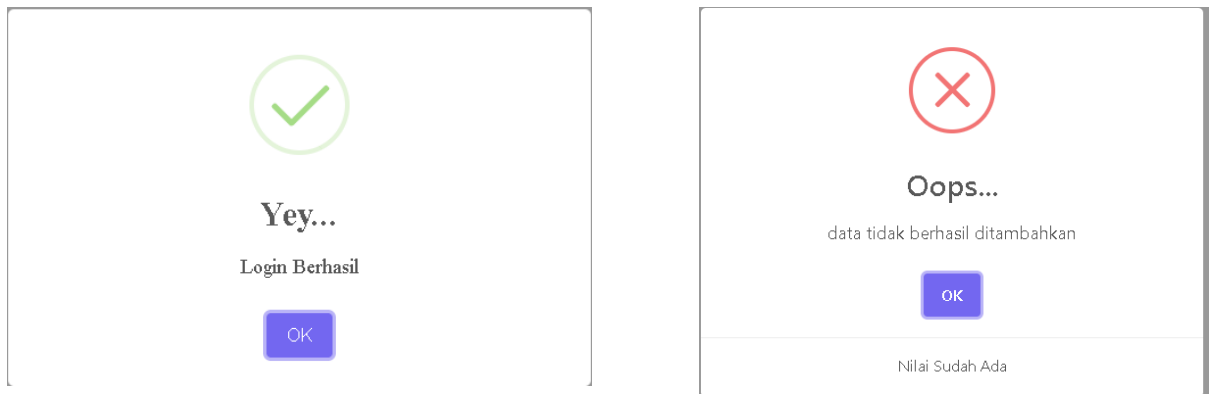
user : teacher00987654@schoolemail.com

pass : belanegara

siswa

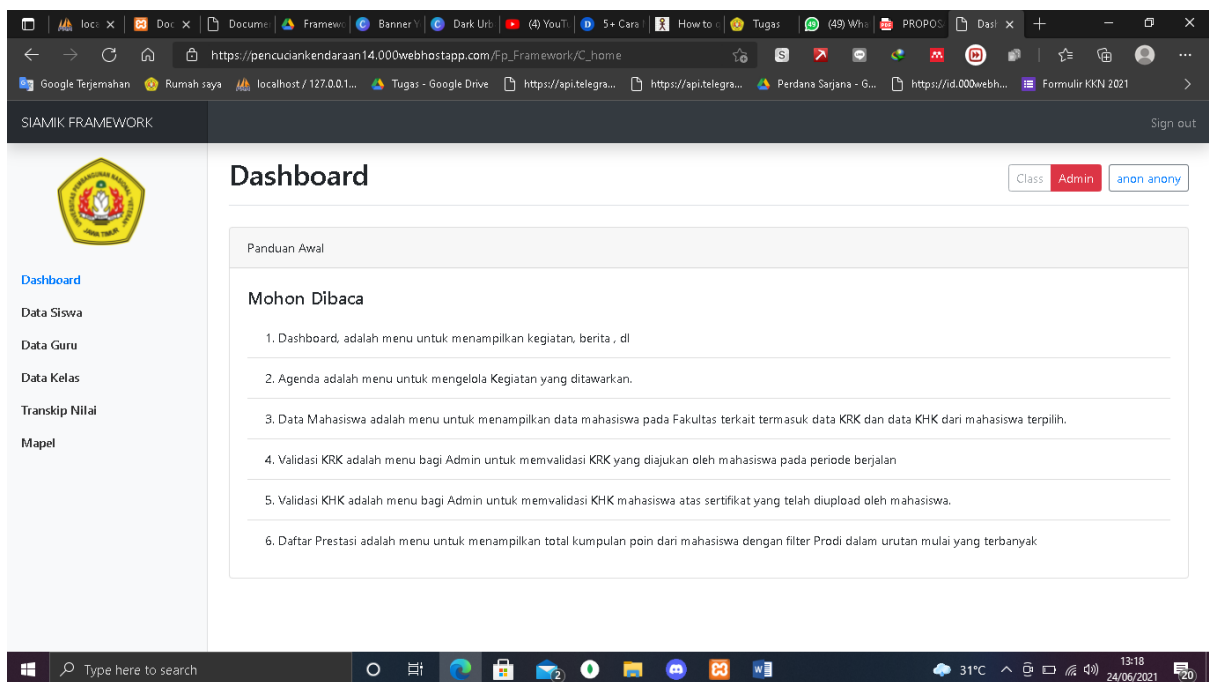
user : student4172@schoolemail.com

pass : belanegara



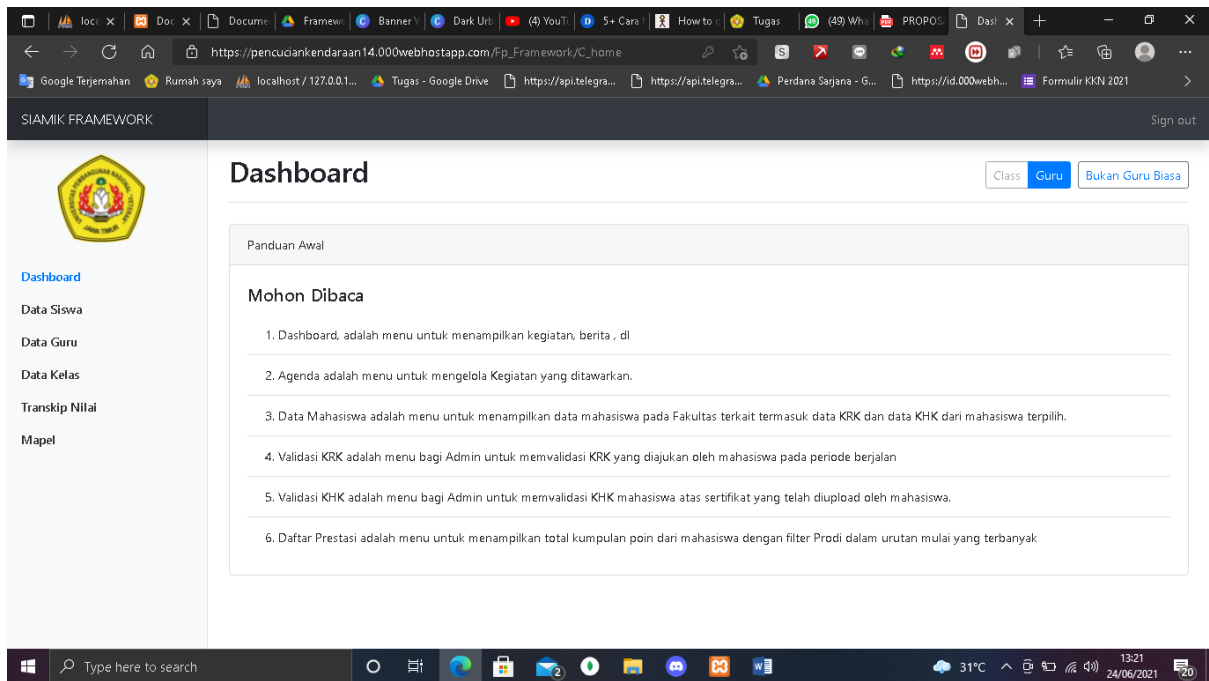
Gambar 1.2

Gambar 1.2 merupakan view alert berhasil dan gagal yang kami gunakan dalam system kami , untuk memberi tahu pengguna bahwa aksi nya gagal atau berhasil.



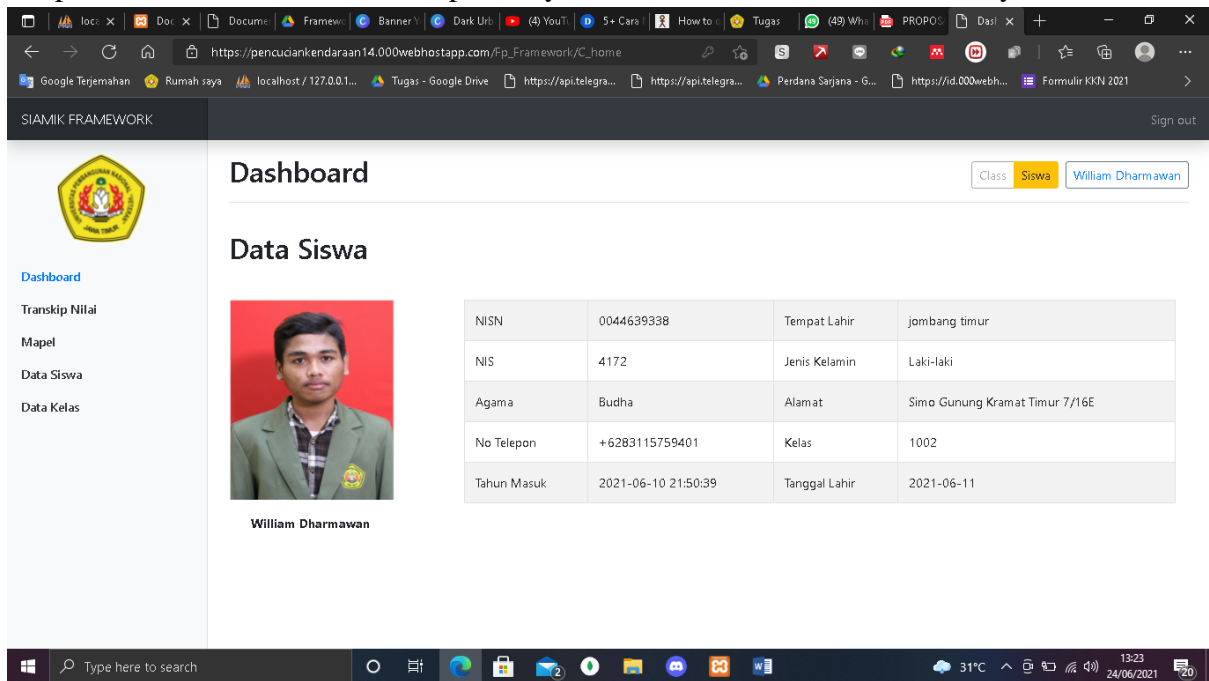
Gambar 1.3

Gambar 1.3 merupakan view homepage admin yang terdapat 6 fitur sesuai dengan tampilan diatas



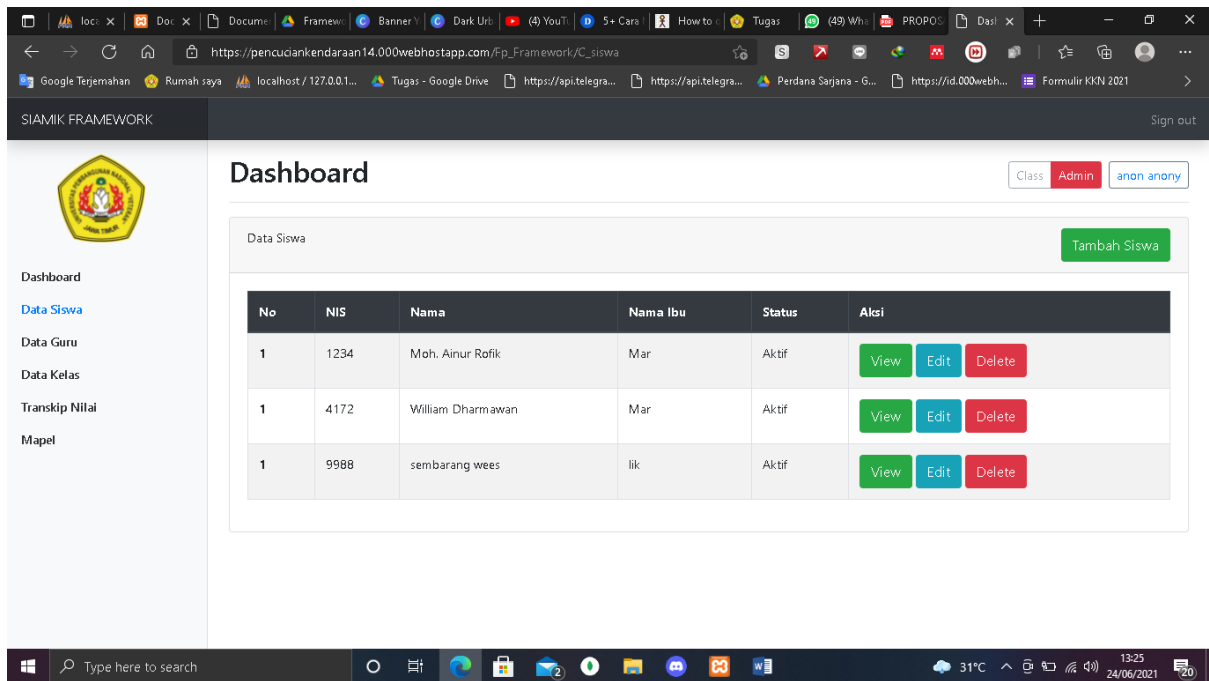
Gambar 1.4

Gambar 1.4 merupakan view homepage guru yang terdapat 6 fitur sesuai dengan tampilan diatas namun dalam setiap fiturnya akan berbeda dalam akses aksi nya .



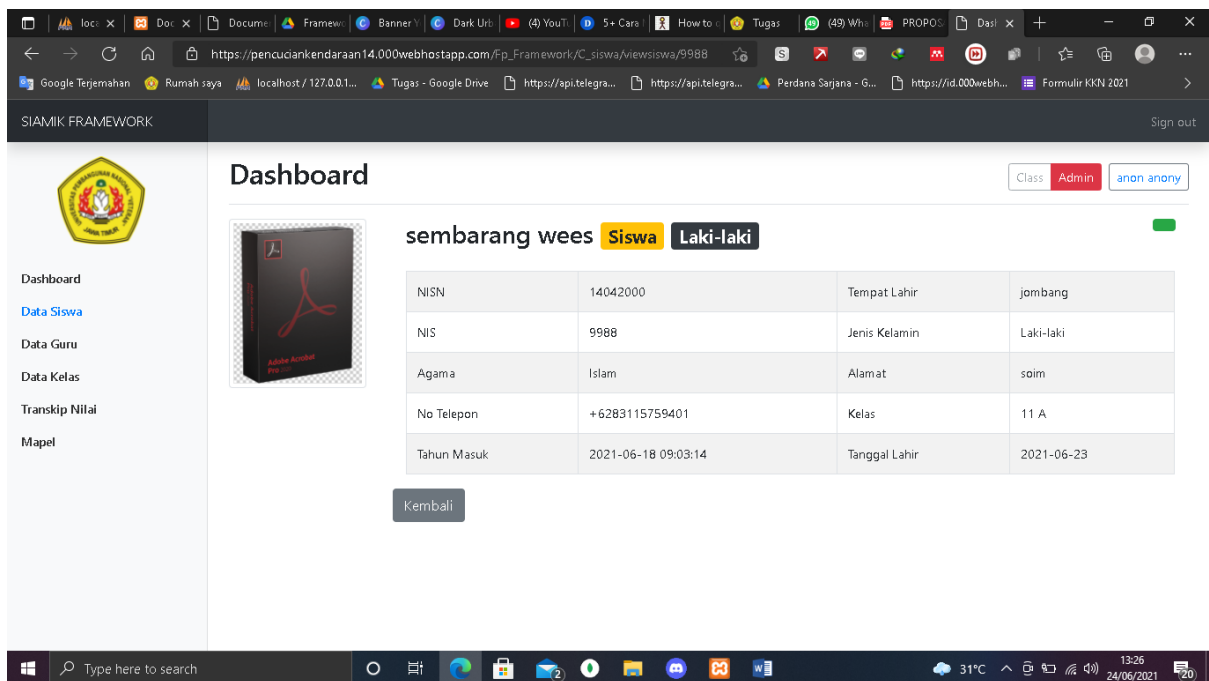
Gambar 1.5

Gambar 1.5 merupakan view homepage siswa yang terdapat 5 fitur saja sesuai dengan tampilan diatas namun dalam setiap fiturnya akan berbeda dalam akses aksi nya sesuai level akunnya sebagai siswa.



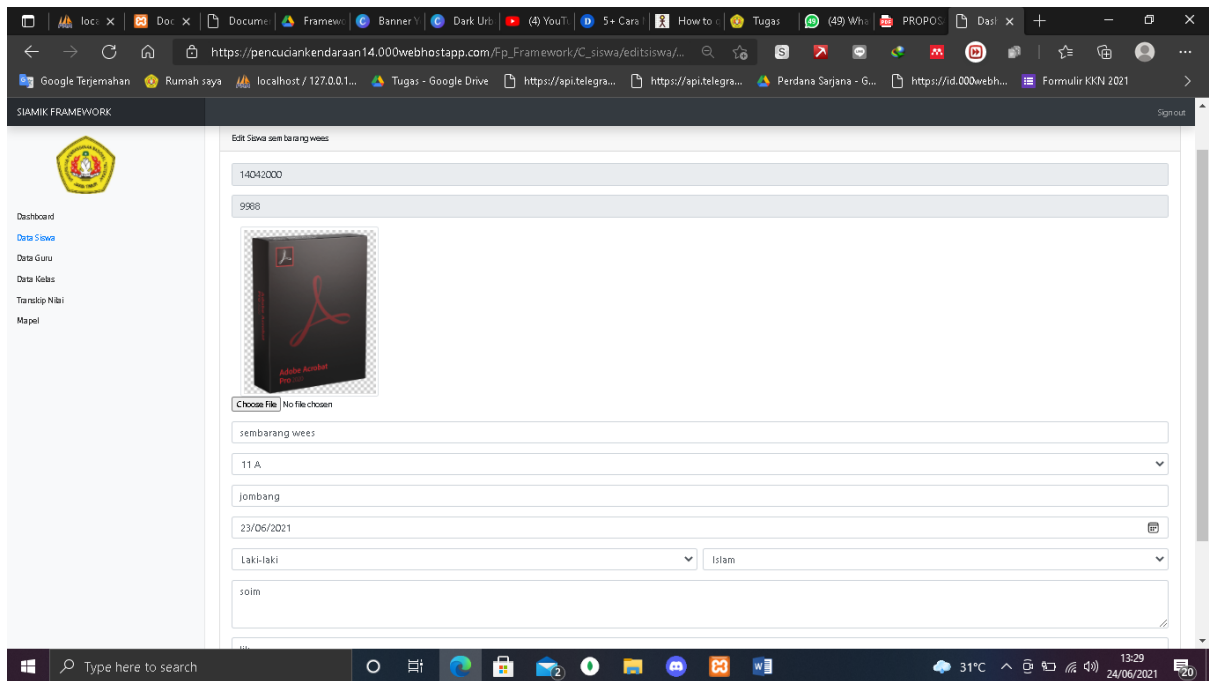
Gambar 1.6

Gambar 1.6 merupakan view data siswa yang terdapat fitur CRUD untuk admin, sedangkan guru dan siswa hanya view saja .



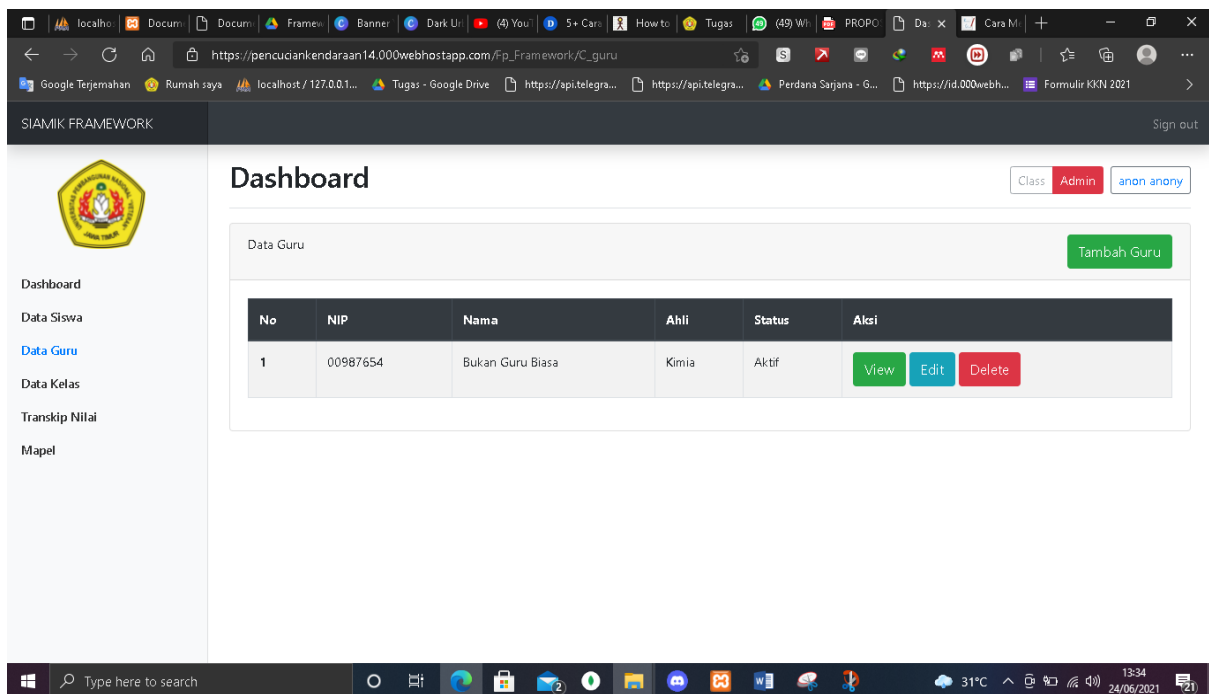
Gambar 1.7

Gambar 1.7 merupakan view dari fitur *view* data siswa yang dipilih.



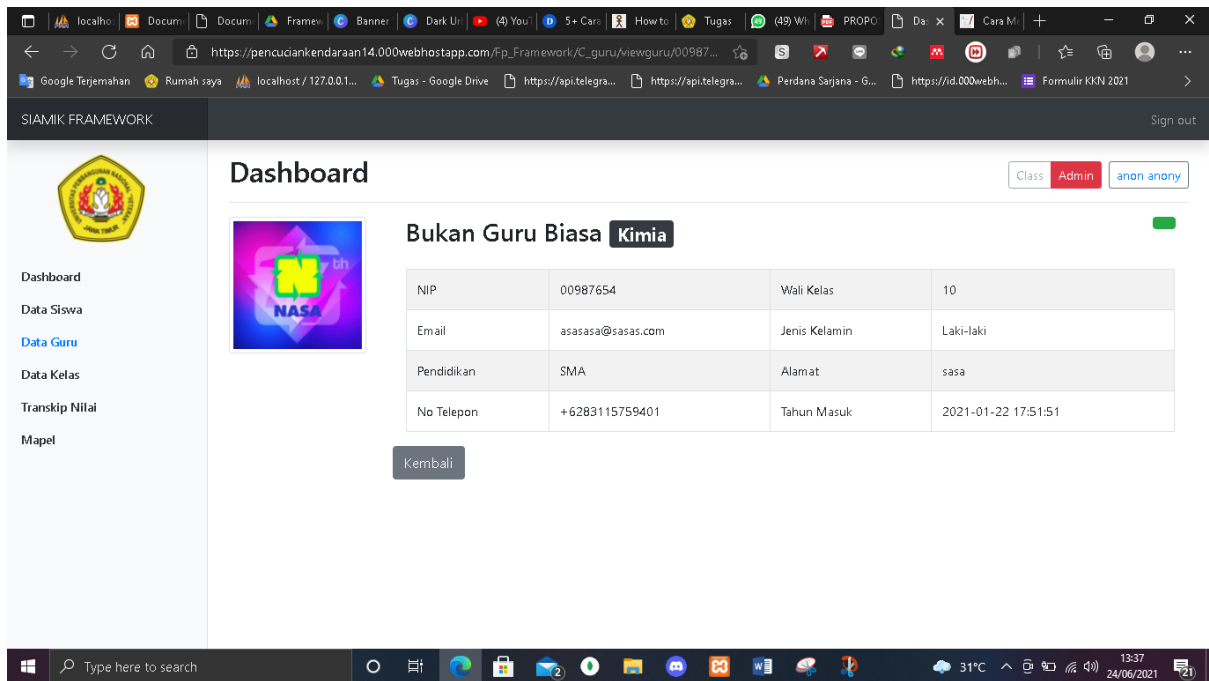
Gambar 1.8

Gambar 1.8 merupakan view dari fitur *edit* data siswa yang dipilih untuk view tambah sama seperti edit Cuma tidak terdapat value default data nya atau kosong . karena



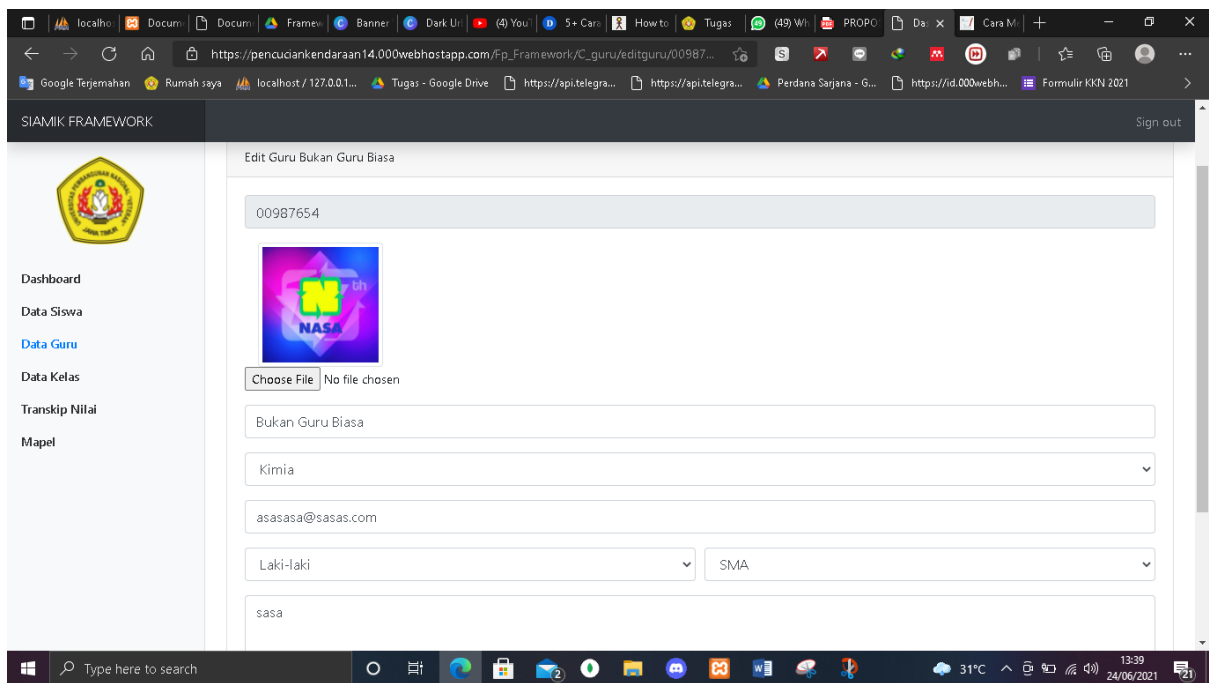
Gambar 1.9

Gambar 1.9 merupakan view dari fitur index data guru dari user admin , untuk user guru dan siswa Cuma bisa mendapat vitur view saja tidak CRUD



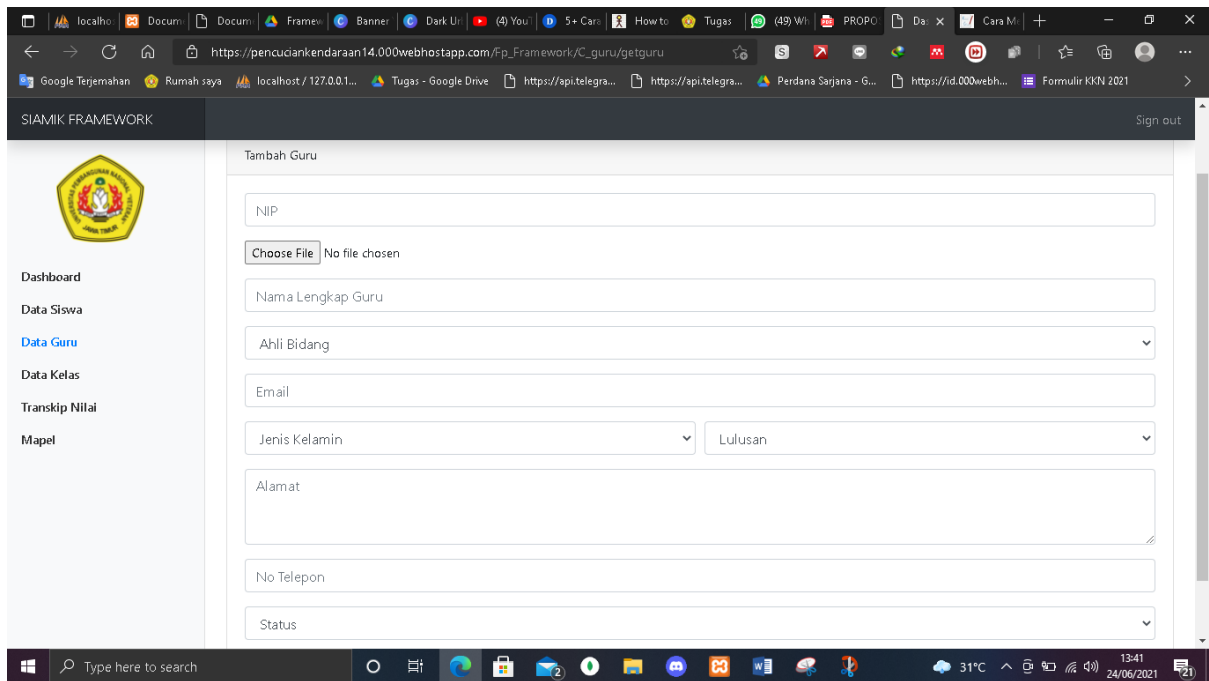
Gambar 2.0

Gambar 2.0 merupakan view dari fitur *view* data guru .



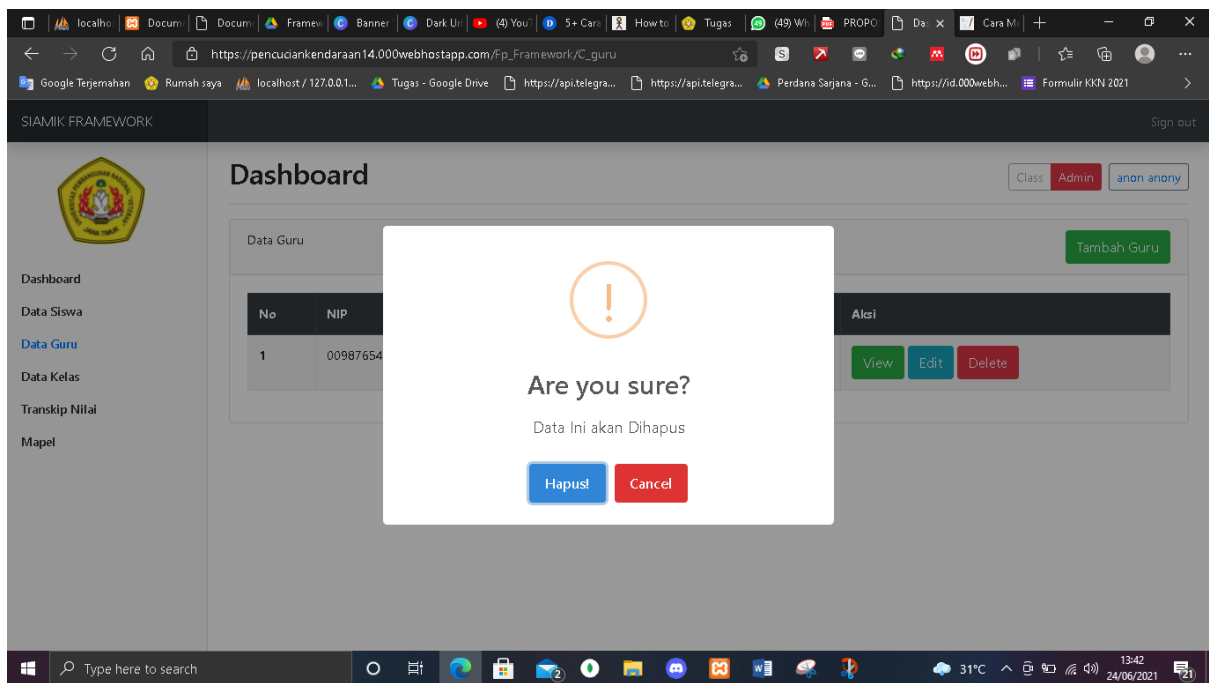
Gambar 2.1

Gambar 2.1 merupakan view dari fitur *edit* data guru



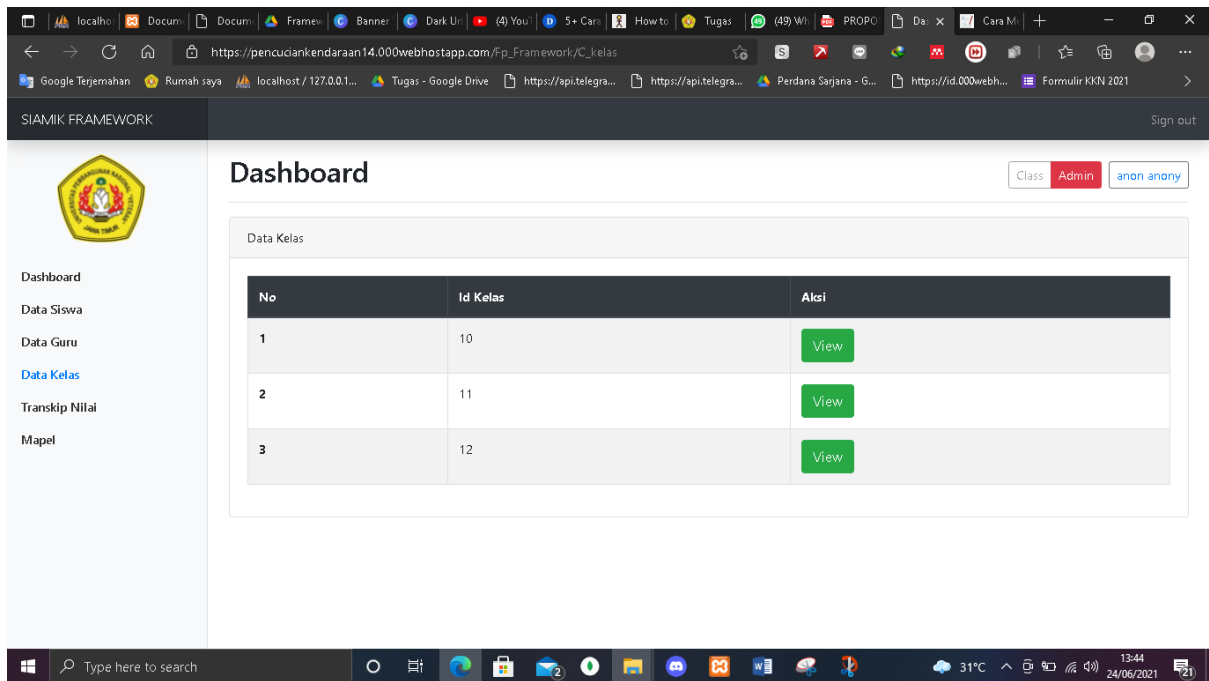
Gambar 2.2

Gambar 2.2 merupakan view dari fitur *tambah* data guru



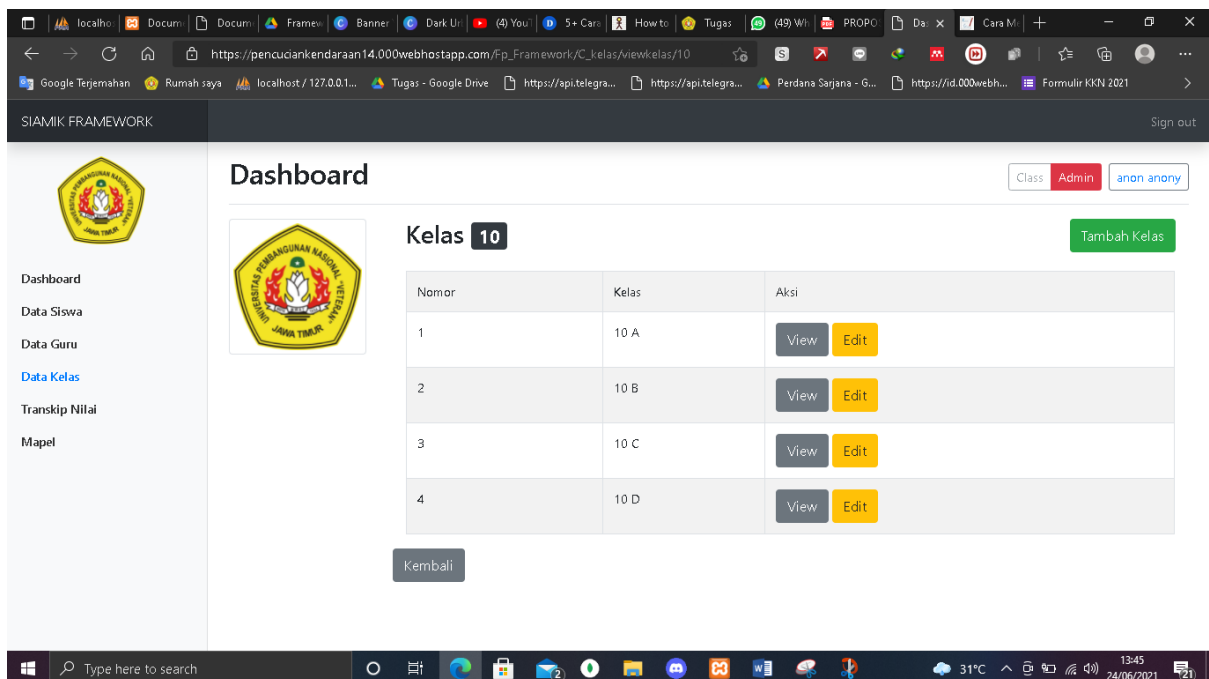
Gambar 2.3

Gambar 2.3 merupakan view dari fitur *delete* pada semua fitur delete yang ada pada program kami.



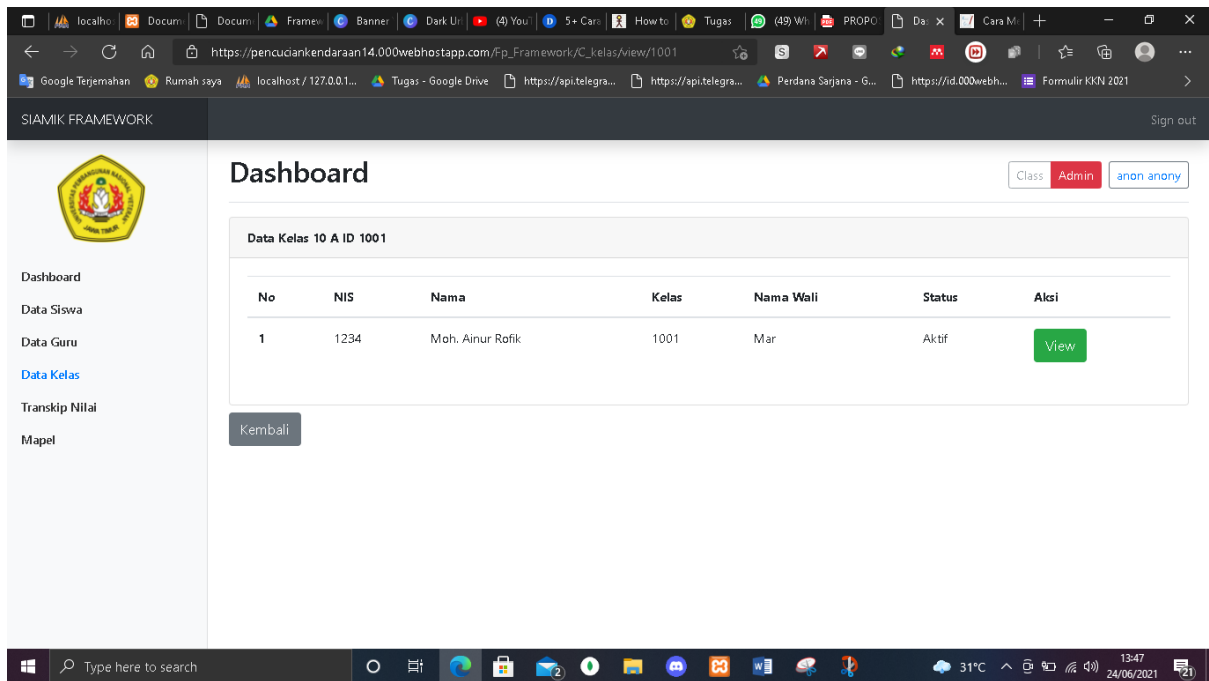
Gambar 2.4

Gambar 2.4 merupakan view dari fitur *index* pada fitur data kelas yang ada pada program kami.



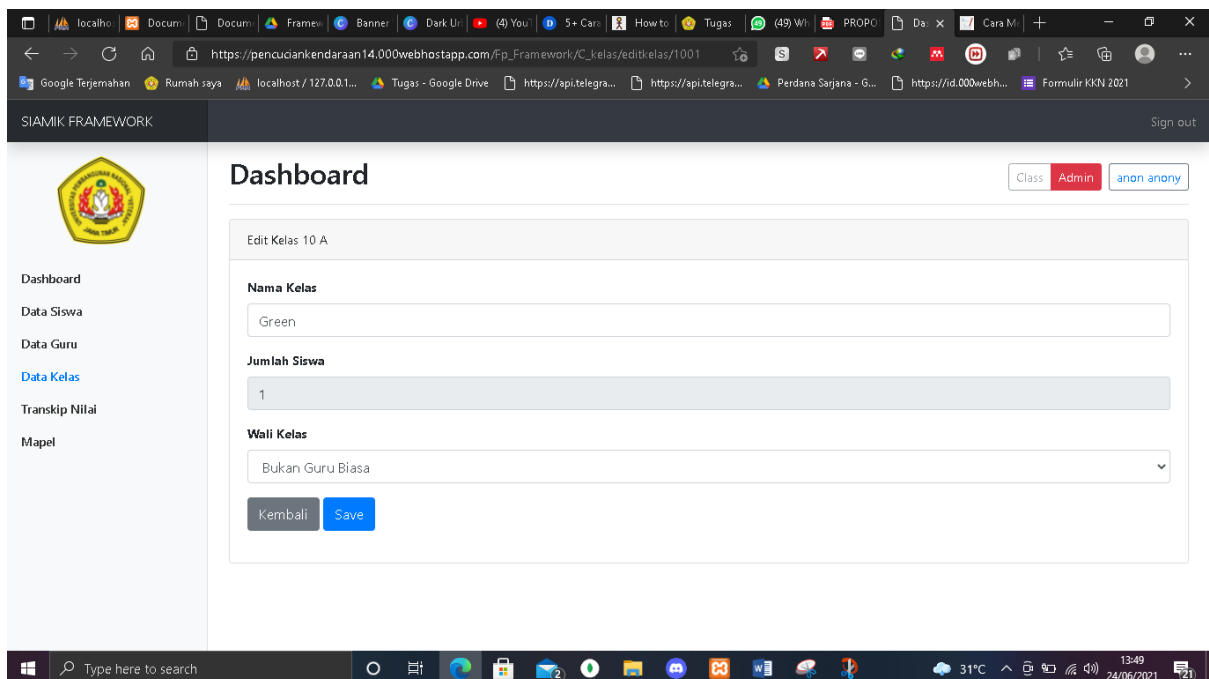
Gambar 2.5

Gambar 2.5 merupakan view dari fitur *view* pada fitur data kelas yang ada pada program kami. Nantinya akan muncul data kelas yang ingin di lihat , gambar diatas merupakan contoh ketika mengklik data kelas 10 . maka akan keluar semua kelas di kelas 10. Untuk fitur admin dapat melakukan CRUD



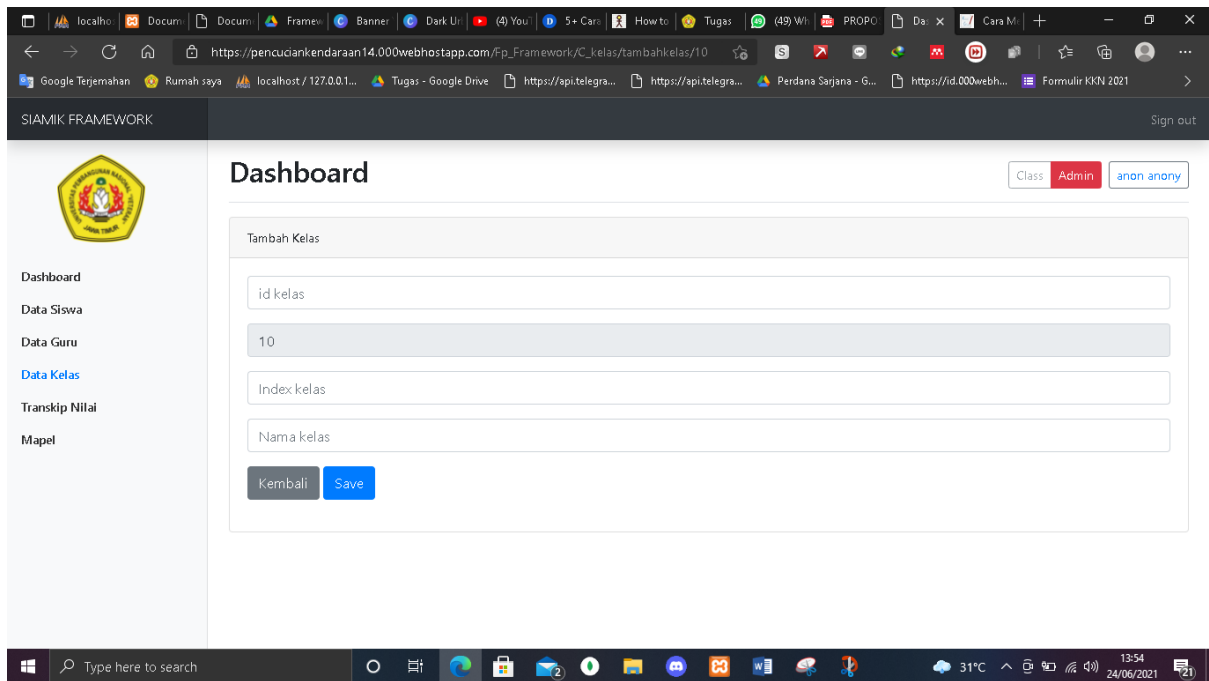
Gambar 2.6

Gambar 2.6 merupakan view dari fitur *view* pada fitur data kelas yang sudah dipilih yang ada pada program kami. Nantinya akan muncul data siswa yang berada di kelas tersebut.



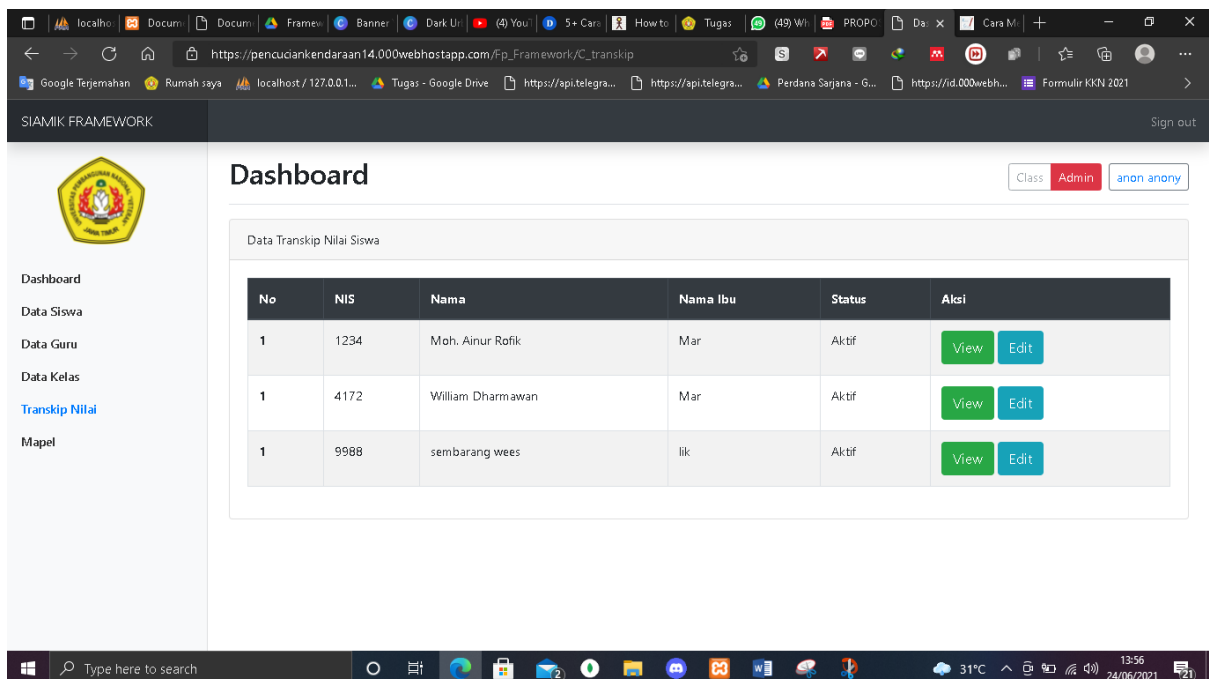
Gambar 2.7

Gambar 2.7 merupakan view dari fitur *edit* pada fitur data kelas yang sudah dipilih yang ada pada program kami.



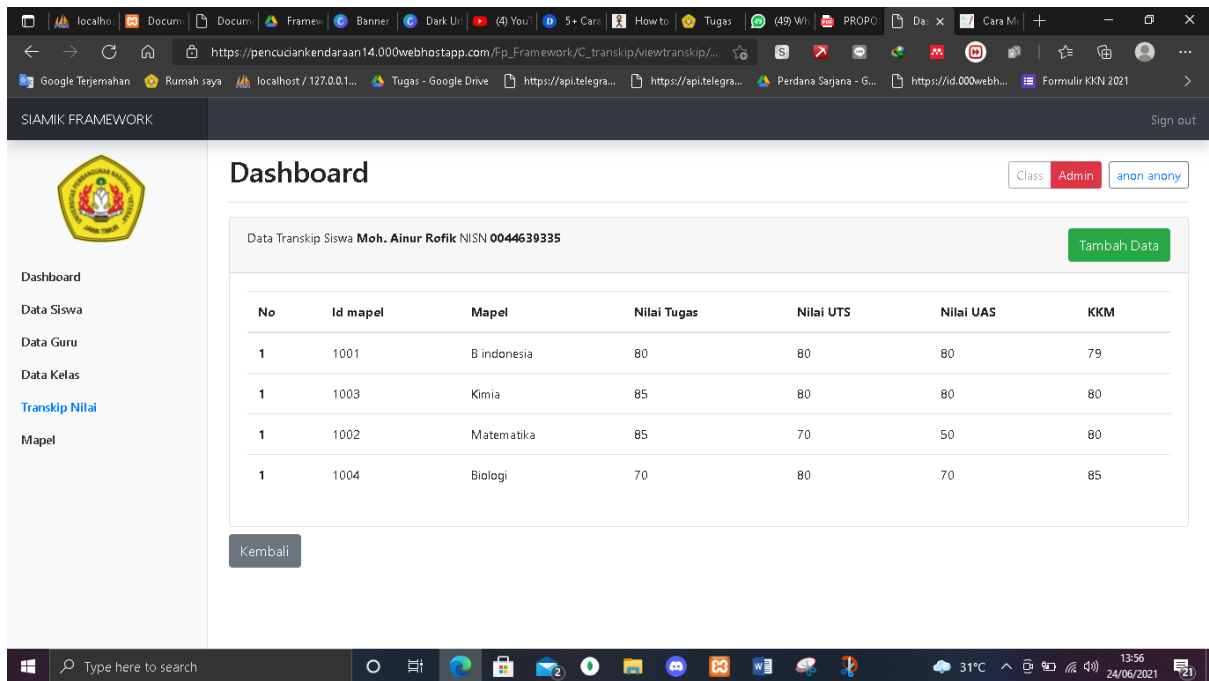
Gambar 2.8

Gambar 2.8 merupakan view dari fitur *tambah* pada fitur data kelas yang ada pada program kami.



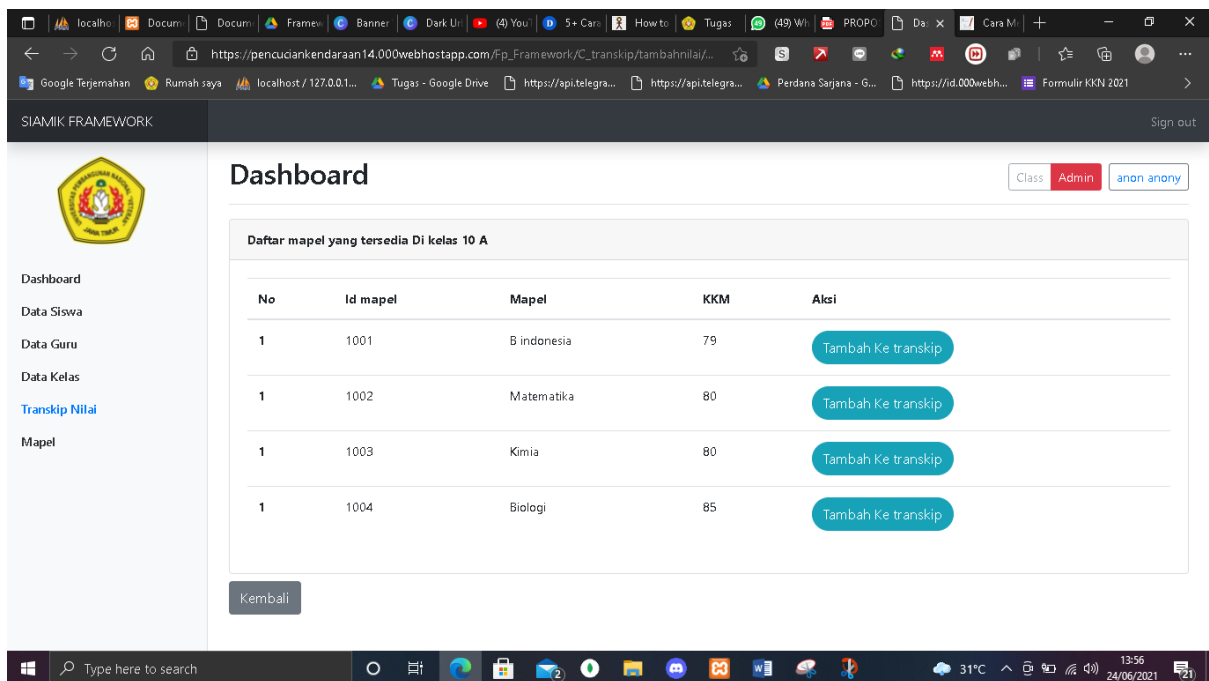
Gambar 2.9

Gambar 2.9 merupakan view dari fitur *index* pada fitur data transkrip nilai siswa yang ada pada program kami.



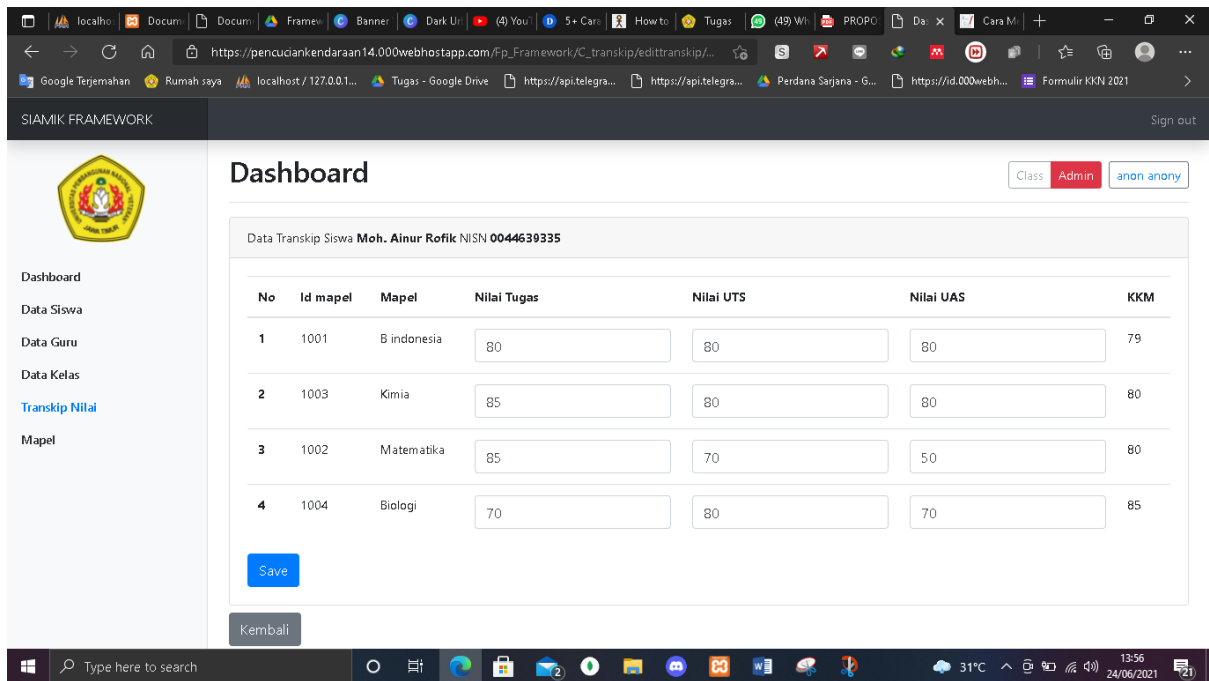
Gambar 3.0

Gambar 3.0 merupakan view dari fitur *view* pada fitur data transkrip nilai siswa yang sudah dipilih dari index pada program kami. Data nilai diatas merupakan nilai yang terhubung dengan siswa yang dituju.



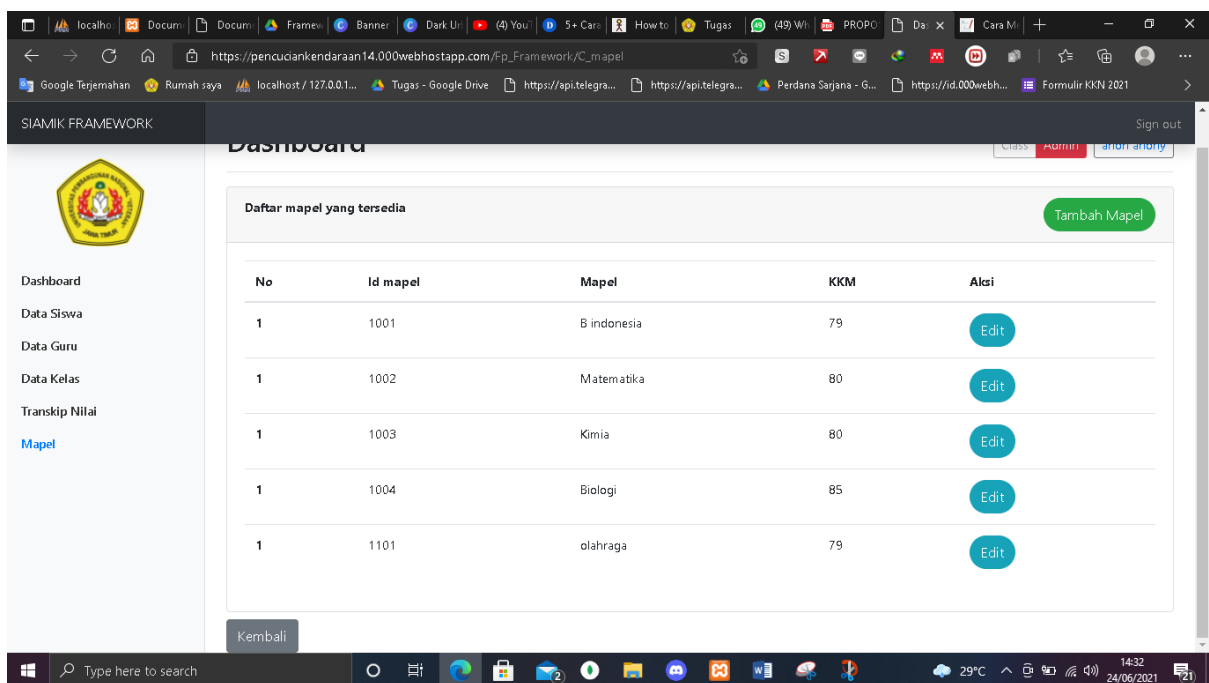
Gambar 3.1

Gambar 3.1 merupakan view dari fitur *tambahmapel* yang ingin dihubungkan ke siswa yang dipilih tadi agar dapat di isi nilai dan tampil pada transkrip. Data yang muncul merupakan data mapel yang hanya dapat diakses oleh murid kelas 10 saja.



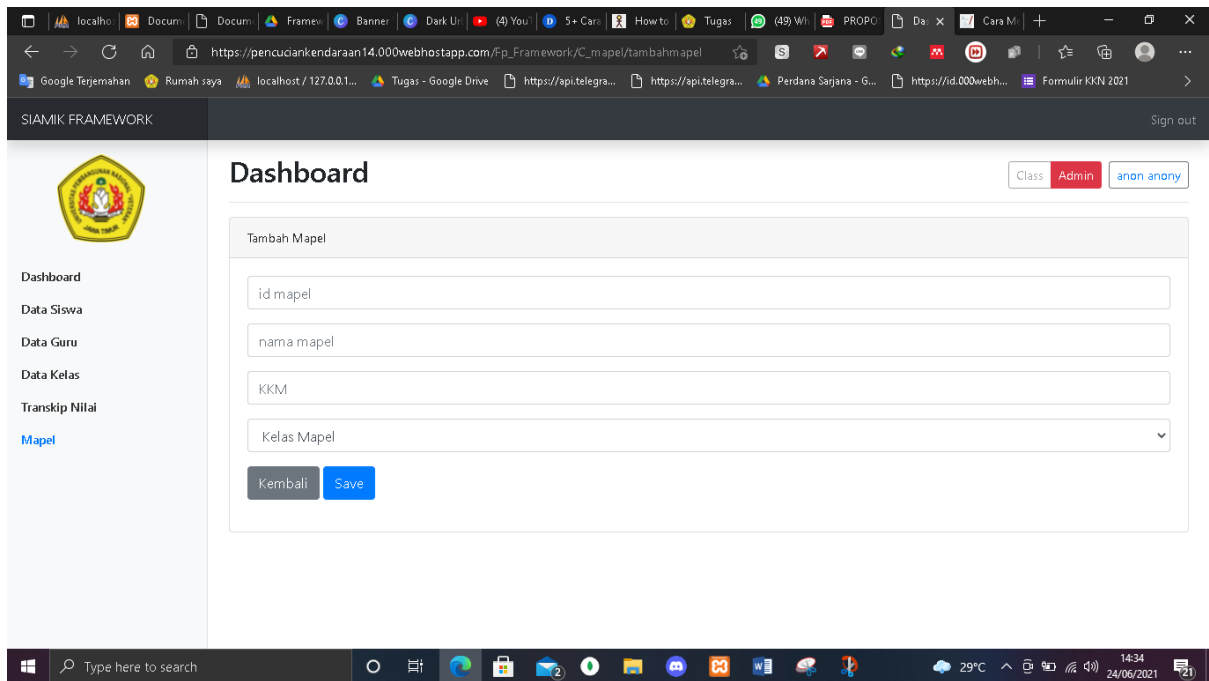
Gambar 3.2

Gambar 3.2 merupakan view dari fitur *tambahmapel* yang ingin dihubungkan ke siswa yang dipilih tadi agar dapat di isi nilai dan tampil pada transkrip. Data yang muncul merupakan data mapel yang hanya dapat diakses oleh murid kelas 10 saja.



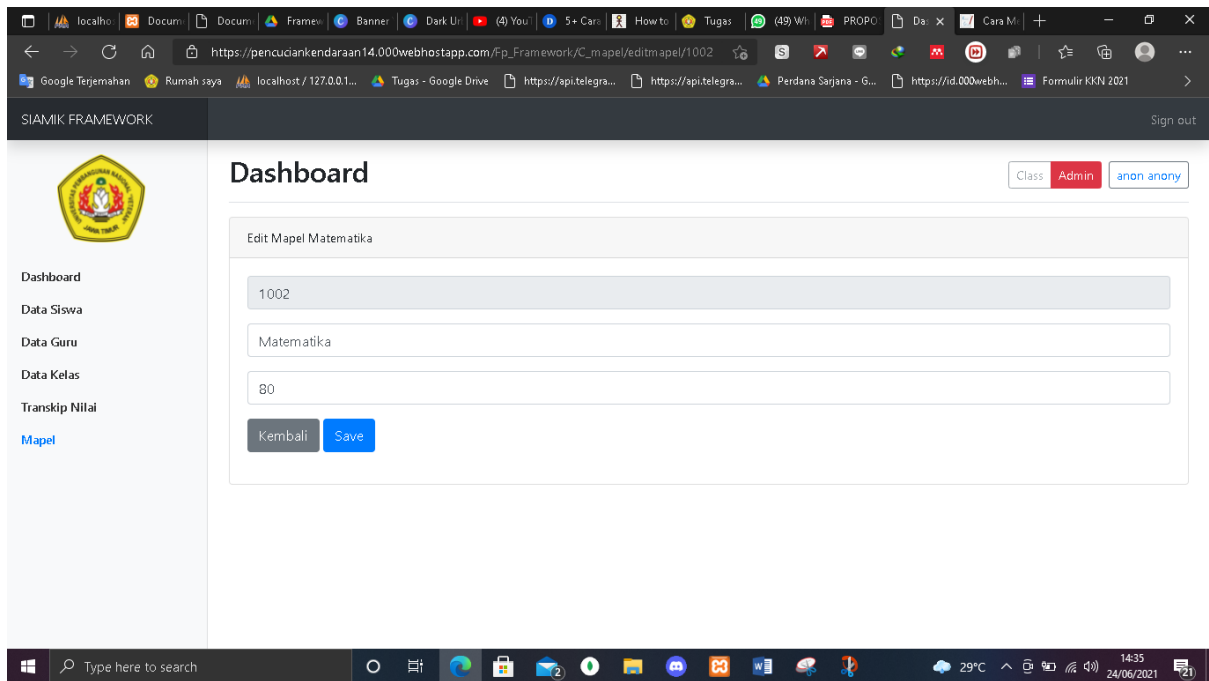
Gambar 3.3

Gambar 3.3 merupakan view dari fitur *mapel*.. di fitur ini terdapat semua data mapel yang ada didatabase dan terdapat fitur CRU mapelnya.



Gambar 3.4

Gambar 3.4 merupakan view dari fitur tambah *mapel*..



Gambar 3.5

Gambar 3.5 merupakan view dari fitur edit *mapel*..

SIAMIK FRAMEWORK Sign out

Dashboard Class Siswa William Dharmawan

Data Transkrip Siswa **William Dharmawan** NISN **0044639338**

No	Id mapel	Mapel	Nilai Tugas	Nilai UTS	Nilai UAS	KKM
1	1001	B Indonesia	78	80	80	79
1	1002	Matematika	80	80	80	80
1	1003	Kimia	84	90	90	80
1	1004	Biologi	80	90	0	85

Gambar 3.6

Gambar 3.6 merupakan view dari fitur data transkrip menggunakan level user siswa , yang tampil hanyalah data transkrip dari user yang digunakan .

Notes : Untuk Lebih Jelas Berikut Link Website Kami : [Document \(000webhostapp.com\)](https://document.000webhostapp.com)
 Link Github : [fiqq/Fp_Framework: Repo Untuk Fp Framework \(github.com\)](https://github.com/fiqq/Fp_Framework)

Database Layouts

covid19 users	covid19 classes	covid19 mapels	covid19 scores
id_user : int(11)	id : bigint(20) unsigned	id : bigint(20) unsigned	id : bigint(20) unsigned
nama : varchar(90)	id_kelas : int(11)	id_mapel : varchar(255)	id_score : varchar(255)
email : varchar(90)	kelas : varchar(255)	nama_mapel : varchar(255)	student_nisn : bigint(20) unsigned
pass : varchar(256)	indexs : varchar(2)	kkm : int(11)	mapel_id_mapel : bigint(20) unsigned
level : int(5)	nama_kelas : varchar(255)	classess_id_kelas : bigint(20) unsigned	mapels_nama_mapel : varchar(50)
status : int(5)	created_at : timestamp	created_at : timestamp	nilai_tugas : int(11)
	updated_at : timestamp	updated_at : timestamp	nilai_uts : int(11)
			nilai_uas : int(11)
			created_at : timestamp
			updated_at : timestamp

covid19 teachers	covid19 students
id : bigint(20) unsigned	id : bigint(20) unsigned
nip : varchar(50)	nisn : varchar(50)
fotopath : varchar(255)	nis : varchar(50)
classess_id_kelas : bigint(20) unsigned	fotopath : varchar(255)
nama : varchar(50)	classess_id_kelas : bigint(20) unsigned
ahli : varchar(50)	user_id : bigint(20) unsigned
user_id : bigint(20) unsigned	nama : varchar(50)
email : varchar(50)	tempat_lahir : varchar(50)
jenis_kelamin : enum('Laki-laki','Perempuan')	tanggal_lahir : date
pendidikan : varchar(50)	jenis_kelamin : enum('Laki-laki','Perempuan')
alamat : varchar(191)	agama : varchar(50)
no_tlp : varchar(50)	alamat : varchar(191)
status : enum('Aktif','Tidak Aktif')	nama_ibu : varchar(50)
created_at : timestamp	no_tlp : varchar(50)
updated_at : timestamp	status : enum('Aktif','Tidak Aktif')
	created_at : timestamp
	updated_at : timestamp