

WEB PROGRAMMING 2

“ Aplikasi Absensi Mahasiswa ”



Dosen : M.Muzaqi, S.Kom.

KELOMPOK 5

1. Felix Yunianto Gunawan (17090121)
2. Diki Priyanto (17090110)
3. Desi Ayu Purwono (17090051)

Kelas : 5B

PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL

2018/2019

Aplikasi Absensi Mahasiswa

1. Deskripsi :

Aplikasi Absensi Mahasiswa adalah aplikasi yang akan digunakan untuk proses absensi mahasiswa dengan izin dari dosen . Setiap mahasiswa tidak bisa absensi sebelum dosen mengijinkan lewat website . Setiap absensi dengan tujuan jelas yaitu (nama dosen siapa dan mata kuliah apa).

Master Data :

- User (admin, dosen, dan mahasiswa) absensi, data dosen, mahasiswa, mata kuliah, semester, dan tahun .
- Session (Login).
- Menu meliputi : Menu admin, Menu dosen, Menu mahasiswa .

Menu Admin :

- Manajemen semua data baik absen maupun data lain .

Menu Dosen :

- Mamiliki suatu fungsi untuk mengijinkan mahasiswa untuk absensi . (mahasiswa hanya dapat melakukan absen setiap dosen masuk saja).
- Data diri dosen .

Menu Mahasiswa :

- Fungsi absen kelas
- Data pribadi setiap mahasiswa

Personalisasi :

- Ubah profil

Laporan :

- Laporan untuk seluruh absensi mahasiswa

2. Mockup

- a. menu admin

ADMIN

DASHBOARD

MAHASISWA

DOSEN

MATA KULIAH

ABSENSI

ADMIN v

CARI MAHASISWA

NO	NIM	NAMA	KELAS	PRODI	...
1.	17090100	CINDOL	5B	TEKNIK INFORMATIKA	<div></div> <div></div>
2.	17980090	FELIX	5B	TEKNIK INFORMATIKA	<div></div> <div></div>
3.	18090010	DESI	5B	TEKNIK INFORMATIKA	<div></div> <div></div>
4.	17090110	XXX	XX	TEKNIK INFORMATIKA	<div></div> <div></div>

ADMIN

DASHBOARD

MAHASISWA

DOSEN


MATA KULIAH


ABSENSI


ADMIN v


CARI DOSEN


NO	IDENTITAS DOSEN	...
1.	<div>NIP :032173678</div> <div>NIDN :032000283</div> <div>NAMA :TAUFIK</div> <div>ALAMAT :SLAWI</div> <div>JURUSAN :TEKNIK INFORMATIKA</div> <div>EMAIL :TAUFIK@GMAIL.COM</div>	<div></div> <div></div>
2.	<div>NIP :03274684</div> <div>NIDN :03274958</div> <div>NAMA :TAUFIK</div> <div>ALAMAT :TEGAL</div> <div>JURUSAN :TEKNIK INFORMATIKA</div> <div>EMAIL :TAUFIK@GMAIL.COM</div>	<div></div> <div></div>



ADMIN

 DASHBOARD

 MAHASISWA

 DOSEN

 MATA KULIAH

 ABSENSI













ADMIN ▼

5A ▼


5B ▲

5C ▼

+

HARI	WAKTU	MATAKULIAH	RUANG	
SENIN	08.00-09.40	ERP	D4.1	 
SENIN	10.40-12.00	WEB PROGRAMMING 2	D4.3	 
SELASA	09.00-10.40	E-BUSSINES-E-COMMERCE	D4.2	 
SELASA	13.00-14.40	KEAMANAN DATA JARINGAN	D4.2	 
RABU	10.00-11.40	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	D4.3	 
KAMIS	14.00-17.00	MOBILE PROGRAMMING	D4.4	 

double-click to edit


ADMIN

DASHBOARD





MAHASISWA

DOSEN

MATA KULIAH

ABSENSI

ADMIN ▼

NO	NAMA MATAKULIAH	KELAS	% KEHADIRAN	AKSI
1.	ERP	5A	77%	 
2.	WEB PROGRAMMING	5B	80%	 

double-click to edit

b. menu dosen

[illegible]

Matakuliah

Semester 1

Semester 2

Semester 3

Semester 4

Semester 5

Web Programming 2

M.Muzaqi,S.Kom.

pilih kelas yang akan anda absen :)

1. kelas 5A

2. kelas 5B

3. kelas 5C

Button

Button

Button

c. menu mahasiswa

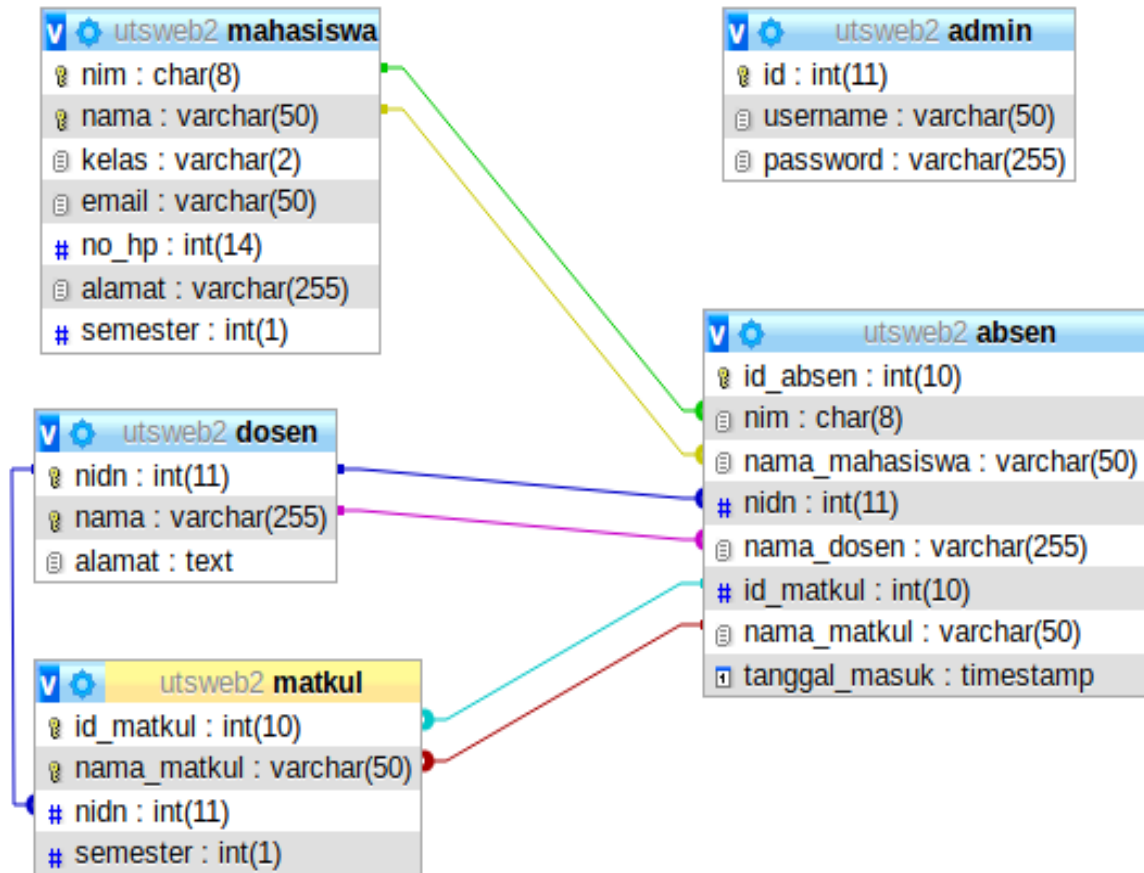
[illegible]

Pilih matakuliah :

1. ERP	<div>Pilih</div>
2. E-bussines	<div>pilih</div>
3. Keamanan data dan jaringan	<div>pilih</div>
4. OOP	<div>pilih</div>
5. Mobile progamming	<div>pilih</div>
6. Artificial Intelegence	<div>pilih</div>

3. Skema Database

PERANCANGAN DATABASE RELASIONAL



4. Deskripsi Tabel

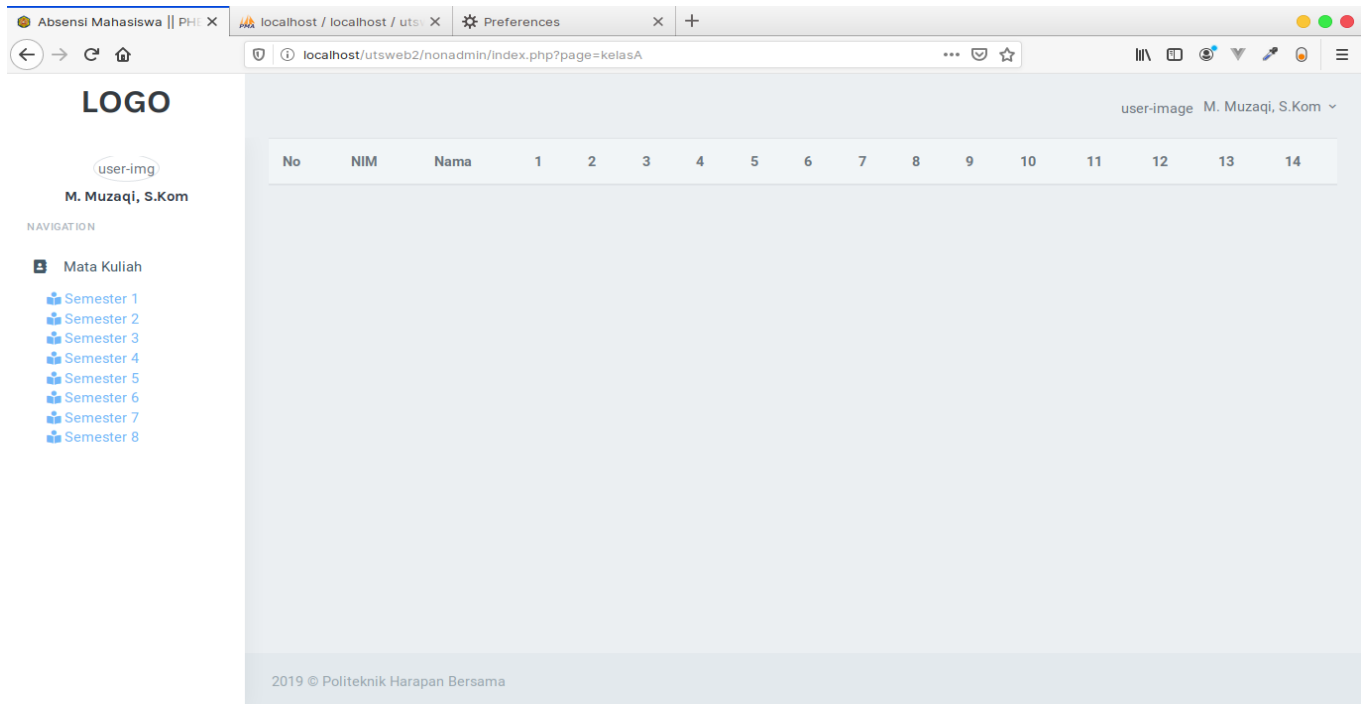
Matkul	
FIELD	JENIS
id_matkul	varchar(5)
nama_matkul	varchar(50)

Mahasiswa	
FIELD	JENIS
NIM	int(8)
Nama	varchar(255)
Email	varchar(255)
No.Handphone	numeric(14)
Alamat	varchar(255)

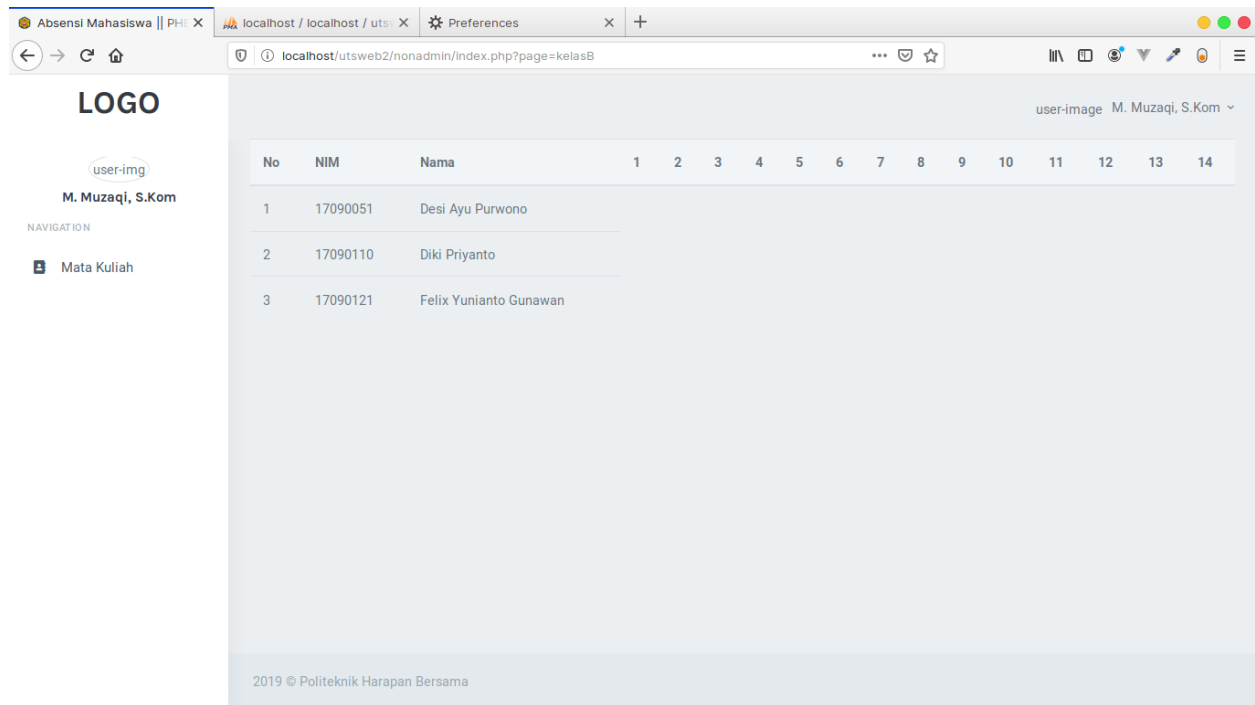
Dosen	
FIELD	JENIS
NIDN	varchar(10)
Nama	varchar(255)

Absensi	
FIELD	JENIS
id_absen	int(3)
id_matkul	varchar(255)
nama_matkul	varchar(255)
tanggal	Time
ruang	varchar(5)
nama_mahasiswa	varchar(255)
nim_mahasiswa	int(8)
nidn_dosen	varchar(10)
nama_dosen	varchar(255)

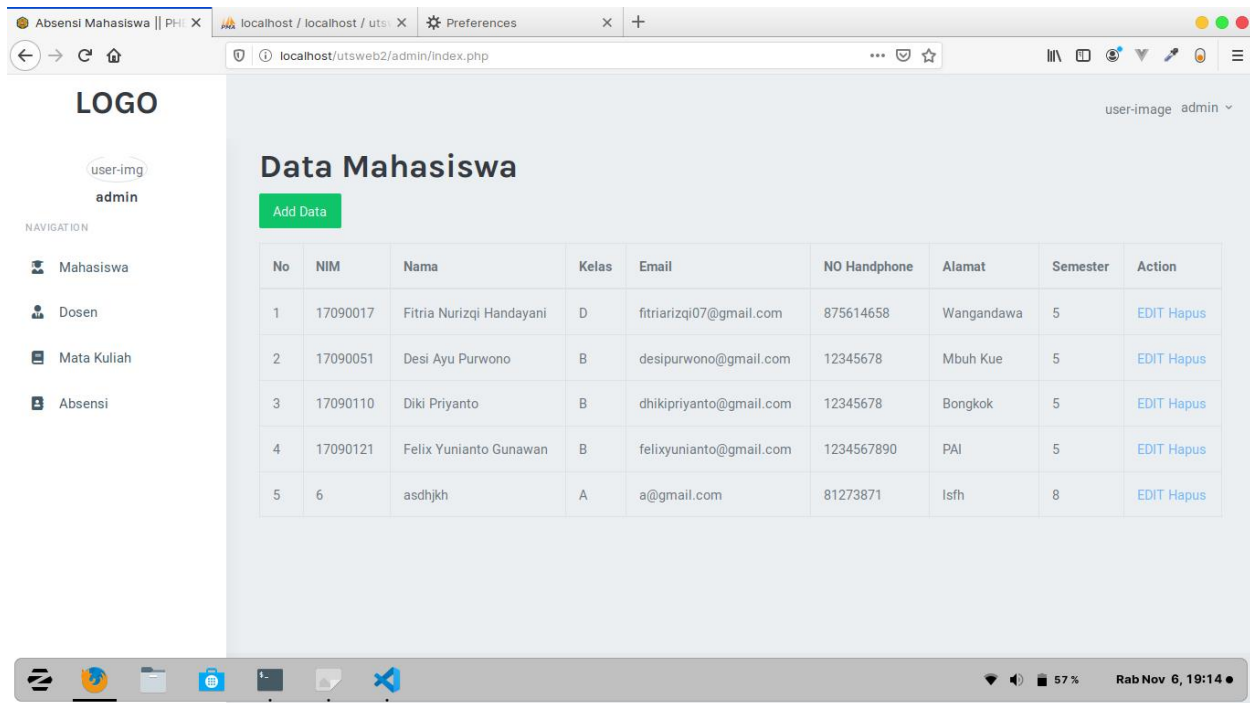
5. Screenshot Hasil Project serta Penjelasannya



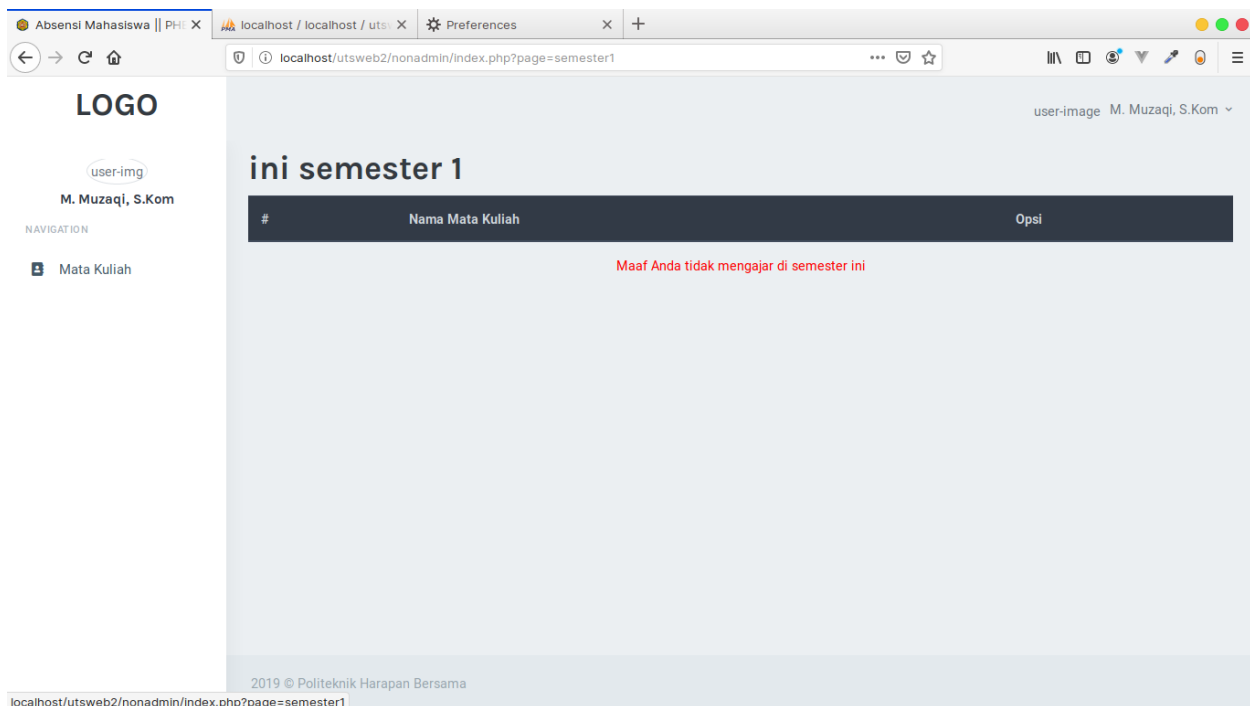
Berikut adalah halaman Dosen yang menampilkan kolom No, NIM dan Nama pada halaman ini yang dapat mengakses hanyalah dosen saja yang bisa. Dengan langkah awal dosen masuk log in terlebih dahulu setelah itu muncul halaman tersebut lalu dosen bisa mengklik pada semester berapa dosen tersebut mengajar. Setelah itu, dosen bisa memulai perkuliahan (mengajar). Dan pada kolom No, Nim, dan Nama tersebut adalah untuk mengabsensi mahasiswa/mahasiswi yang hadir. Tanpa dosen melakukan log in terlebih dahulu maka mahasiswa tidak dapat mengakses atau melakukan absensi.



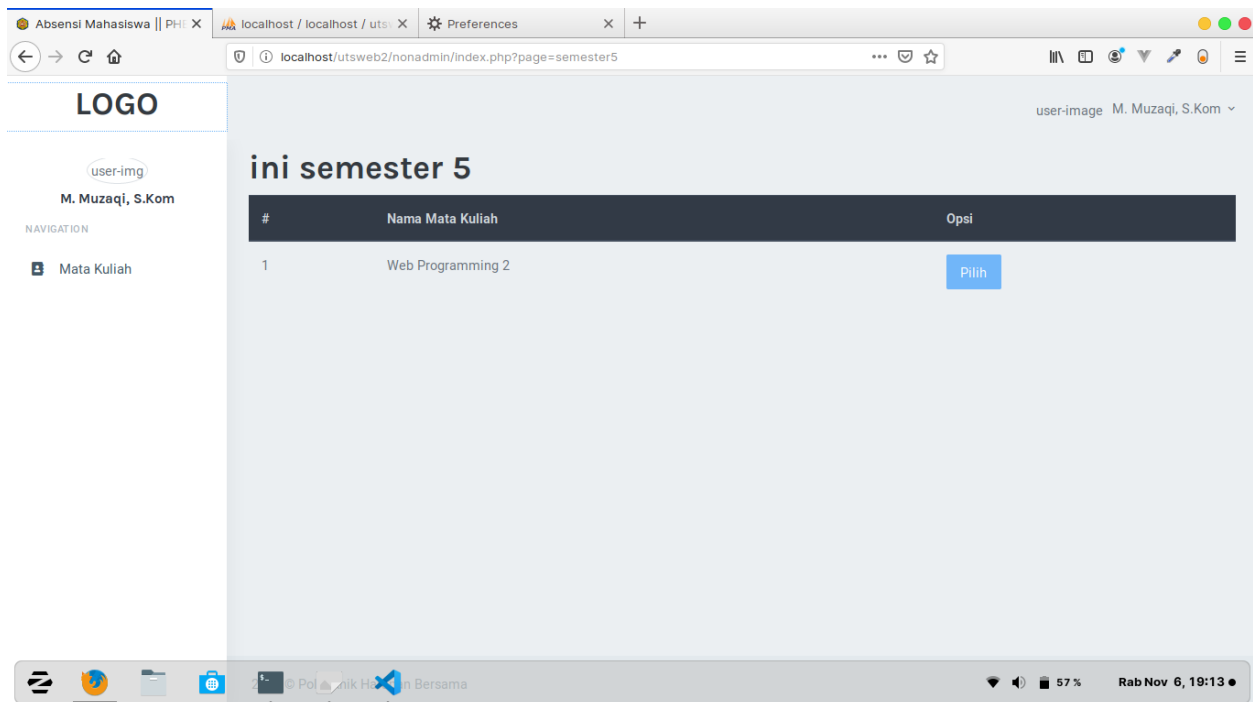
Berikut adalah halaman absensi . Halaman tersebut untuk melakukan absensi mahasiswa/mahasiswi yang mengikuti perkuliahan pada hari itu . Pada halaman ini absensi muncul dan selalu update ketika mahasiswa masuk melakukan absensi .



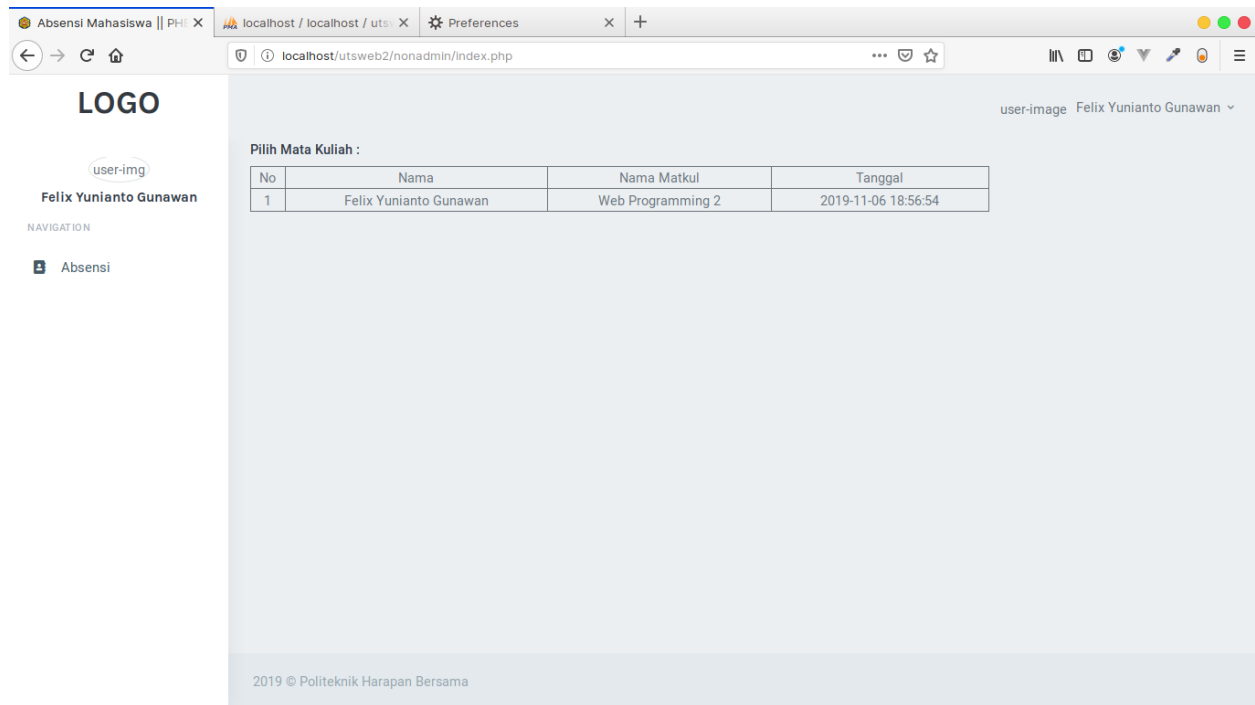
Selanjutnya ada halaman Admin . Pada halaman ini hanya admin yang dapat mengakses dan melihat data mahasiswa . Selain hanya dapat mengakses saja admin juga dapat mengedit dan menghapusnya .



Halaman ini jika dosen tidak mengajar di semester tertentu maka akan ada notif “maaf anda tidak mengajar disemester ini”



Dan halaman diatas jika dosen mengajar di semester 5 maka akan ada aksi button yang bertujuan untuk mengakses absen mahasiswa.



Dan diatas merupakan halaman mahasiswa , bertujuan untuk melihat absensi apakah sudah di chek oleh dosen atau belum,