

---

# DESKRIPSI DAN SPESIFIKASI

---

## SISTEM INFORMASI DOKUMEN PENDUKUNG UJIAN AKHIR SEMESTER (SIDOPUAS)

---

**Muhammad Najibulloh Muzaki, S.Kom., M.Cs**

---

**Dibiayai oleh :  
Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat  
Direktorat Jendral Penguatan Riset dan  
Pengembangan  
Kementrian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi  
Sesuai dengan Kontrak Penelitian  
Nomor : 0448.01/UNP\_Kd/IV/2019**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang mana telah memberikan rahmat sehingga dapat terselesaikannya Modul Deskripsi dan Spesifikasi Sistem Informasi Dokumen Pendukung Ujian Akhir Semester (SIDOPUAS) ini. Ucapan terimakasih disampaikan untuk berbagai pihak yang telah membantudalam proses pembuatan modul aplikasi ini.

Modul Deskripsi dan Spesifikasi ini berisi gambaran umum sistem, spesifikasi sistem serta panduan cara pengoperasian Sistem Informasi Dokumen Pendukung Ujian Akhir Semester (SIDOPUAS). Tata cara untuk setiap langkah pengoperasian telah dituliskan secara runtut dan diilustrasikan dengan gambar agar pembaca dapat mudah dalam memahami alurnya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang ada dalam penulisan modul Deskripsi dan Spesifikasi ini, oleh sebab itu maka kritik maupun saran yang membangun sangat diharapkan untuk dapat menjadi pertimbangan yang lebih baik. Semoga modul ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Kediri, 6 September 2019

Hormat kami,

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Kata pengantar.....	ii
Daftar isi .....	iii
Daftar Gambar.....	iv
A. Deskripsi sistem.....	1
B. Spesifikasi sistem .....	1
C. Penggunaan sistem.....	1
1. Halaman <i>Login</i> .....	1
2. Halaman Utama .....	3
3. Halaman Data Tahun .....	4
4. Halaman Data tahun ajaran .....	7
5. Halaman Dosen.....	10
6. Halaman Data Mata Kuliah.....	12
7. Halaman Data Pengampu .....	15
8. Halaman Data Kelas.....	18
9. Halaman Data Perkuliahan.....	21
10. Halaman Data Mahasiswa.....	24
11. Halaman Data Absensi .....	28
12. Halaman Data Ruang.....	31
13. Halaman Data Jam Ujian.....	34
14. Halaman Data Jadwal .....	37
15. Halaman Cetak.....	40
16. Halaman Data User .....	43
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>44</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Halaman <i>Login</i> .....	2
Gambar 2 Komponen halaman login .....	2
Gambar 3 Halaman login gagal .....	3
Gambar 4 Halaman utama .....	3
Gambar 5 Menu utama.....	4
Gambar 6 Menu data tahun.....	4
Gambar 7 Tampilan data tahun .....	5
Gambar 8 Komponen halaman data tahun.....	5
Gambar 9 Halaman tambah data tahun.....	6
Gambar 10 Halaman edit data tahun.....	6
Gambar 11 Konfirmasi hapus data tahun .....	7
Gambar 12 Menu data tahun ajaran .....	7
Gambar 13 Tampilan data tahun ajaran .....	7
Gambar 14 Komponen halaman data tahun ajaran.....	8
Gambar 15 Halaman tambah data tahun ajaran.....	8
Gambar 16 Halaman edit data tahun ajaran.....	9
Gambar 17 Konfirmasi hapus data tahun ajaran .....	9
Gambar 18 Menu data dosen .....	10
Gambar 19 Tampilan data dosen .....	10
Gambar 20 Komponen halaman data dosen .....	11
Gambar 21 Halaman tambah data dosen.....	11
Gambar 22 Halaman edit data dosen .....	12
Gambar 23 Konfirmasi hapus data dosen .....	12
Gambar 24 Menu data mata kuliah .....	13
Gambar 25 Tampilan data mata kuliah.....	13
Gambar 26 Komponen halaman data mata kuliah .....	14
Gambar 27 Halaman tambah data mata kuliah .....	14
Gambar 28 halaman edit data mata kuliah .....	15
Gambar 29 Konfirmasi hapus data mata kuliah.....	15
Gambar 30 Menu data pengampu.....	16
Gambar 31 Tampilan data pengampu .....	16
Gambar 32 Komponen halaman data pengampu.....	17
Gambar 33 Halaman tambah data pengampu.....	17
Gambar 34 Halaman edit data pengampu.....	18
Gambar 35 Konfirmasi hapus data pengampu .....	18
Gambar 36 Menu data kelas .....	19
Gambar 37 Tampilan data kelas.....	19
Gambar 38 Komponen halaman data kelas .....	20
Gambar 39 Halaman tambah data kelas .....	20
Gambar 40 Halaman edit data kelas .....	21
Gambar 41 Konfirmasi hapus data kelas.....	21
Gambar 42 Menu data perkuliahan .....	22
Gambar 43 Tampilan data perkuliahan.....	22

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 44	Komponen halaman data perkuliahan .....	23
Gambar 45	Halaman tambah data perkuliahan .....	23
Gambar 46	Halaman edit data perkuliahan .....	24
Gambar 47	Konfirmasi hapus data perkuliahan.....	24
Gambar 48	Menu data mahasiswa .....	25
Gambar 49	Tampilan data mahasiswa .....	25
Gambar 50	Komponen halaman data.....	26
Gambar 51	Halaman tambah data mahasiswa.....	26
Gambar 52	Halaman edit data mahasiswa.....	27
Gambar 53	Konfirmasi hapus data mahasiswa .....	27
Gambar 54	Menu data absensi .....	28
Gambar 55	Tampilan data absensi kelas .....	28
Gambar 56	Komponen halaman data absensi kelas .....	29
Gambar 57	Halaman tambah data absensi kelas .....	29
Gambar 58	Halaman edit daftar absensi kelas.....	30
Gambar 59	Halaman edit absensi kelas .....	30
Gambar 60	Konfirmasi hapus data absensi kelas .....	30
Gambar 61	Menu data ruang.....	31
Gambar 62	Tampilan data ruang.....	31
Gambar 63	Komponen halaman data ruang.....	32
Gambar 64	Halaman tambah data ruang .....	32
Gambar 65	Halaman edit data ruang .....	33
Gambar 66	Konfirmasi hapus data ruang .....	33
Gambar 67	Menu data jam ujian .....	34
Gambar 68	Tampilan data jam ujian.....	34
Gambar 69	Komponen halaman data jam ujian .....	35
Gambar 70	Halaman tambah data jam ujian .....	35
Gambar 71	Halaman edit data jam ujian .....	36
Gambar 72	Konfirmasi hapus data jam ujian.....	36
Gambar 73	Menu data jadwal.....	37
Gambar 74	Tampilan data jadwal ujian .....	37
Gambar 75	Komponen halaman data jadwal ujian .....	38
Gambar 76	Halaman tambah data jadwal ujian .....	38
Gambar 77	Halaman edit data jadwal.....	39
Gambar 78	Konfirmasi hapus data jadwal .....	39
Gambar 79	Menu cetak .....	40
Gambar 80	Tampilan halaman cetak.....	40
Gambar 81	Komponen halaman cetak .....	41
Gambar 82	Tampilan hasil cetak jadwal .....	41
Gambar 83	Tampilan hasil cetak berita acara .....	42
Gambar 84	Tampilan hasil cetak daftar hadir.....	42
Gambar 85	Menu data user .....	43
Gambar 86	Komponen halaman data user.....	43

## A. Deskripsi sistem

Sistem Informasi Dokumen Pendukung Ujian Akhir Semester (SIDOPUAS) merupakan sebuah sistem yang berfungsi untuk manajemen pembuatan dokumen pendukung Ujian Akhir Semester. Dokumen pendukung Ujian Akhir Semester yang dihasilkan dari sistem adalah dokumen jadwal, dokumen berita acara dan dokumen daftar hadir peserta ujian.

Proses pembuatan dokumen tersebut telah didukung oleh data terkait, sehingga beberapa bagian dokumen yang sebelumnya harus ditulis tangan, sekarang telah terisi data secara otomatis dengan bantuan dari sistem. Manfaat dari sistem ini adalah dengan menggunakan dokumen yang dihasilkan oleh sistem dapat mempercepat waktu pengisian dokumen oleh pengawas ujian.

## B. Spesifikasi sistem

Spesifikasi dari Sistem Informasi Dokumen Pendukung Ujian Akhir Semester (SIDOPUAS) yang telah dibangun secara spesifik diuraikan sebagai berikut:

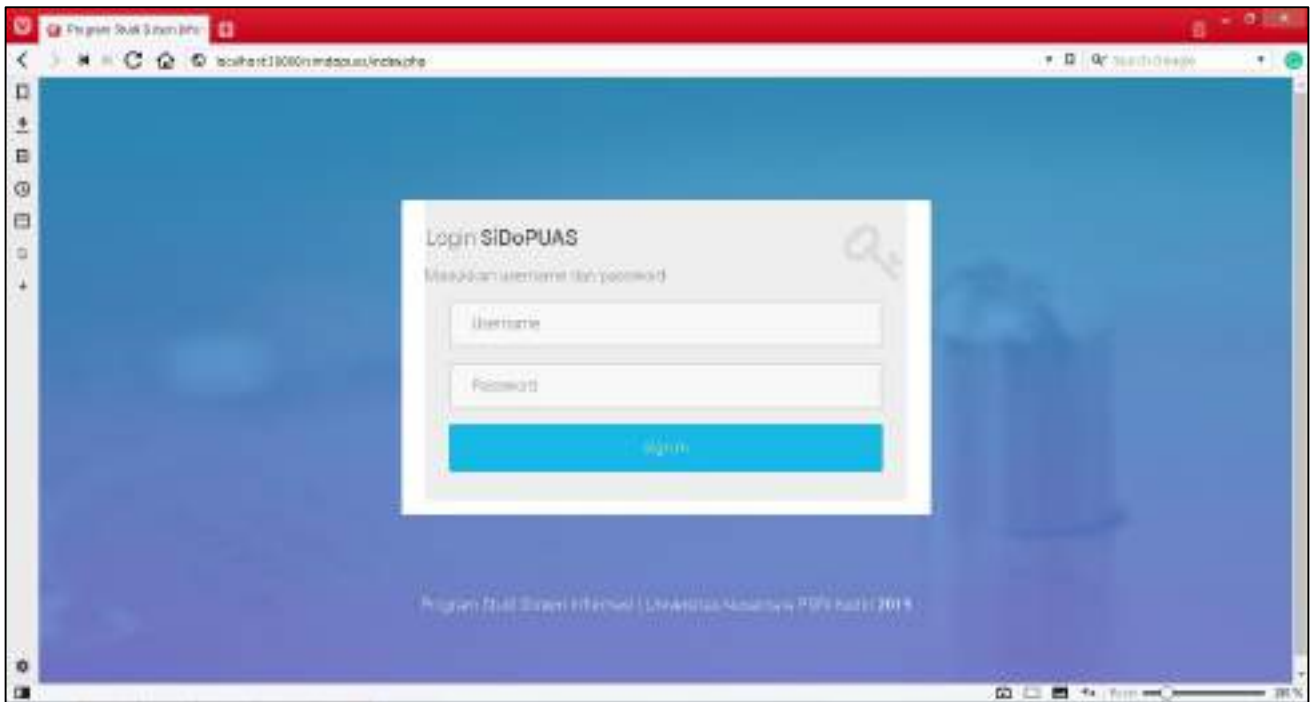
- Bahasa pemrograman : PHP
- Versi PHP : Version 5.4.7
- Framework : Twitter Bootstrap v3.3.5
- Basis data : MySQL
- Versi MySQL : Version 5.5.27

## C. Penggunaan sistem

Penggunaan atau pengoperasian Sistem Informasi Dokumen Pendukung Ujian Akhir Semester (SIDOPUAS) secara lengkap di jabarkan melalui uraian singkat dan juga *screenshot* tampilan dari program serta keterangan untuk memberikan gambaran kepada pembaca, sehingga mudah dalam memahami alur pengoperasian sistem.

### 1. Halaman *Login*

Sebelum pengguna dapat masuk ke sistem, pengguna diharuskan untuk *login* terlebih dahulu. Tampilan dari halaman *login* ditunjukkan pada Gambar 1. Pada halaman *login* terdapat beberapa komponen yang ada di dalam halaman *login* ditunjukkan pada Gambar 2.



**Gambar 1 Halaman Login**

Pada Gambar 2 terdapat angka untuk mempermudah menjelaskan komponen yang ada pada halaman login yaitu :

1. Form isian *username*
2. Form isian *password*
3. Tombol *login*



**Gambar 2 Komponen halaman login**

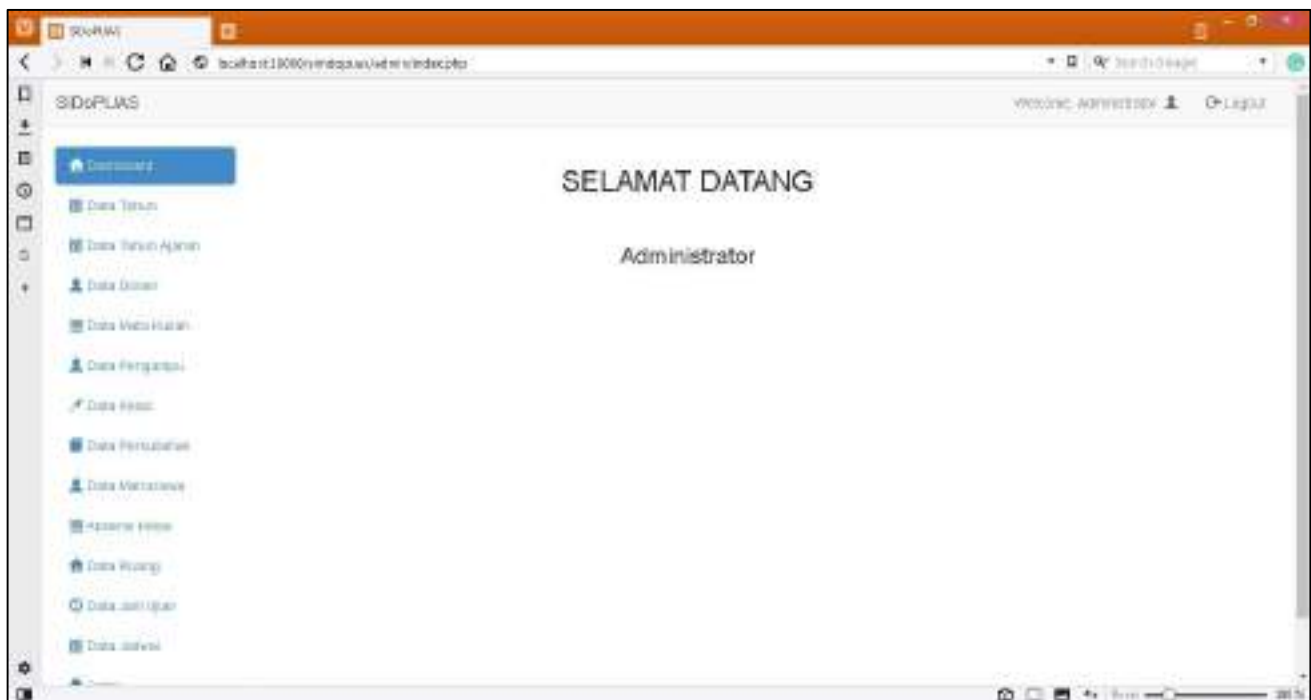
Apabila *username* dan *password* yang diisikan sesuai maka pengguna akan langsung masuk ke sistem, apabila *username* dan *password* tidak sesuai maka proses *login* gagal sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 3.



**Gambar 3 Halaman login gagal**

## 2. Halaman Utama

Ketika pengguna telah berhasil *login* maka akan tampil halaman utama seperti ditunjukkan pada Gambar 4. Pada halaman utama terdapat menu utama yang terletak pada sebelah kiri seperti ditunjukkan pada Gambar 5.



**Gambar 4 Halaman utama**

Menu tersebut adalah Menu Data Tahun, Menu Data Tahun Ajaran, Menu Data Dosen, Menu Data Mata Kuliah, Menu Data Pengampu, Menu Data Kelas, Menu Data Perkuliahan, Menu Data Mahasiswa, Menu Data Absensi Kelas, Menu Data Ruang, Menu Data Jam Ujian, Menu Data Jadwal, Menu Cetak Dan Menu Data User.





Gambar 5 Menu utama

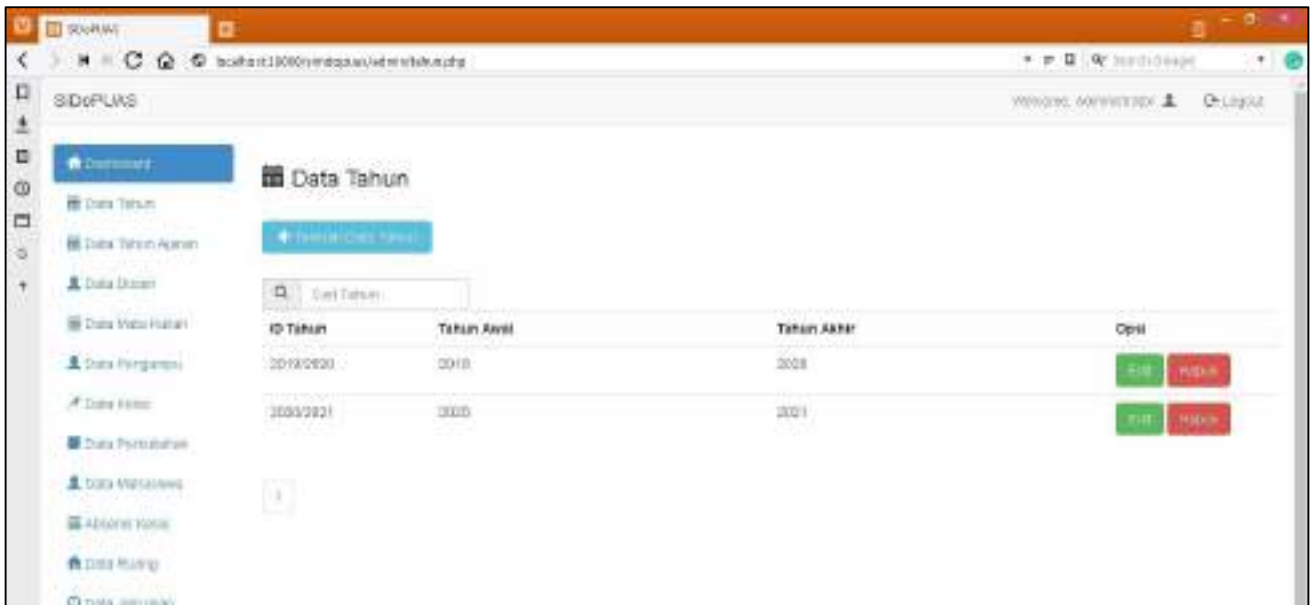
### 3. Halaman Data Tahun

Cara untuk membuka halaman data tahun adalah dengan mengklik menu **Data Tahun** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama yang terletak pada sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada Gambar 6.



Gambar 6 Menu data tahun

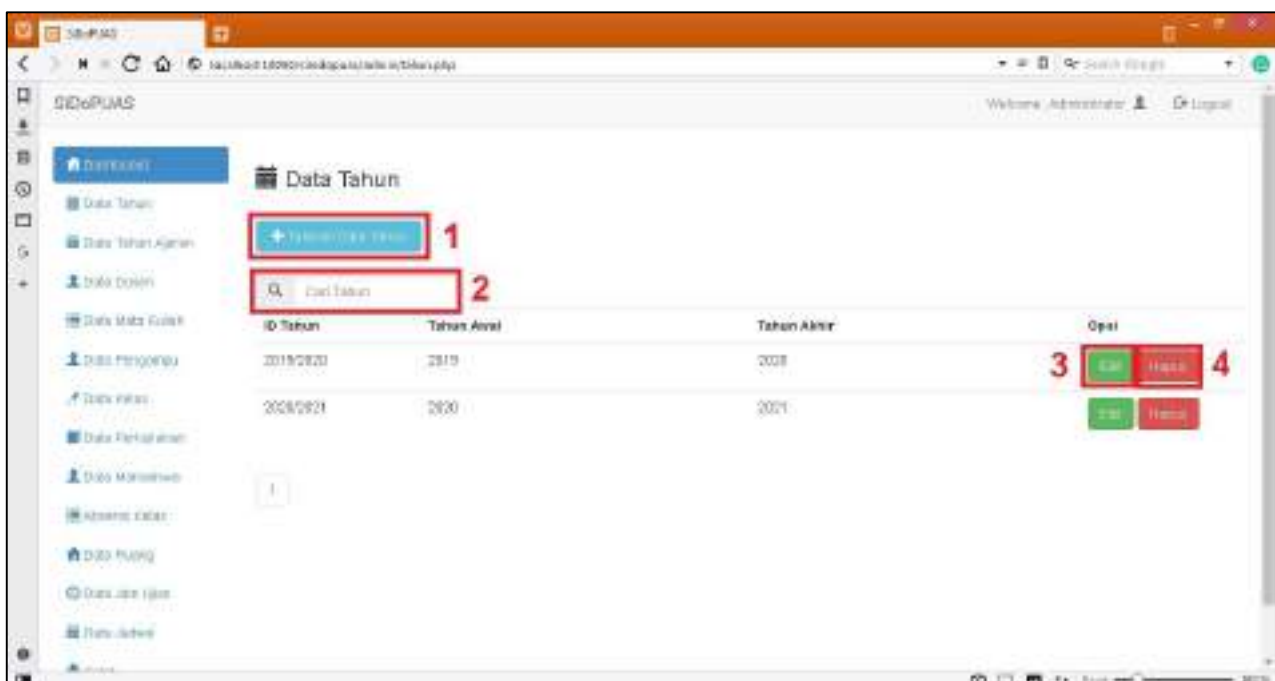
Halaman data tahun digunakan untuk manajemen data tahun. Tampilan dari halaman data tahun ditunjukkan oleh Gambar 7. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan *input* data, cari data, edit atau *update* data dan hapus data.



**Gambar 7 Tampilan data tahun**

Komponen yang ada pada halaman data tahun ditunjukkan oleh Gambar 8 dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun yaitu :

1. Tombol **Tambah data**, digunakan untuk menambah data.
2. Form **Cari**, digunakan untuk melakukan pencarian data.
3. Tombol **Edit**, digunakan untuk mengedit atau memperbarui data.
4. Tombol **Hapus**, digunakan untuk menghapus suatu data.



**Gambar 8 Komponen halaman data tahun**

Tampilan dari halaman tambah data ditunjukkan pada Gambar 9. Pengguna dapat menambahkan data dengan cara mengisi form input **Tahun awal** yang ditandai dengan

angka 1, secara otomatis form isian **ID tahun** dan form **Tahun akhir** akan terisi secara otomatis. Setelah itu dapat mengklik tombol **Batal** yang ditandai dengan angka 2 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol **Simpan** untuk menyimpan data. Letak tombol **Simpan** ditandai dengan angka 3.



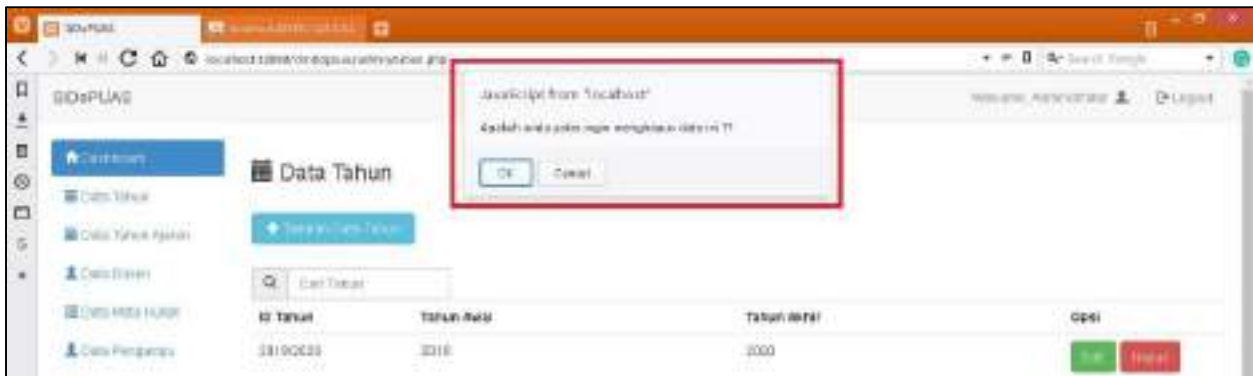
**Gambar 9 Halaman tambah data tahun**

Halaman edit data ditunjukkan pada Gambar 10. Pengguna dapat mengedit data dengan cara mengisi form input **Tahun awal** yang ditandai dengan angka 1. Secara otomatis form isian **ID tahun** juga akan terisi secara otomatis. Setelah itu dapat mengklik tombol **Batal** untuk membatalkan penyimpanan yang ditandai dengan angka 2 atau mengklik tombol **Simpan** untuk menyimpan data. Letak tombol **Simpan** ditandai dengan angka 3.



**Gambar 10 Halaman edit data tahun**

Tampilan yang ditunjukkan pada Gambar 11 merupakan tampilan untuk konfirmasi ketika pengguna akan menghapus data. Caranya adalah dengan mengklik **OK** apabila ingin menghapus atau klik **Cancel** apabila batal menghapus data.



**Gambar 11 Konfirmasi hapus data tahun**

#### 4. Halaman Data tahun ajaran

Cara untuk membuka halaman data tahun ajaran adalah dengan mengklik menu **Data Tahun Ajaran** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama yang terletak pada sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada Gambar 12.



**Gambar 12 Menu data tahun ajaran**

Halaman data tahun ajaran digunakan untuk manajemen data tahun ajaran. Tampilan dari halaman data tahun ajaran ditunjukkan oleh Gambar 13. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan *input* data, cari data, edit atau merubah data dan hapus data.



**Gambar 13 Tampilan data tahun ajaran**

Komponen yang ada pada halaman data tahun ajaran ditunjukkan oleh Gambar 14 dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun yaitu :

1. Tombol **Tambah data**, digunakan untuk menambah data.
2. Form **Cari**, digunakan untuk melakukan pencarian data.
3. Tombol **Edit**, digunakan untuk mengedit atau memperbaiki data.
4. Tombol **Hapus**, digunakan untuk menghapus suatu data.



**Gambar 14** Komponen halaman data tahun ajaran

Tampilan dari halaman tambah data ditunjukkan pada Gambar 15. Pengguna dapat menambahkan data dengan cara mengklik salah satu pilihan pada menu *combo box* **Tahun Ajaran** yang ditandai dengan angka 1, kemudian mengklik salah satu pilihan pada menu *combo box* **Periode** yang ditandai dengan angka 2. Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 3 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 4.



**Gambar 15** Halaman tambah data tahun ajaran

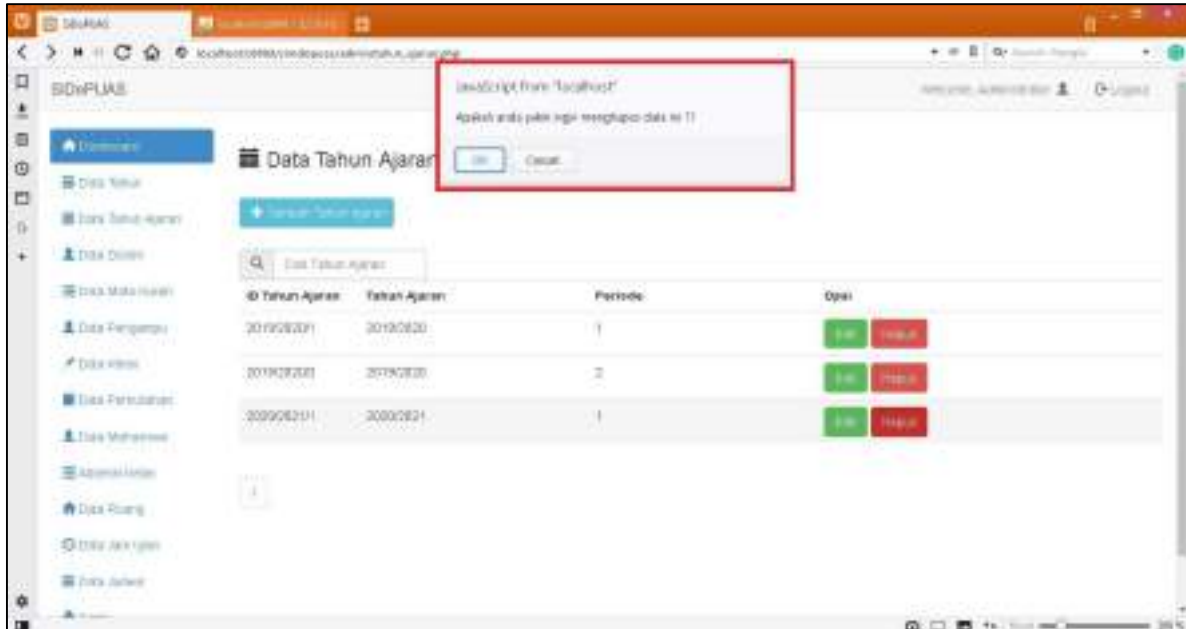
Halaman edit data ditunjukkan pada Gambar 16. Pengguna dapat merubah data dengan cara mengklik salah satu pilihan pada menu *combo box* **Tahun Ajaran** yang

ditandai dengan angka 1, kemudian mengklik salah satu pilihan pada menu *combo box* **Periode** yang ditandai dengan angka 2. Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 3 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 4.



**Gambar 16 Halaman edit data tahun ajaran**

Tampilan yang ditunjukkan pada Gambar 17 merupakan tampilan untuk konfirmasi ketika pengguna akan menghapus data. Caranya adalah dengan mengklik **OK** apabila ingin menghapus, atau klik **Cancel** apabila batal menghapus data.



**Gambar 17 Konfirmasi hapus data tahun ajaran**

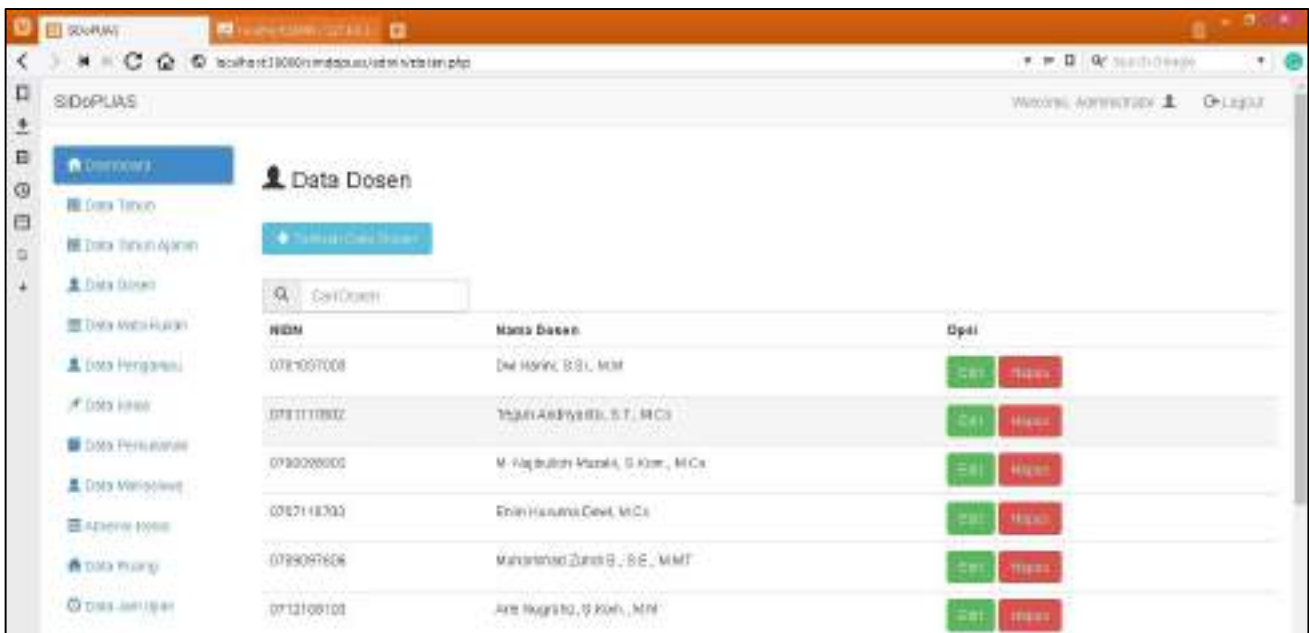
## 5. Halaman Dosen

Cara untuk membuka halaman data dosen adalah dengan mengklik Menu **Data Dosen** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama di sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada Gambar 18.



Gambar 18 Menu data dosen

Halaman data dosen digunakan untuk manajemen data dosen. Tampilan dari halaman data dosen ditunjukkan oleh Gambar 19. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan *input* data, cari data, edit atau merubah data dan hapus data.



Gambar 19 Tampilan data dosen

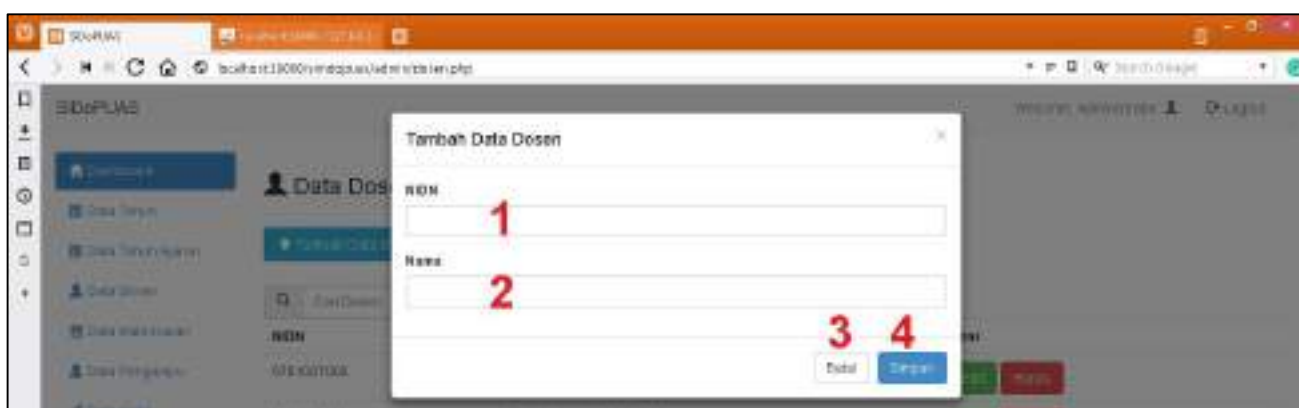
Komponen yang ada pada halaman data dosen ditunjukkan oleh Gambar 20 dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun yaitu :

1. Tombol **Tambah data**, digunakan untuk menambah data.
2. Form **Cari**, digunakan untuk melakukan pencarian data.
3. Tombol **Edit**, digunakan untuk mengedit atau memperbarui data.
4. Tombol **Hapus**, digunakan untuk menghapus suatu data.



**Gambar 20** Komponen halaman data dosen

Tampilan dari halaman tambah data ditunjukkan pada Gambar 20. Pengguna dapat menambahkan data dengan cara mengisikan NIDN dosen pada form **NIDN** yang ditandai dengan angka 1, kemudian mengisi nama dosen pada form **Nama** yang ditandai dengan angka 2. Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 3 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 4.

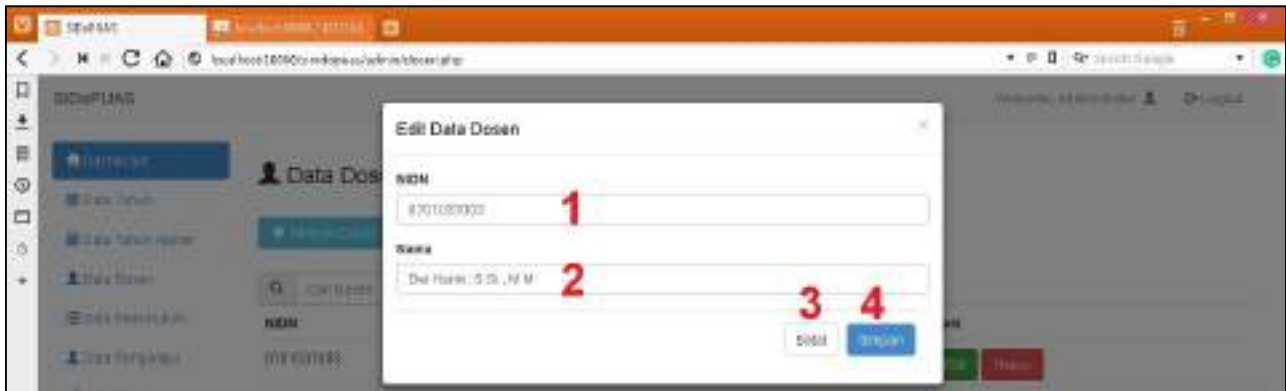


**Gambar 21** Halaman tambah data dosen

Tampilan dari halaman edit data ditunjukkan pada Gambar 22. Pengguna dapat merubah data dengan cara mengisikan NIDN dosen pada form **NIDN** yang ditandai dengan

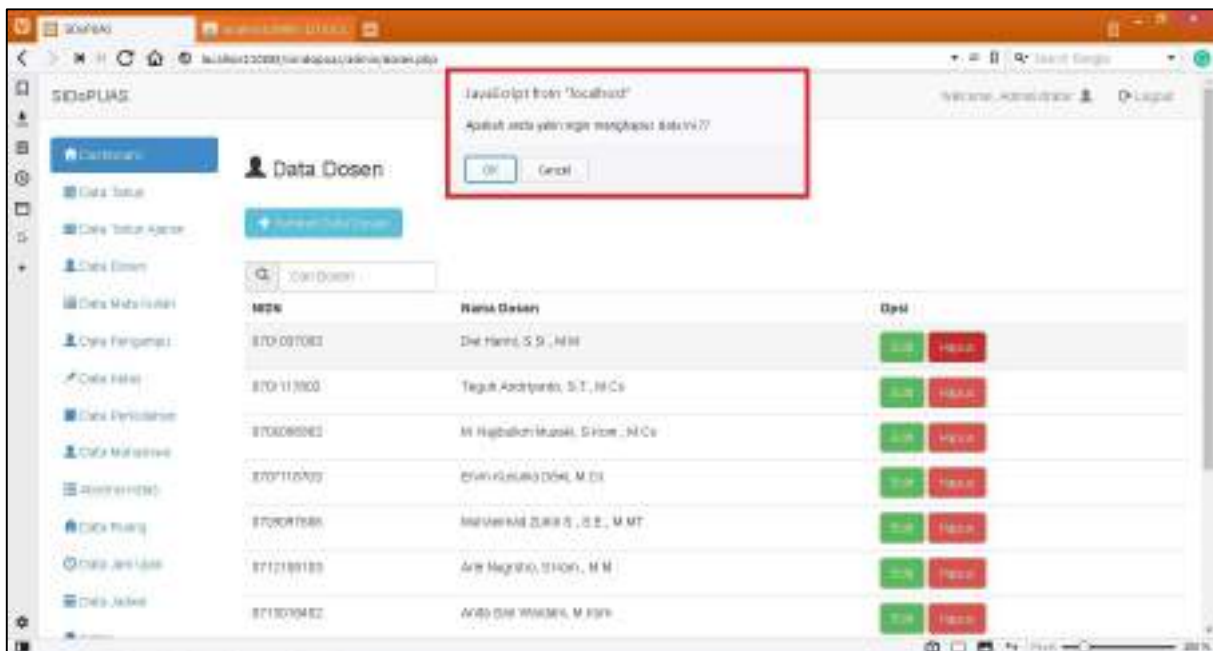


angka 1, kemudian mengisi nama dosen pada form **Nama** yang ditandai dengan angka 2. Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 3 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 4.



Gambar 22 Halaman edit data dosen

Tampilan yang ditunjukkan pada Gambar 23 merupakan tampilan untuk konfirmasi ketika pengguna akan menghapus data. Caranya adalah dengan mengklik **OK** apabila ingin menghapus, atau klik **Cancel** apabila batal menghapus data.



Gambar 23 Konfirmasi hapus data dosen

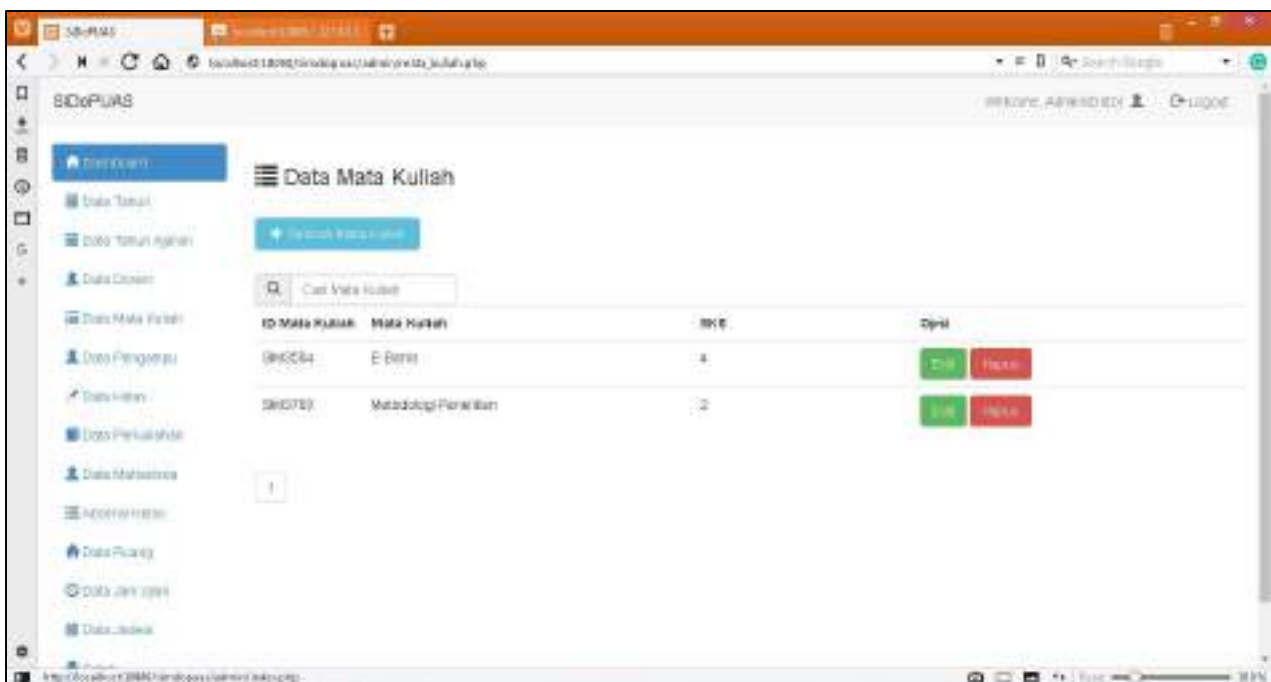
## 6. Halaman Data Mata Kuliah

Cara untuk membuka halaman data mata kuliah adalah dengan mengklik Menu **Data Mata Kuliah** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama di sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada Gambar 24



**Gambar 24 Menu data mata kuliah**

Halaman data mata kuliah digunakan untuk manajemen mata kuliah. Tampilan dari halaman data mata kuliah ditunjukkan oleh Gambar 25. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan *input* data, cari data, edit atau merubah data dan hapus data.



**Gambar 25 Tampilan data mata kuliah**

Komponen yang ada pada halaman data mata kuliah ditunjukkan oleh Gambar 26 dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun yaitu :

1. Tombol **Tambah data**, digunakan untuk menambah data.

2. Form **Cari**, digunakan untuk melakukan pencarian data.
3. Tombol **Edit**, digunakan untuk mengedit atau memperbarui data.
4. Tombol **Hapus**, digunakan untuk menghapus suatu data.



**Gambar 26** Komponen halaman data mata kuliah

Tampilan dari halaman tambah data mata kuliah ditunjukkan pada Gambar 27. Pengguna dapat menambahkan data dengan cara mengisi kode mata kuliah pada form **ID Mata Kuliah** yang ditandai dengan angka 1, kemudian mengisi nama mata kuliah pada form **Mata Kuliah** yang ditandai dengan angka 2. Terakhir adalah mengisi sks mata kuliah pada form **SKS** yang ditandai dengan angka 3. Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 4 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 5.



**Gambar 27** Halaman tambah data mata kuliah

Halaman edit data mata kuliah ditunjukkan pada Gambar 28. Pengguna dapat merubah data dengan cara mengisi kode mata kuliah pada form **ID Mata Kuliah** yang ditandai dengan angka 1, kemudian mengisi nama mata kuliah pada form **Mata Kuliah** yang ditandai dengan angka 2. Terakhir adalah mengisi sks mata kuliah pada form **SKS** yang ditandai dengan angka 3. Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan

angka 4 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 5.



Gambar 28 halaman edit data mata kuliah

Tampilan yang ditunjukkan pada Gambar 29 merupakan tampilan untuk konfirmasi ketika pengguna akan menghapus data. Caranya adalah dengan mengklik **OK** apabila ingin menghapus, atau klik **Cancel** apabila batal menghapus data.



Gambar 29 Konfirmasi hapus data mata kuliah

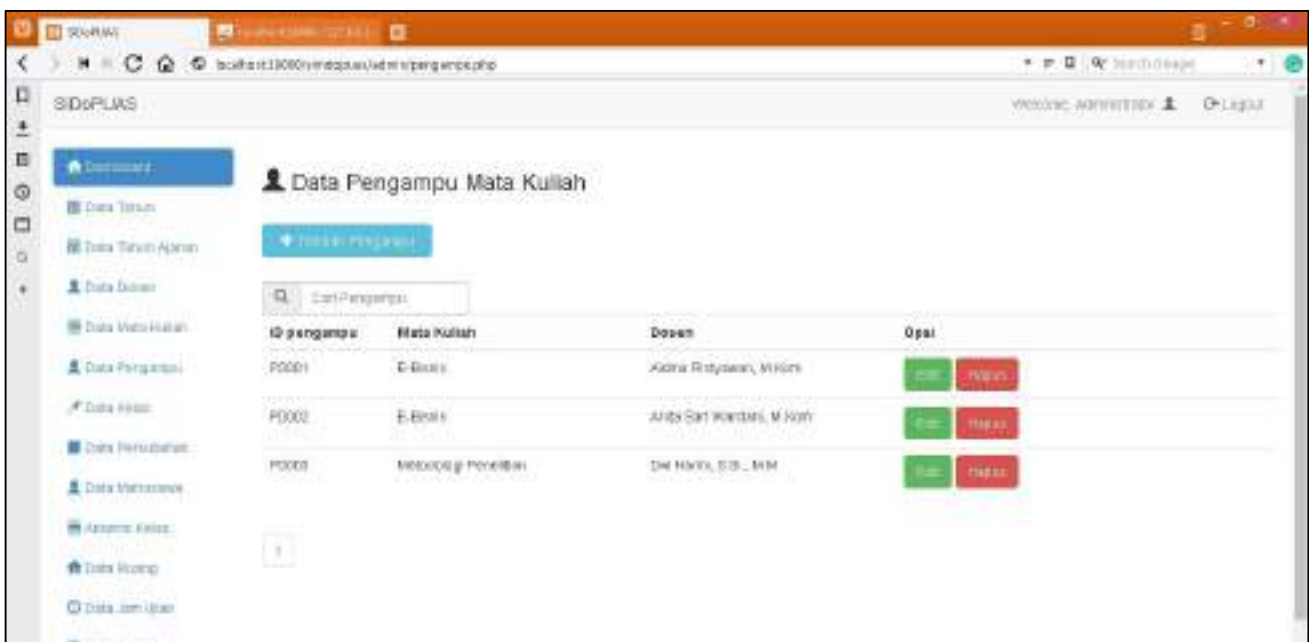
## 7. Halaman Data Pengampu

Cara untuk membuka halaman data pengampu adalah dengan mengklik Menu **Data Pengampu** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama di sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada Gambar 30.



**Gambar 30 Menu data pengampu**

Halaman data pengampu digunakan untuk manajemen pengampu. Tampilan dari halaman data pengampu ditunjukkan oleh Gambar 31. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan *input* data, cari data, edit atau merubah data dan hapus data.

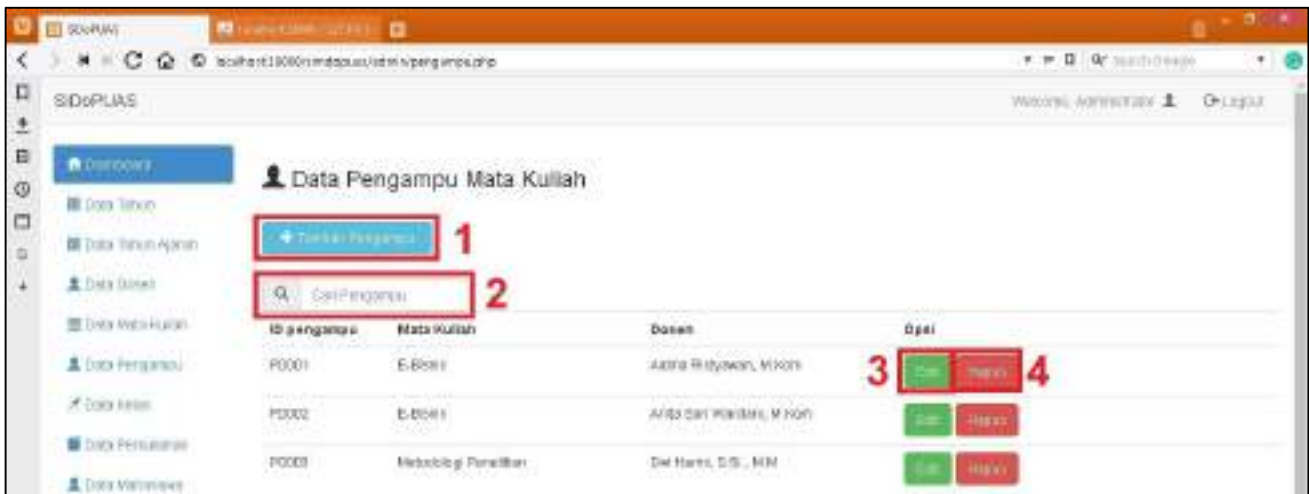


**Gambar 31 Tampilan data pengampu**

Komponen yang ada pada halaman data pengampu ditunjukkan oleh Gambar 32 dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun yaitu :

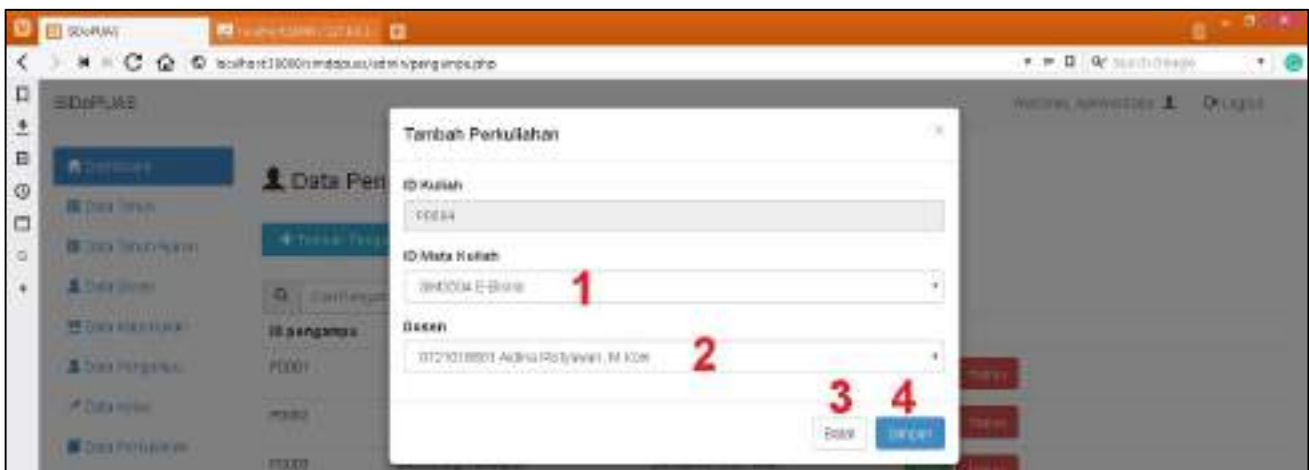
1. Tombol **Tambah data**, digunakan untuk menambah data.

2. Form **Cari**, digunakan untuk melakukan pencarian data.
3. Tombol **Edit**, digunakan untuk mengedit atau memperbarui data.
4. Tombol **Hapus**, digunakan untuk menghapus suatu data.



**Gambar 32** Komponen halaman data pengampu

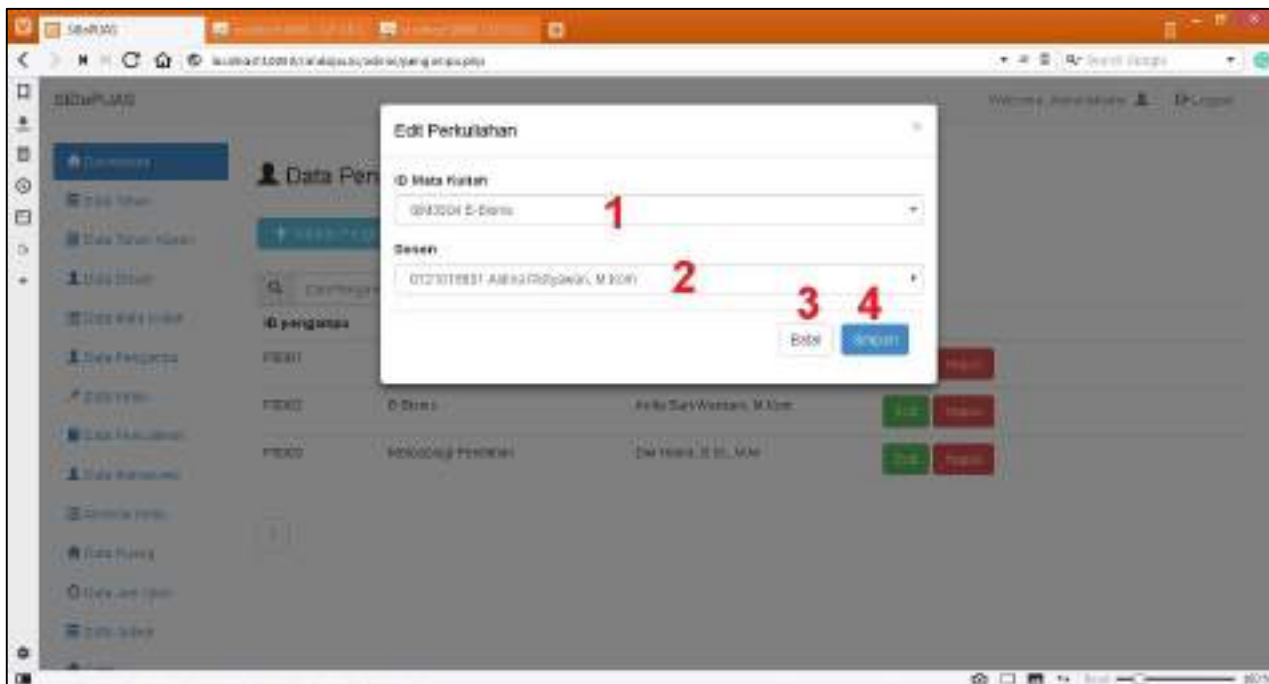
Tampilan dari halaman tambah data pengampu ditunjukkan pada Gambar 33. Pengguna dapat menambahkan data dengan cara memilih kode mata kuliah pada *combo box* **ID Mata Kuliah** yang ditandai dengan angka 1, kemudian memilih dosen pada *combo box* **Dosen** yang ditandai dengan angka 2. Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 3 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 4.



**Gambar 33** Halaman tambah data pengampu

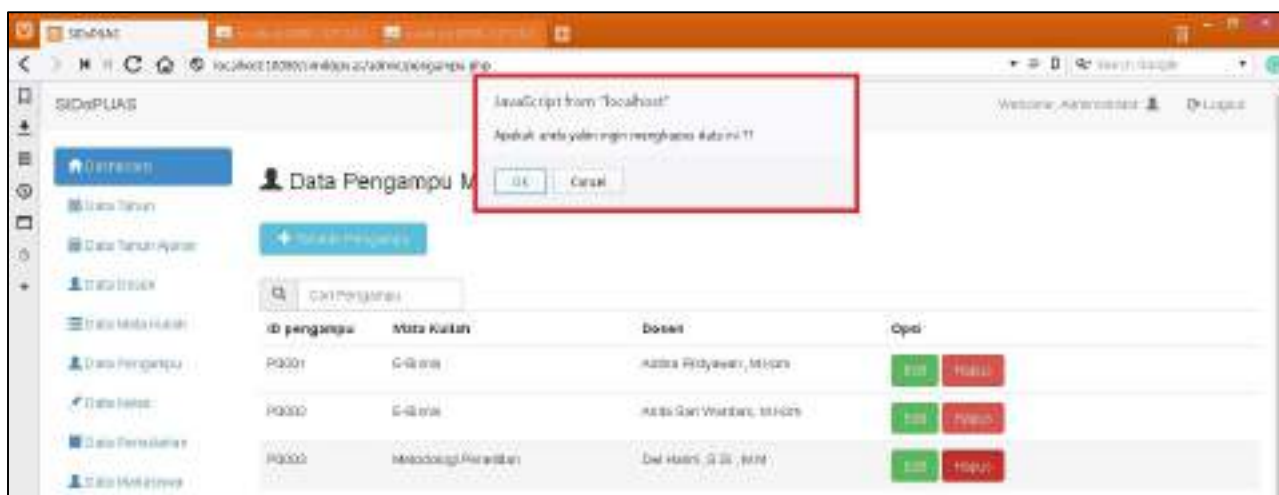
Tampilan dari halaman edit data pengampu ditunjukkan pada Gambar 34. Pengguna dapat merubah data dengan cara memilih kode mata kuliah pada *combo box* **ID Mata Kuliah** yang ditandai dengan angka 1, kemudian memilih dosen pada *combo box* **Dosen** yang ditandai dengan angka 2. Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan

angka 3 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 4.



Gambar 34 Halaman edit data pengampu

Tampilan yang ditunjukkan pada Gambar 35 merupakan tampilan untuk konfirmasi ketika pengguna akan menghapus data. Caranya adalah dengan mengklik **OK** apabila ingin menghapus, atau klik **Cancel** apabila batal menghapus data.



Gambar 35 Konfirmasi hapus data pengampu

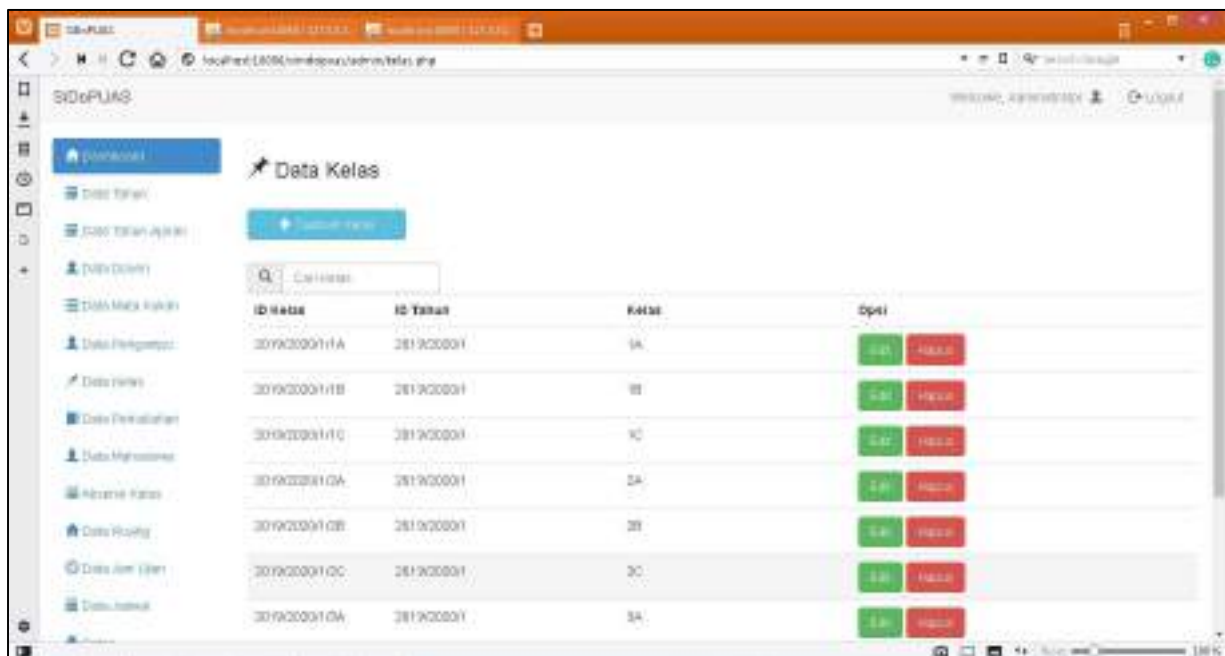
## 8. Halaman Data Kelas

Cara untuk membuka halaman data kelas adalah dengan mengklik Menu Data **Kelas** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama di sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada Gambar 36.



**Gambar 36 Menu data kelas**

Halaman data kelas digunakan untuk manajemen kelas. Tampilan dari halaman data kelas ditunjukkan oleh Gambar 37. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan *input* data, cari data, edit atau merubah data dan hapus data.



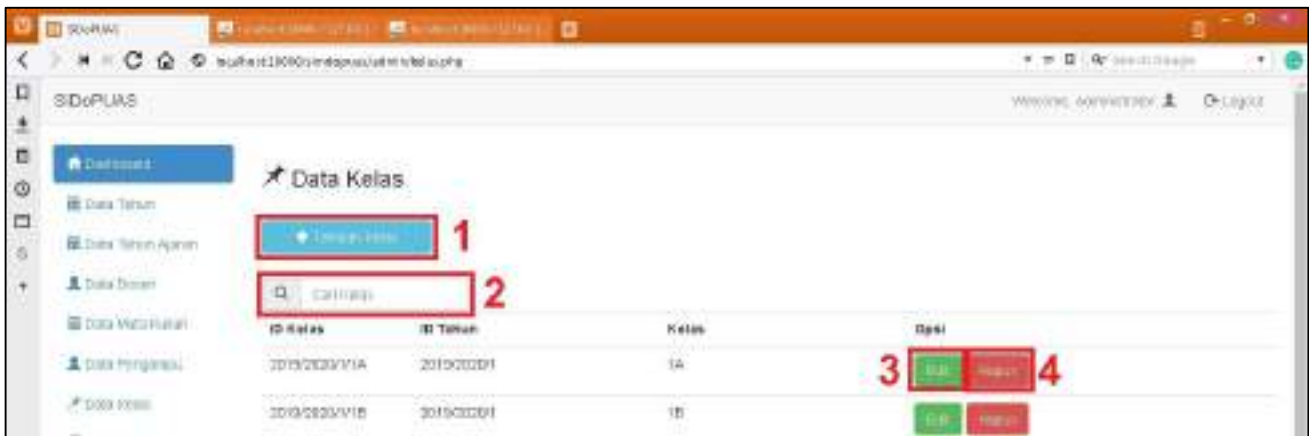
**Gambar 37 Tampilan data kelas**

Komponen yang ada pada halaman data kelas ditunjukkan oleh Gambar 38 dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun yaitu :

1. Tombol **Tambah data**, digunakan untuk menambah data.

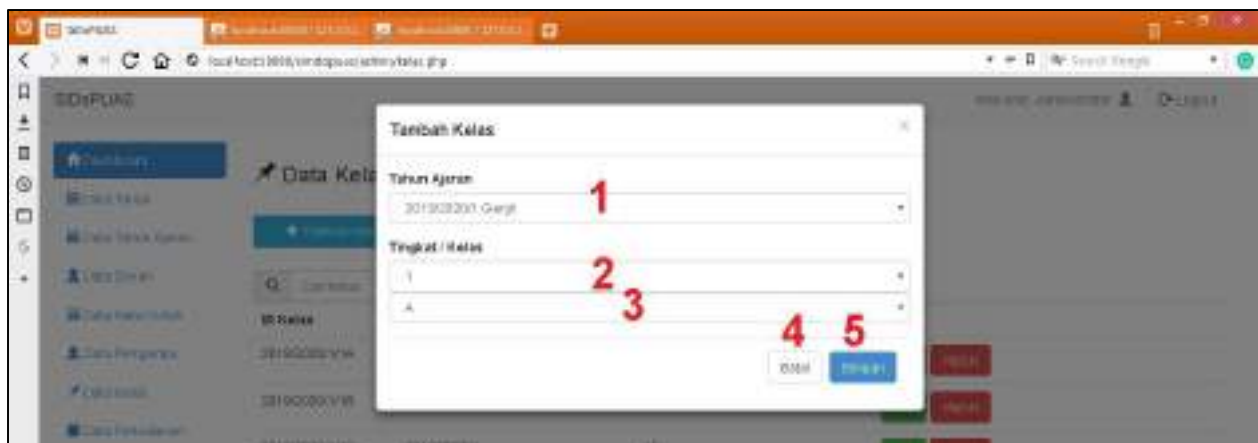


2. Form **Cari**, digunakan untuk melakukan pencarian data.
3. Tombol **Edit**, digunakan untuk mengedit atau memperbarui data.
4. Tombol **Hapus**, digunakan untuk menghapus suatu data.



**Gambar 38** Komponen halaman data kelas

Halaman tambah data kelas ditunjukkan pada Gambar 39. Pengguna dapat menambah data dengan cara memilih tahun ajaran pada *combo box* **Tahun Ajaran** yang ditandai dengan angka 1, kemudian memilih tingkat pada *combo box* **Tingkat** yang ditandai dengan angka 2. Terakhir adalah memilih kelas pada *combo box* **Kelas** yang ditandai dengan angka 3. Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 4 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 5.



**Gambar 39** Halaman tambah data kelas

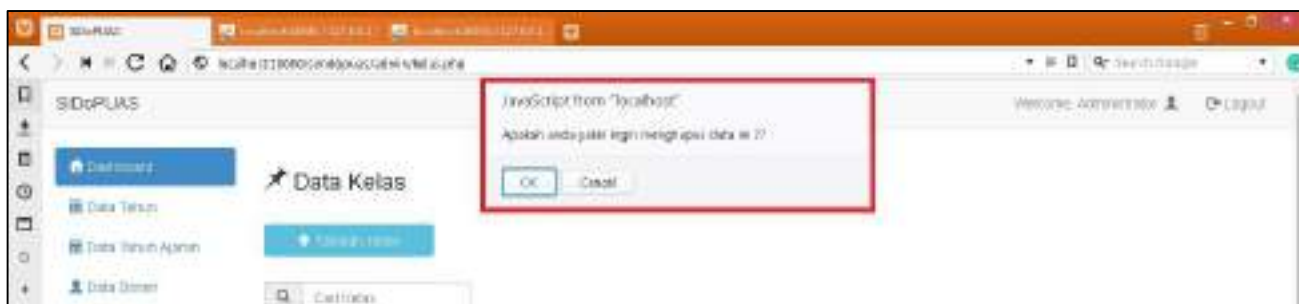
Halaman edit data kelas ditunjukkan pada Gambar 40. Pengguna dapat merubah data dengan cara memilih tahun ajaran pada *combo box* **Tahun Ajaran** yang ditandai dengan angka 1, kemudian memilih tingkat pada *combo box* **Tingkat** yang ditandai dengan angka 2. Terakhir adalah memilih kelas pada *combo box* **Kelas** yang ditandai dengan angka 3. Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 4 untuk membatalkan

penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 5.



Gambar 40 Halaman edit data kelas

Tampilan yang ditunjukkan pada Gambar 41 merupakan tampilan untuk konfirmasi ketika pengguna akan menghapus data. Caranya adalah dengan mengklik **OK** apabila ingin menghapus, atau klik **Cancel** apabila batal menghapus data.



Gambar 41 Konfirmasi hapus data kelas

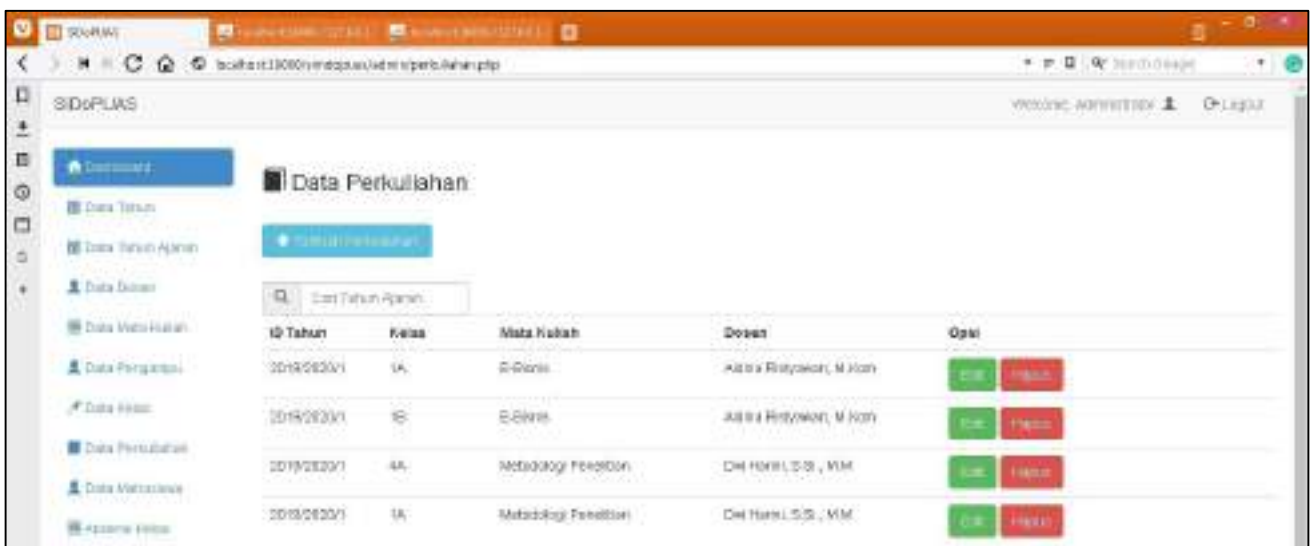
## 9. Halaman Data Perkuliahan

Cara untuk membuka halaman data perkuliahan adalah dengan mengklik Menu **Data Perkuliahan** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama di sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada Gambar 42



**Gambar 42 Menu data perkuliahan**

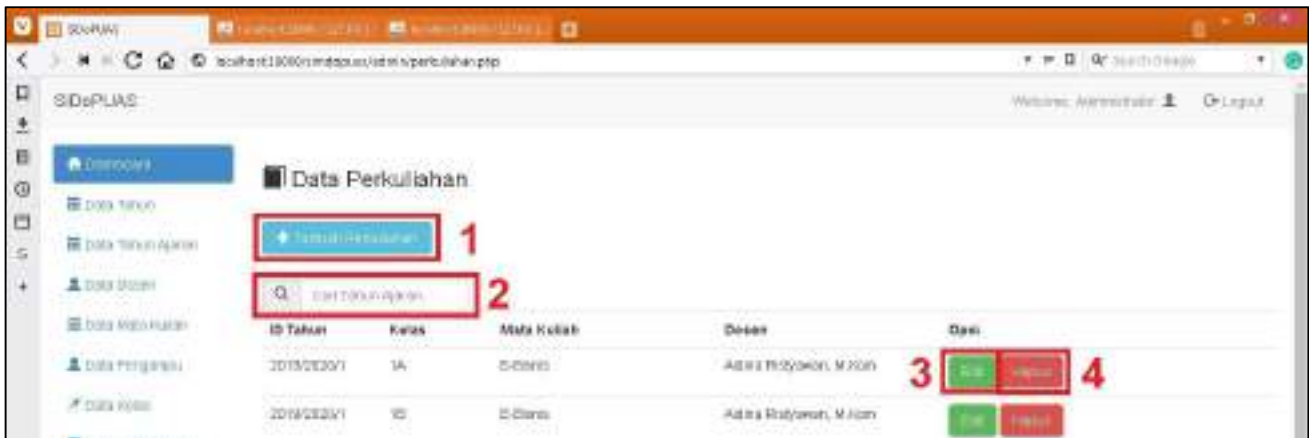
Halaman data perkuliahan digunakan untuk manajemen data perkuliahan. Tampilan dari halaman data perkuliahan ditunjukkan oleh Gambar 43. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan *input* data, cari data, edit atau merubah data dan hapus data.



**Gambar 43 Tampilan data perkuliahan**

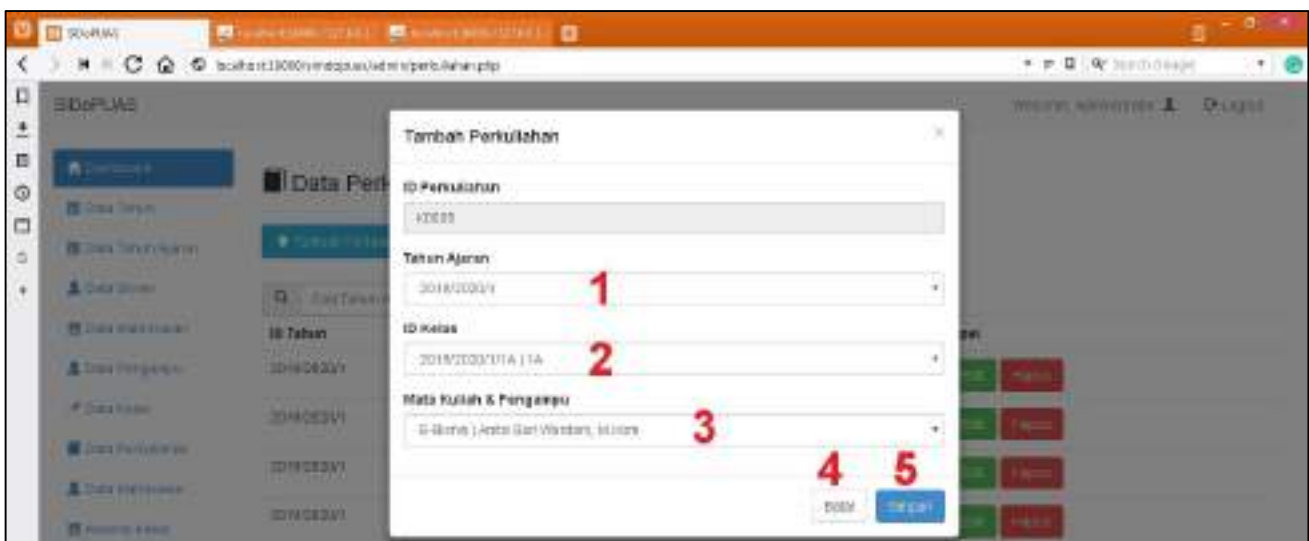
Komponen yang ada pada halaman data perkuliahan ditunjukkan oleh Gambar 44 dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun yaitu :

1. Tombol **Tambah data**, digunakan untuk menambah data.
2. Form **Cari**, digunakan untuk melakukan pencarian data.
3. Tombol **Edit**, digunakan untuk mengedit atau memperbarui data.
4. Tombol **Hapus**, digunakan untuk menghapus suatu data.



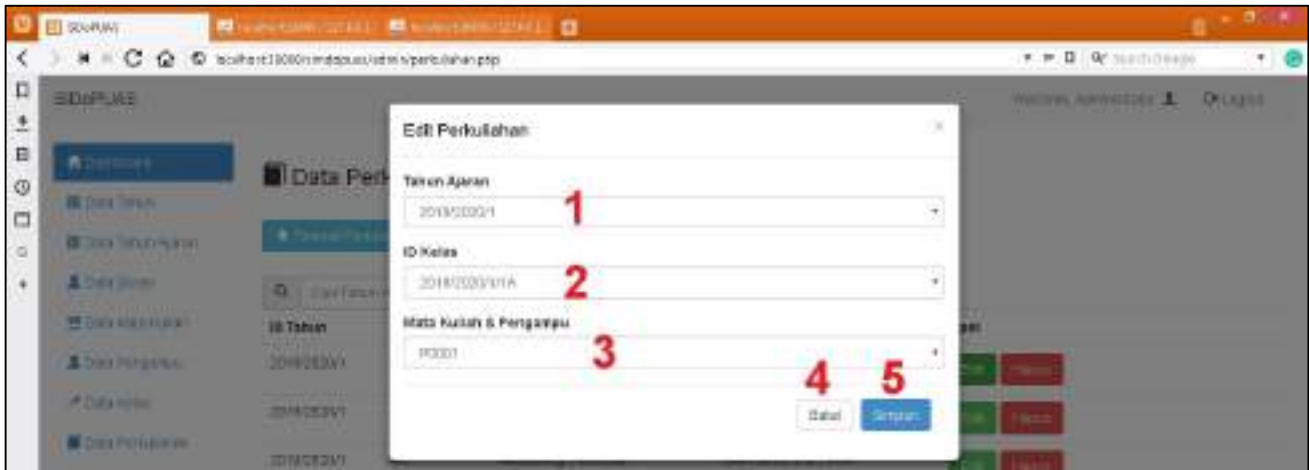
**Gambar 44** Komponen halaman data perkuliahan

Halaman tambah data perkuliahan ditunjukkan pada Gambar 45. Pengguna dapat menambah data dengan cara memilih tahun ajaran pada *combo box* **Tahun Ajaran** yang ditandai dengan angka 1, kemudian memilih kelas pada *combo box* **Kelas** yang ditandai dengan angka 2. Terakhir adalah memilih mata kuliah pada *combo box* **Mata Kuliah & Pengampu** yang ditandai dengan angka 3. Setelah itu dapat mengklik tombol **Batal** yang ditandai dengan angka 4 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol **Simpan** untuk menyimpan data. Letak tombol **Simpan** ditandai dengan angka 5.



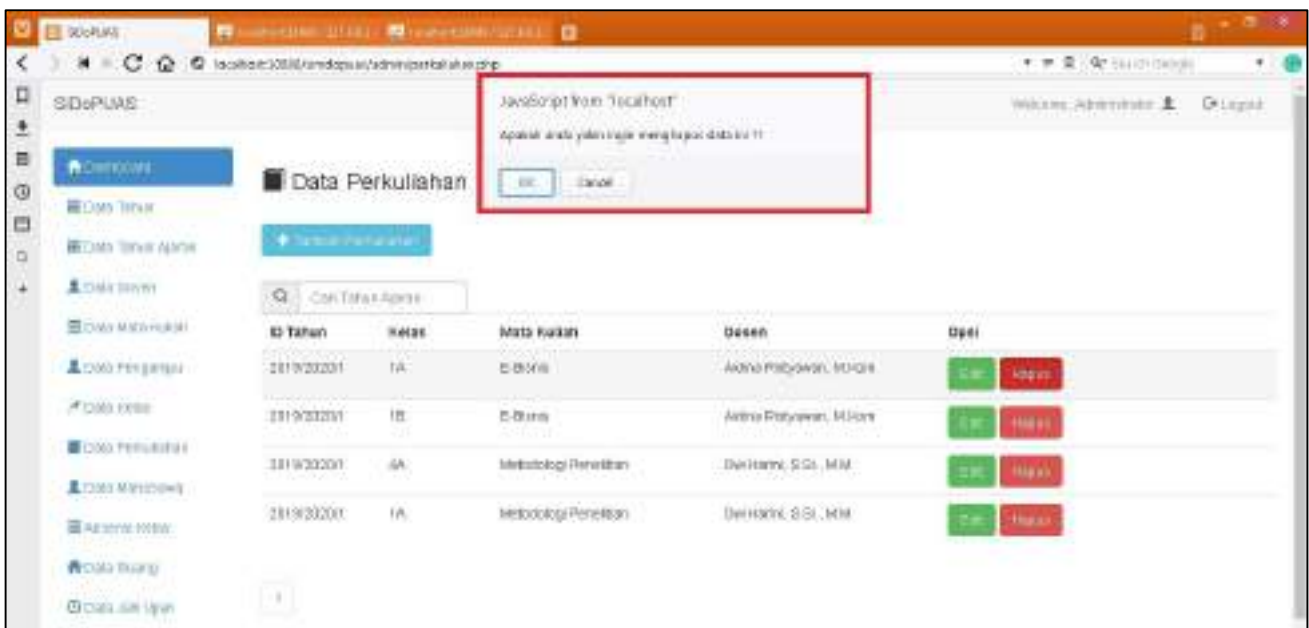
**Gambar 45** Halaman tambah data perkuliahan

Halaman edit data perkuliahan ditunjukkan pada Gambar 45. Pengguna dapat merubah data dengan cara memilih tahun ajaran pada *combo box* **Tahun Ajaran** yang ditandai dengan angka 1, kemudian memilih kelas pada *combo box* **Kelas** yang ditandai dengan angka 2. Terakhir adalah memilih mata kuliah pada *combo box* **Mata Kuliah & Pengampu** yang ditandai dengan angka 3. Setelah itu dapat mengklik tombol **Batal** yang ditandai dengan angka 4 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol **Simpan** untuk menyimpan data. Letak tombol **Simpan** ditandai dengan angka 5.



Gambar 46 Halaman edit data perkuliahan

Tampilan yang ditunjukkan pada Gambar 47 merupakan tampilan untuk konfirmasi ketika pengguna akan menghapus data. Caranya adalah dengan mengklik **OK** apabila ingin menghapus, atau klik **Cancel** apabila batal menghapus data



Gambar 47 Konfirmasi hapus data perkuliahan

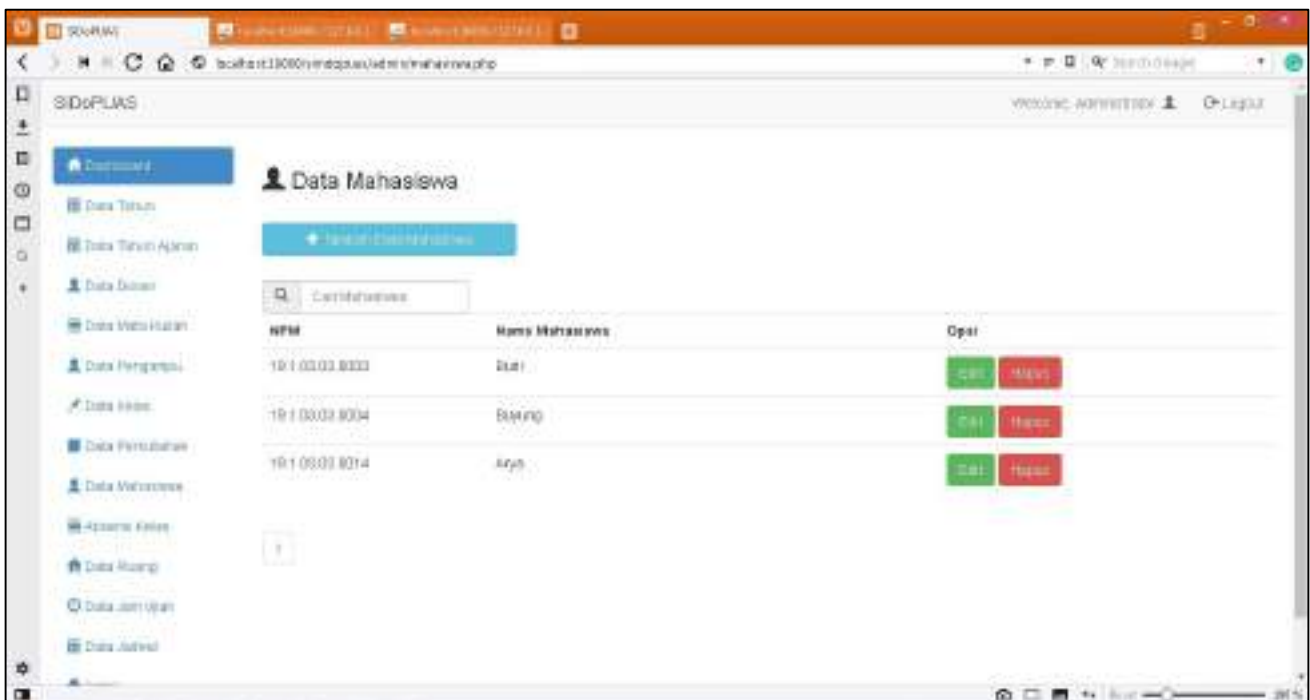
## 10. Halaman Data Mahasiswa

Cara untuk membuka halaman data Mahasiswa adalah dengan mengklik Menu **Data Mahasiswa** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama di sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada Gambar 48.



**Gambar 48 Menu data mahasiswa**

Halaman data mahasiswa digunakan untuk manajemen data mahasiswa. Tampilan dari halaman data mahasiswa ditunjukkan oleh Gambar 49. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan *input* data, cari data, edit atau merubah data dan hapus data.

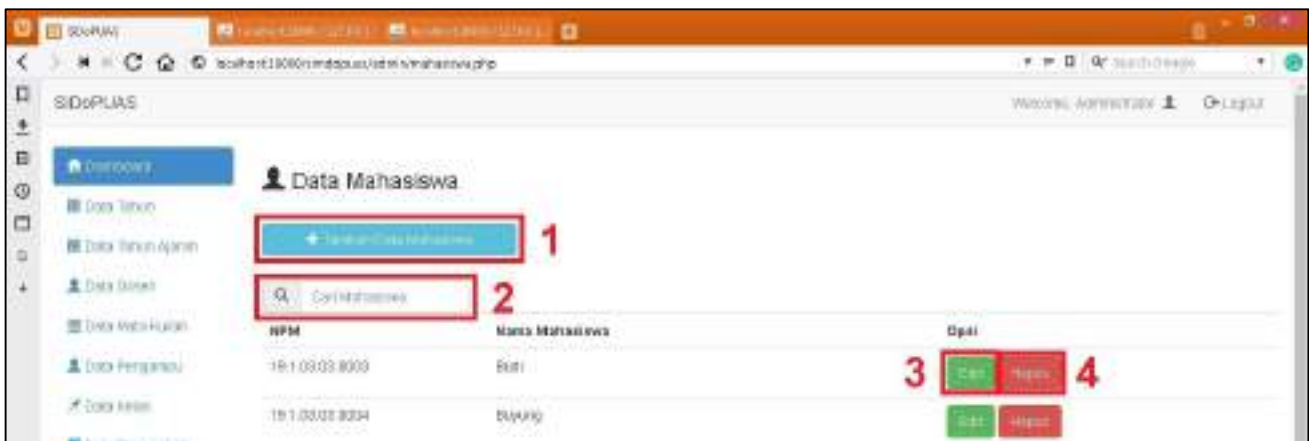


**Gambar 49 Tampilan data mahasiswa**

Komponen yang ada pada halaman data mahasiswa ditunjukkan oleh Gambar 50 dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun yaitu :

1. Tombol **Tambah data**, digunakan untuk menambah data.
2. Form **Cari**, digunakan untuk melakukan pencarian data.
3. Tombol **Edit**, digunakan untuk mengedit atau memperbarui data.

4. Tombol **Hapus**, digunakan untuk menghapus suatu data.



**Gambar 50** Komponen halaman data

Tampilan dari halaman tambah data mahasiswa ditunjukkan pada Gambar 51. Pengguna dapat menambah data dengan cara mengisi NPM mahasiswa pada form **NPM** yang ditandai dengan angka 1, kemudian mengisi nama mahasiswa pada form **Nama** yang ditandai dengan angka 2. Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 3 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 4.



**Gambar 51** Halaman tambah data mahasiswa

Tampilan dari halaman edit data mahasiswa ditunjukkan pada Gambar 51. Pengguna dapat merubah data dengan cara mengisi NPM mahasiswa pada form **NPM** yang ditandai dengan angka 1, kemudian mengisi nama mahasiswa pada form **Nama** yang ditandai dengan angka 2. Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 3 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 4.



**Gambar 52** Halaman edit data mahasiswa

Tampilan yang ditunjukkan pada Gambar 53 merupakan tampilan untuk konfirmasi ketika pengguna akan menghapus data. Caranya adalah dengan mengklik **OK** apabila ingin menghapus, atau klik **Cancel** apabila batal menghapus data.



**Gambar 53** Konfirmasi hapus data mahasiswa



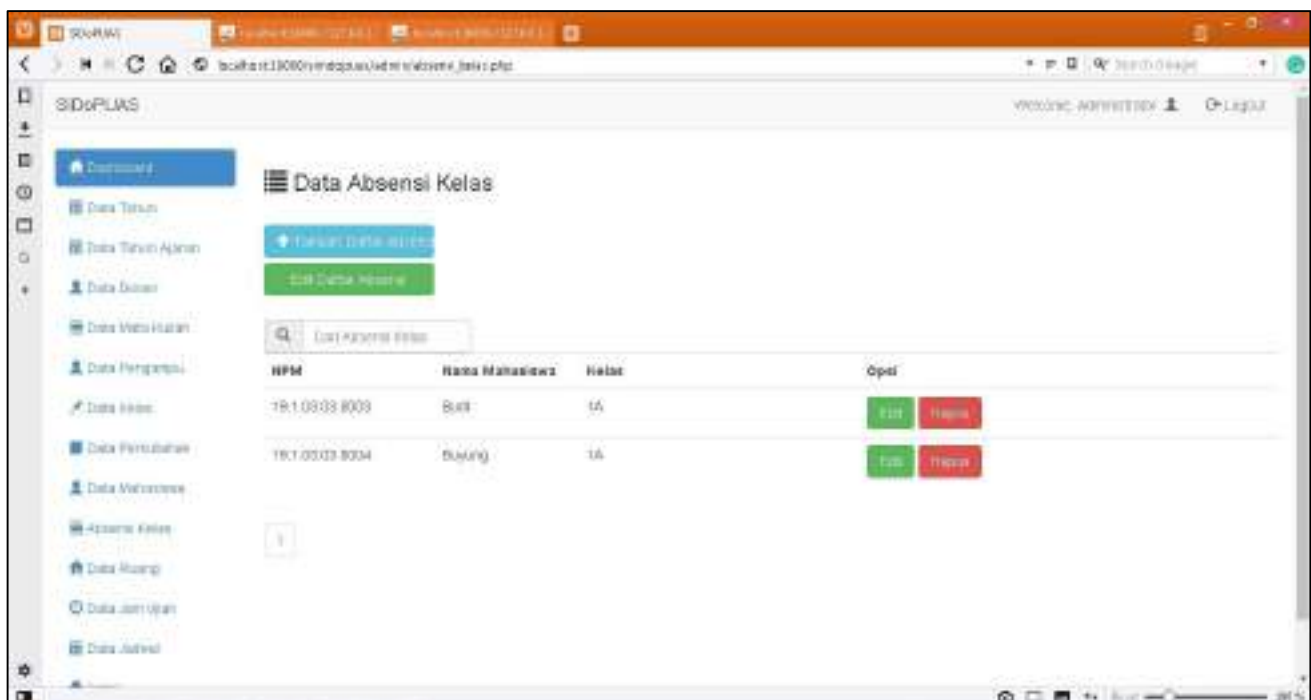
## 11. Halaman Data Absensi

Cara untuk membuka halaman data Absensi adalah dengan mengklik Menu **Data Absensi** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama di sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada



**Gambar 54** Menu data absensi

Halaman data absensi digunakan untuk manajemen data absensi. Tampilan dari halaman data absensi ditunjukkan oleh Gambar 55. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan *input* data, cari data, edit atau merubah data dan hapus data.

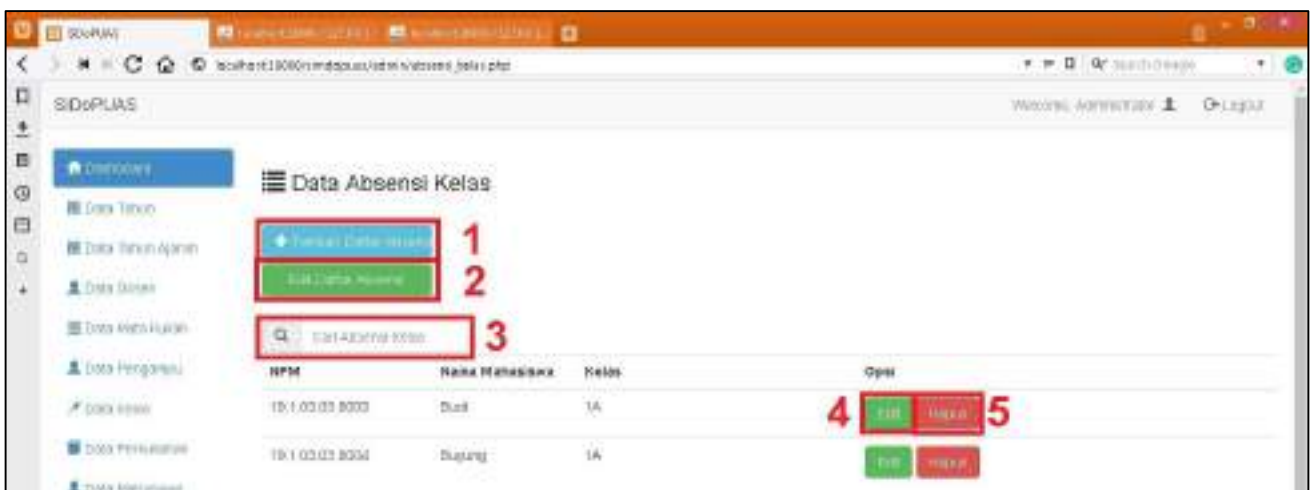


**Gambar 55** Tampilan data absensi kelas

Komponen yang ada pada halaman data absensi kelas ditunjukkan oleh Gambar 56

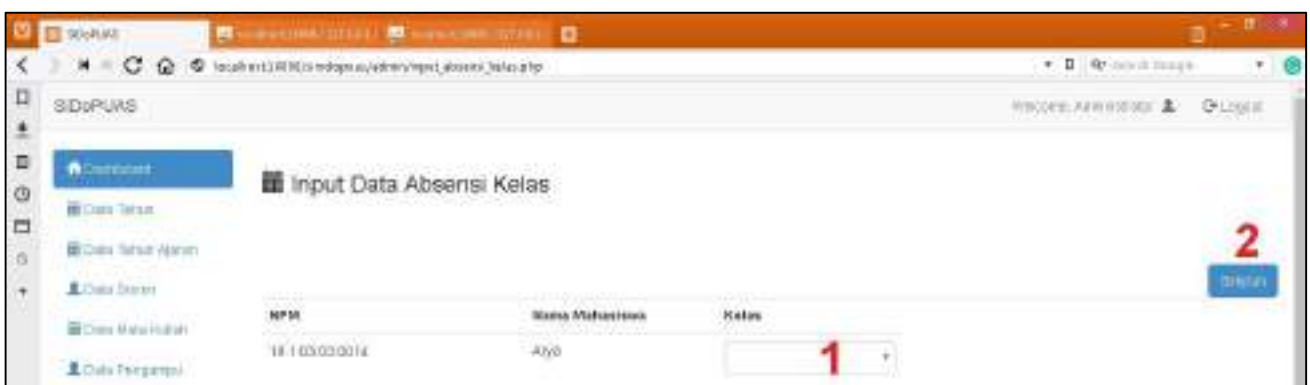
dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun yaitu :

1. Tombol **Tambah daftar**, digunakan untuk menambah data lebih dari 1 sekaligus.
2. Tombol **Edit daftar**, digunakan untuk mengedit atau memperbarui data lebih dari 1 sekaligus.
3. Form **Cari**, digunakan untuk melakukan pencarian data.
4. Tombol **Edit**, digunakan untuk mengedit atau memperbarui data.
5. Tombol **Hapus**, digunakan untuk menghapus suatu data.



**Gambar 56** Komponen halaman data absensi kelas

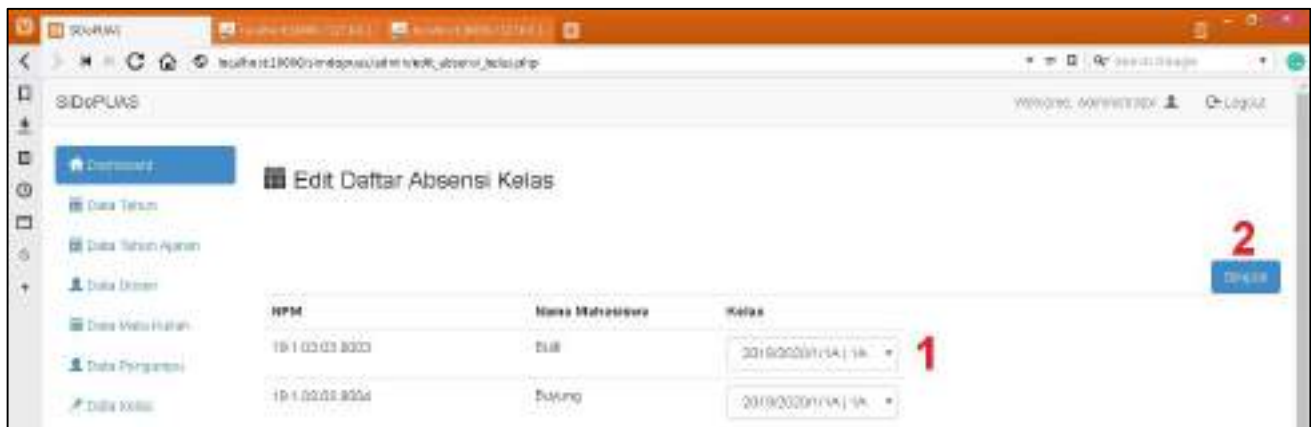
Tampilan dari halaman input data absensi kelas ditunjukkan pada Gambar 57. Pengguna dapat menentukan kelas dari mahasiswa dengan cara memilih kelas pada *combo box* **Kelas** yang ditandai dengan angka 1, Setelah itu dapat mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 2.



**Gambar 57** Halaman tambah data absensi kelas

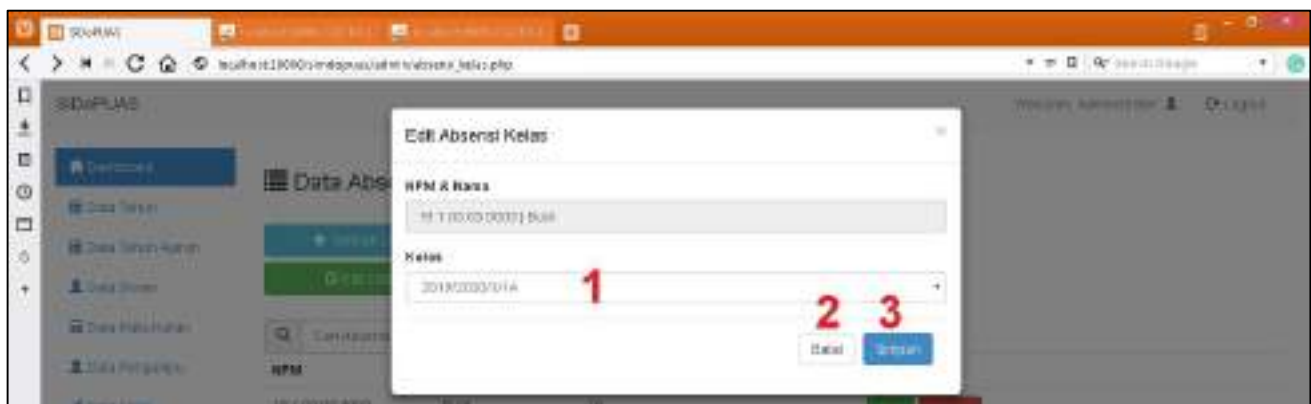
Tampilan dari halaman edit daftar absensi kelas ditunjukkan pada Gambar 58. Pengguna dapat merubah kelas dari beberapa mahasiswa sekaligus dengan cara memilih

kelas pada *combo box* **Kelas** yang ditandai dengan angka 1, Setelah itu dapat mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 2.



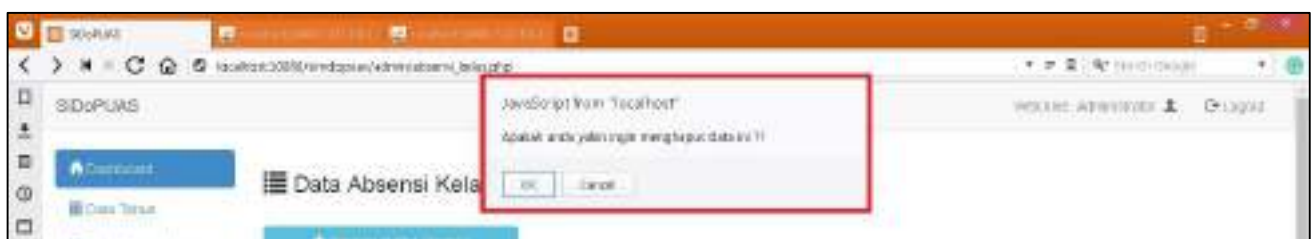
**Gambar 58 Halaman edit daftar absensi kelas**

Tampilan dari halaman edit absensi kelas ditunjukkan pada Gambar 59. Pengguna dapat merubah kelas dari satu mahasiswa dengan cara memilih kelas pada *combo box* **Kelas** yang ditandai dengan angka 1, Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 2 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 3.



**Gambar 59 Halaman edit absensi kelas**

Tampilan yang ditunjukkan pada Gambar 60 merupakan tampilan untuk konfirmasi ketika pengguna akan menghapus data. Caranya adalah dengan mengklik **OK** apabila ingin menghapus, atau klik **Cancel** apabila batal menghapus data.



**Gambar 60 Konfirmasi hapus data absensi kelas**

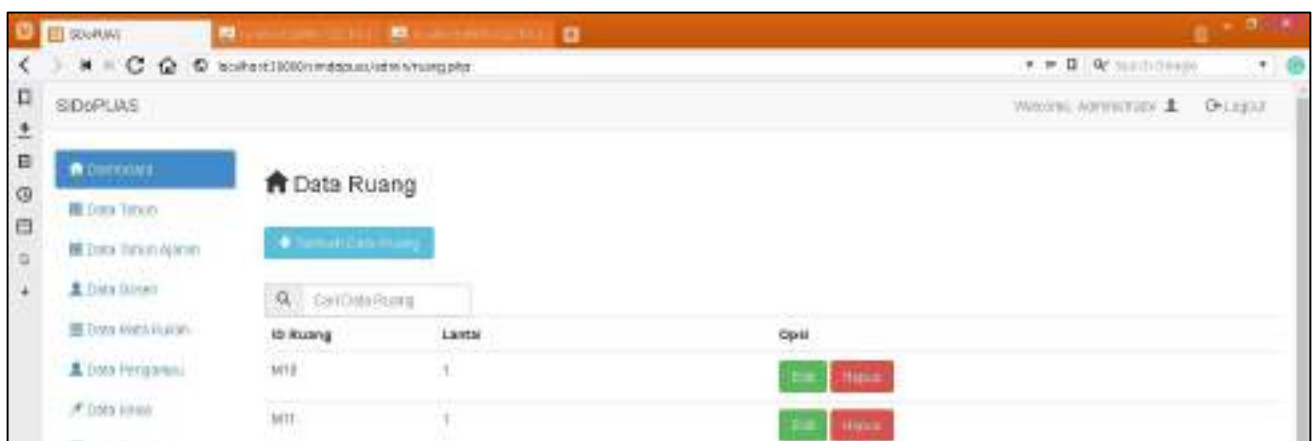
## 12. Halaman Data Ruang

Cara untuk membuka halaman data Ruang adalah dengan mengklik Menu **Data Ruang** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama di sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada Gambar 61.



**Gambar 61 Menu data ruang**

Halaman data ruang digunakan untuk manajemen data ruang. Tampilan dari halaman data ruang ditunjukkan oleh Gambar 49. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan *input* data, cari data, edit atau merubah data dan hapus data.



**Gambar 62 Tampilan data ruang**

Komponen yang ada pada halaman data ruang ditunjukkan oleh Gambar 63 dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun yaitu :

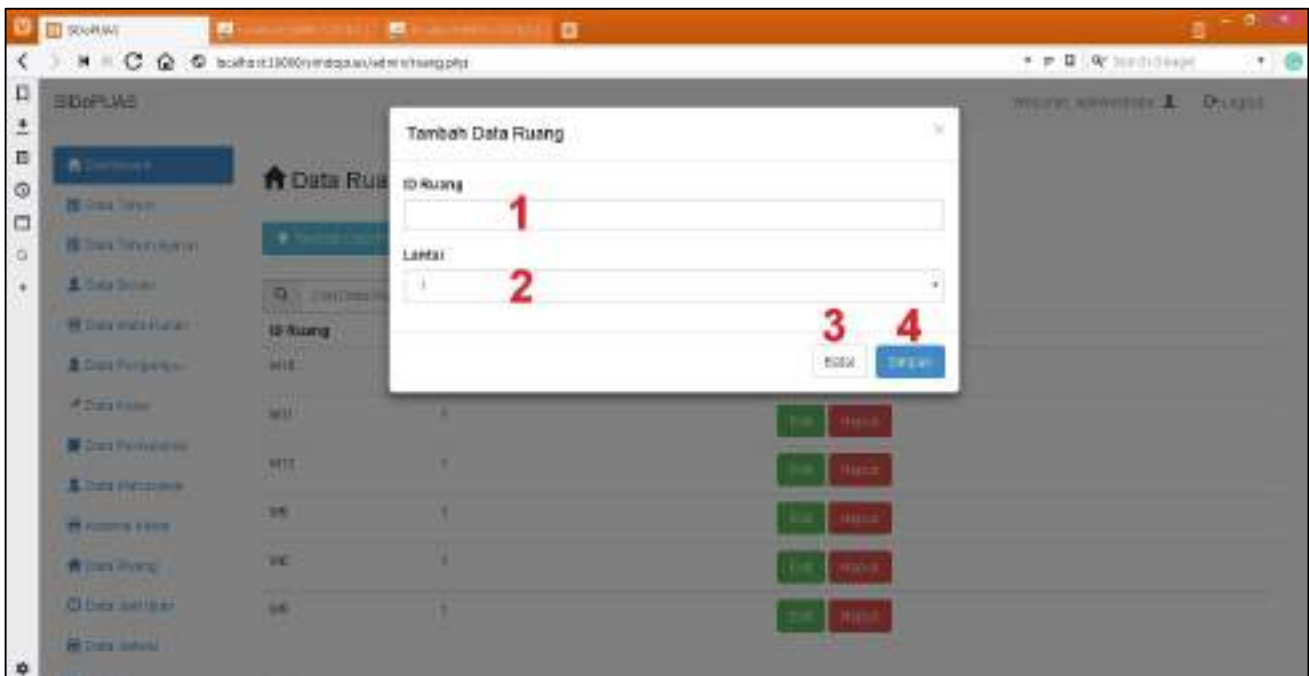
1. Tombol **Tambah data**, digunakan untuk menambah data.
2. Form **Cari**, digunakan untuk melakukan pencarian data.

3. Tombol **Edit**, digunakan untuk mengedit atau memperbarui data.
4. Tombol **Hapus**, digunakan untuk menghapus suatu data.

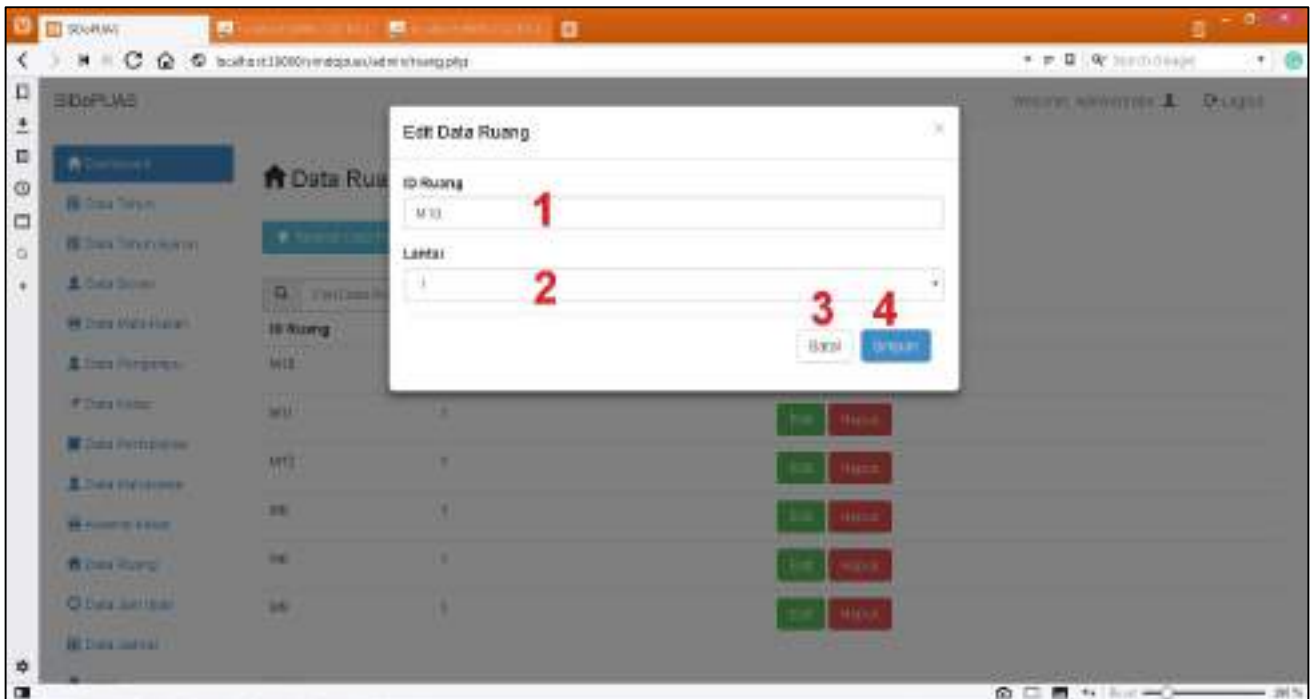


**Gambar 63** Komponen halaman data ruang

Tampilan dari halaman tambah data ruang ditunjukkan pada Gambar 64. Pengguna dapat menambahkan data dengan cara mengisi kode ruang pada form **ID Ruang** yang ditandai dengan angka 1, kemudian memilih lantai dimana ruang tersebut berada pada *combo box* **Lantai** yang ditandai dengan angka 2. Setelah itu dapat mengklik tombol **Batal** yang ditandai dengan angka 3 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol **Simpan** untuk menyimpan data. Letak tombol **Simpan** ditandai dengan angka 4.

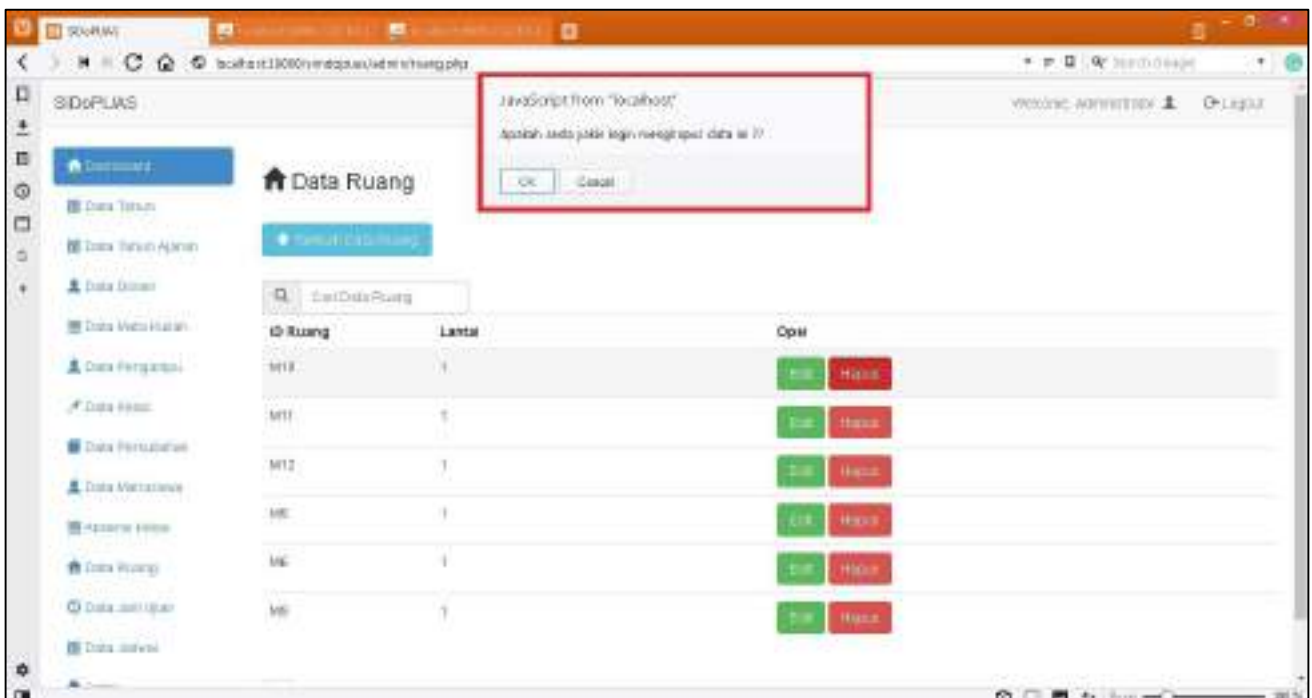


**Gambar 64** Halaman tambah data ruang



**Gambar 65 Halaman edit data ruang**

Tampilan yang ditunjukkan pada Gambar 66 merupakan tampilan untuk konfirmasi ketika pengguna akan menghapus data. Caranya adalah dengan mengklik **OK** apabila ingin menghapus, atau klik **Cancel** apabila batal menghapus data.



**Gambar 66 Konfirmasi hapus data ruang**

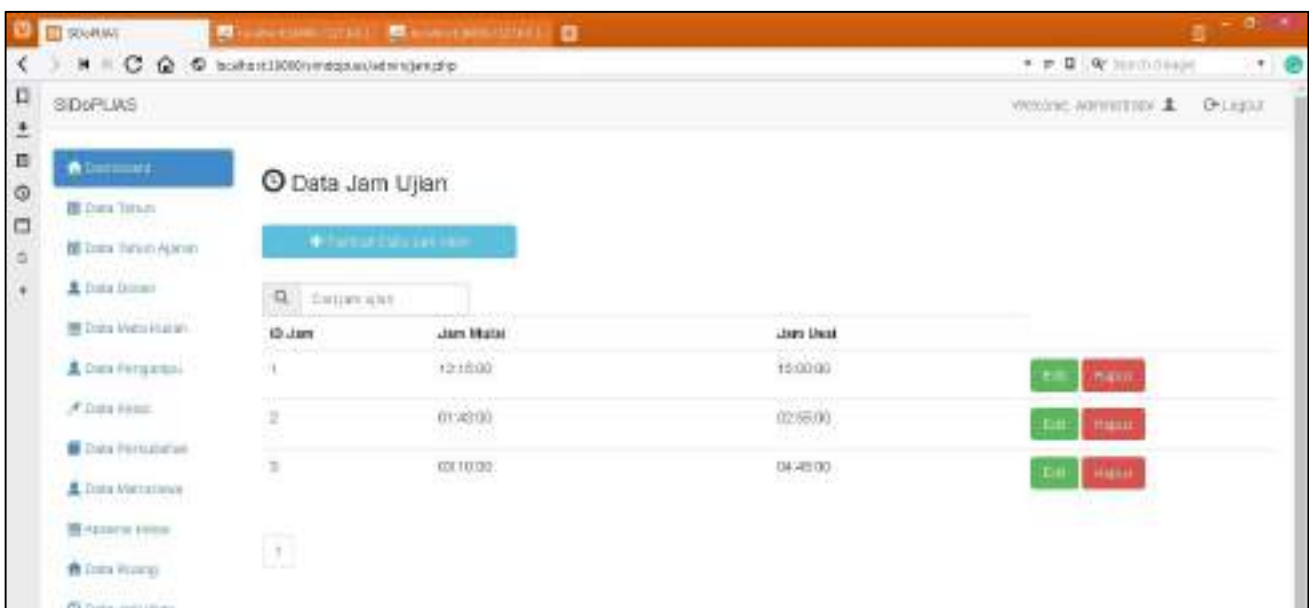
### 13. Halaman Data Jam Ujian

Cara untuk membuka halaman data jam ujian adalah dengan mengklik Menu **Data Jam Ujian** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama di sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada



Gambar 67 Menu data jam ujian

Halaman data jam ujian digunakan untuk manajemen data jam ujian. Tampilan dari halaman data jam ujian ditunjukkan oleh Gambar 68. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan *input* data, cari data, edit atau merubah data dan hapus data.



Gambar 68 Tampilan data jam ujian

Komponen yang ada pada halaman data ruang ditunjukkan oleh Gambar 69 dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun

yaitu :

1. Tombol **Tambah data**, digunakan untuk menambah data.
2. Form **Cari**, digunakan untuk melakukan pencarian data.
3. Tombol **Edit**, digunakan untuk mengedit atau memperbarui data.
4. Tombol **Hapus**, digunakan untuk menghapus suatu data.



**Gambar 69** Komponen halaman data jam ujian

Tampilan dari halaman tambah data jam ujian ditunjukkan pada Gambar 70. Pengguna dapat menambahkan data dengan cara mengisikan jam ujian pada form **Jam Ke-** yang ditandai dengan angka 1, kemudian mengisikan jam mulai pada form **Jam Mulai** yang ditandai dengan angka 2. Terakhir adalah mengisikan jam usai pada form **Jam Usai** yang ditandai dengan angka 3, Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 4 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 5.



**Gambar 70** Halaman tambah data jam ujian

Tampilan dari halaman edit data jam ujian ditunjukkan pada Gambar 71. Pengguna dapat merubah data dengan cara mengisikan jam mulai pada form **Jam Mulai** yang ditandai

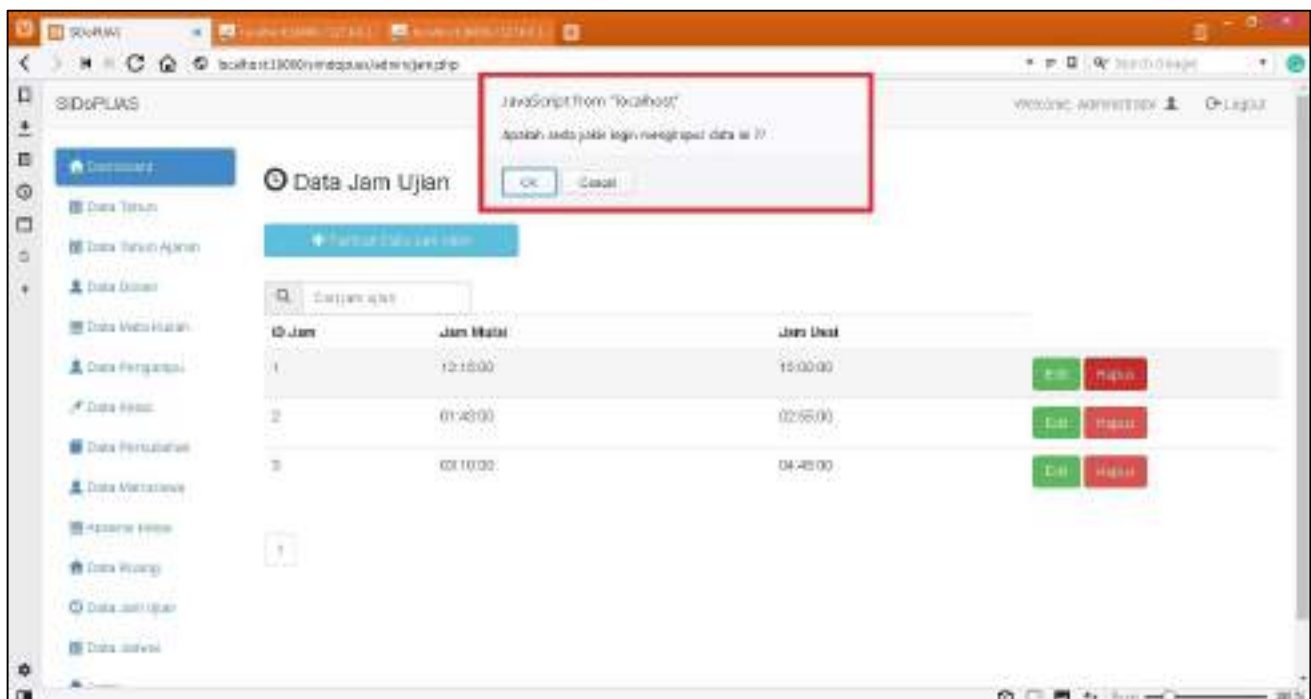


dengan angka 1. Selanjutnya adalah mengisi jam usai pada form **Jam Usai** yang ditandai dengan angka 2, Setelah itu dapat mengklik tombol Batal yang ditandai dengan angka 3 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 4.



**Gambar 71 Halaman edit data jam ujian**

Tampilan yang ditunjukkan pada Gambar 72 merupakan tampilan untuk konfirmasi ketika pengguna akan menghapus data. Caranya adalah dengan mengklik **OK** apabila ingin menghapus, atau klik **Cancel** apabila batal menghapus data.



**Gambar 72 Konfirmasi hapus data jam ujian**

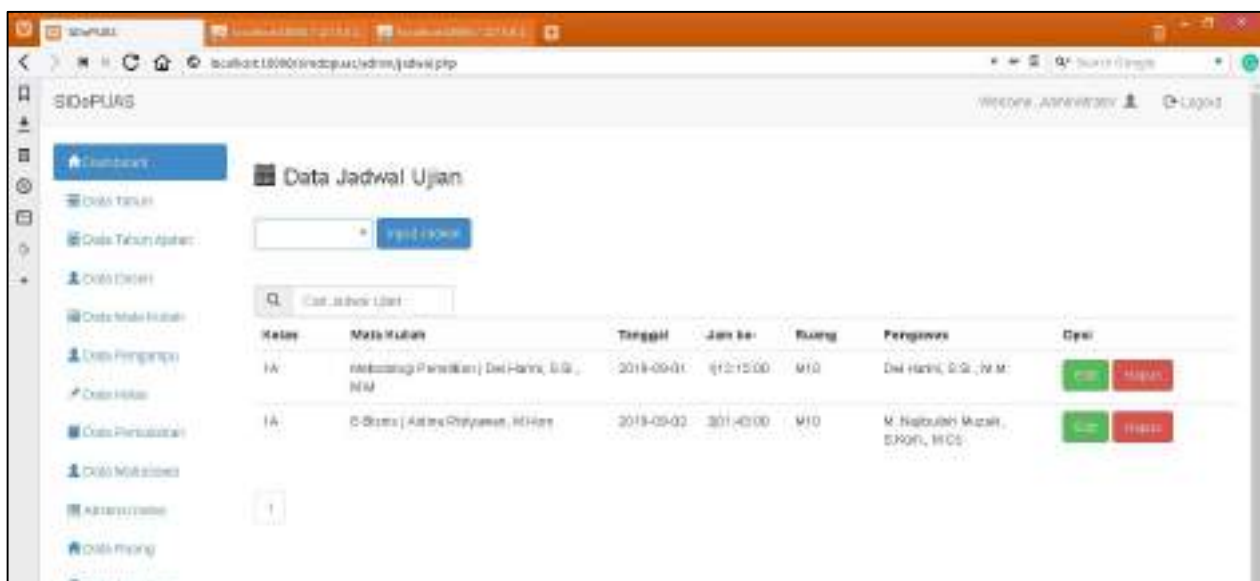
## 14. Halaman Data Jadwal

Cara untuk membuka halaman data jadwal adalah dengan mengklik Menu **Data Jadwal** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama di sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada



Gambar 73 Menu data jadwal

Halaman data jadwal digunakan untuk manajemen data jadwal. Tampilan dari halaman data jadwal ditunjukkan oleh Gambar 74. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan *input* data, cari data, edit atau merubah data dan hapus data.

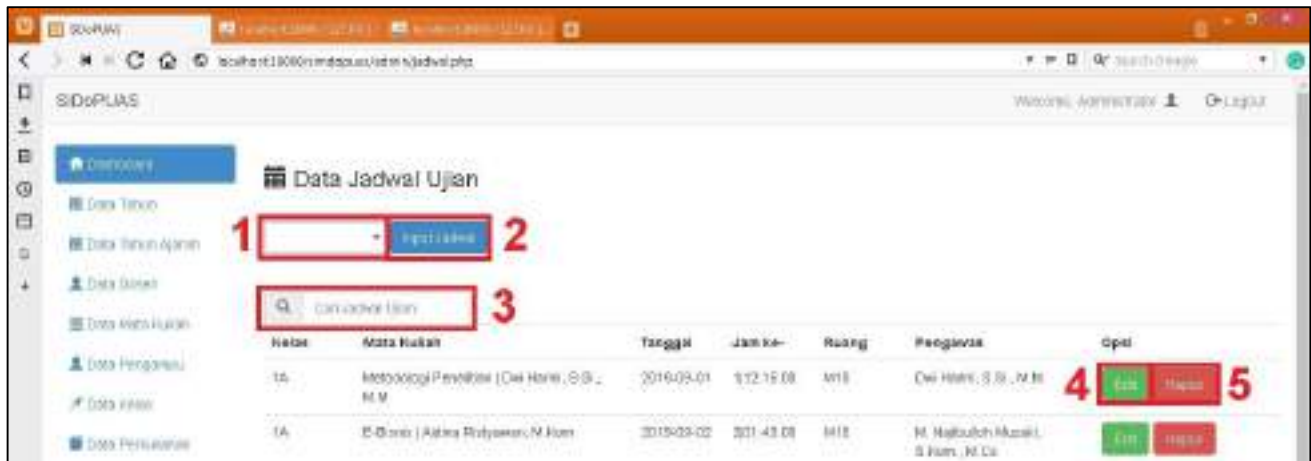


Gambar 74 Tampilan data jadwal ujian

Komponen yang ada pada halaman data ruang ditunjukkan oleh Gambar 75 dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun

yaitu :

1. Tombol **Tambah data**, digunakan untuk menambah data.
2. Form **Cari**, digunakan untuk melakukan pencarian data.
3. Tombol **Edit**, digunakan untuk mengedit atau memperbarui data.
4. Tombol **Hapus**, digunakan untuk menghapus suatu data.



**Gambar 75** Komponen halaman data jadwal ujian

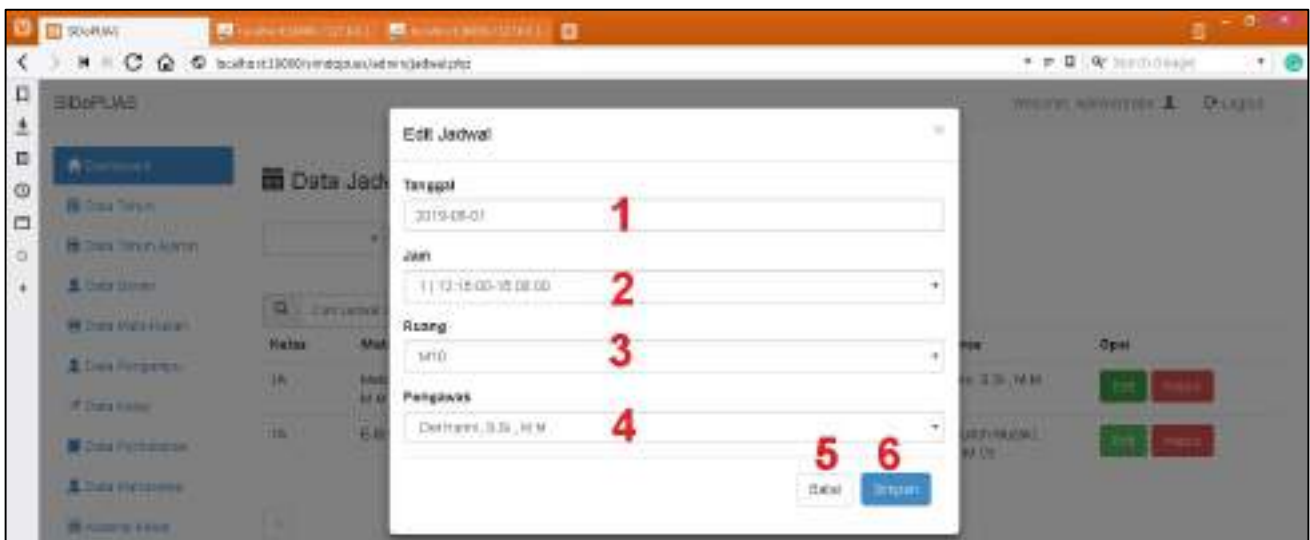
Tampilan dari halaman tambah data jadwal ujian ditunjukkan pada Gambar 76. Pengguna dapat menambahkan data dengan cara memilih tanggal ujian pada form **Tanggal** yang ditandai dengan angka 1. Langkah selanjutnya adalah memilih jam ujian pada *combo box* **Jam** yang ditandai dengan angka 2. Langkah berikutnya yaitu memilih ruang ujian pada *combo box* **Ruang** yang ditandai dengan angka 3. Terakhir adalah memilih pengawas pada *combo box* **Pengawas** yang ditandai dengan angka 4, Setelah itu dapat mengklik tombol Kembali yang ditandai dengan angka 6 untuk membatalkan penyimpanan dan kembali pada halaman data jadwal atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 5.



**Gambar 76** Halaman tambah data jadwal ujian

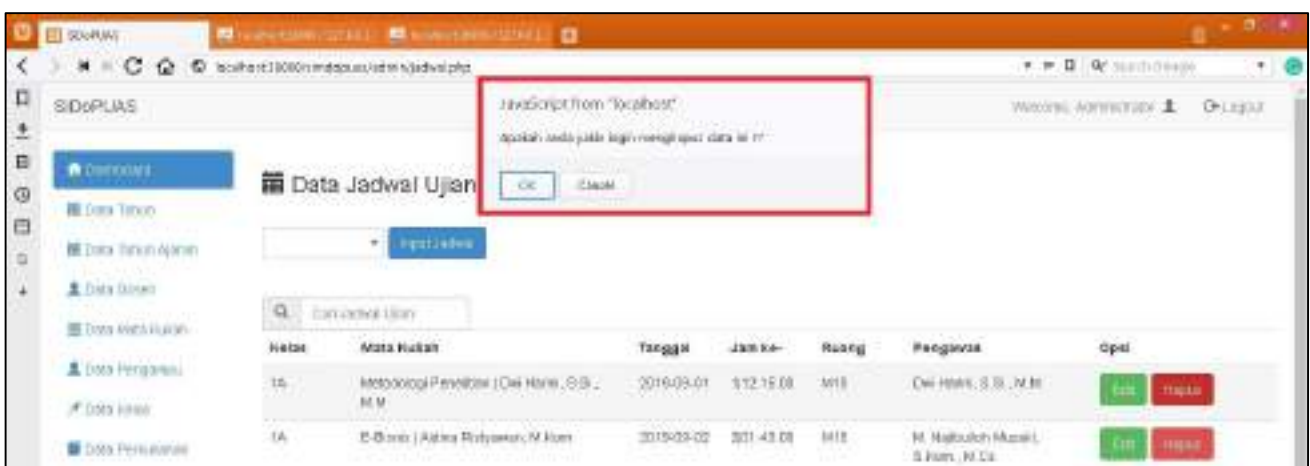
Tampilan dari halaman edit data jadwal ujian ditunjukkan pada Gambar 76. Pengguna dapat merubah data dengan cara memilih tanggal ujian pada form **Tanggal** yang

ditandai dengan angka 1. Langkah selanjutnya adalah memilih jam ujian pada *combo box* **Jam** yang ditandai dengan angka 2. Langkah berikutnya yaitu memilih ruang ujian pada *combo box* **Ruang** yang ditandai dengan angka 3. Terakhir adalah memilih pengawas pada *combo box* **Pengawas** yang ditandai dengan angka 4, Setelah itu dapat mengklik tombol Kembali yang ditandai dengan angka 5 untuk membatalkan penyimpanan atau mengklik tombol Simpan untuk menyimpan data. Letak tombol Simpan ditandai dengan angka 6.



**Gambar 77** Halaman edit data jadwal

Tampilan yang ditunjukkan pada Gambar 78 merupakan tampilan untuk konfirmasi ketika pengguna akan menghapus data. Caranya adalah dengan mengklik **OK** apabila ingin menghapus, atau klik **Cancel** apabila batal menghapus data.



**Gambar 78** Konfirmasi hapus data jadwal

## 15. Halaman Cetak

Cara untuk membuka halaman cetak adalah dengan mengklik Menu **Cetak** yang berada pada salah satu dari deretan menu utama di sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada Gambar 79.



**Gambar 79** Menu cetak

Halaman cetak digunakan untuk mencetak jadwal ujian, berita acara ujian dan daftar hadir mahasiswa peserta ujian. Tampilan dari halaman cetak ditunjukkan oleh Gambar 80. Pada halaman tersebut terdapat beberapa komponen yang memungkinkan pengguna dapat melakukan proses mencetak jadwal ujian, berita acara ujian dan daftar hadir.



**Gambar 80** Tampilan halaman cetak

Komponen yang ada pada halaman data ruang ditunjukkan oleh Gambar 63 dengan simbol angka didalamnya untuk menjelaskan komponen yang ada pada halaman data tahun yaitu :

1. *Combo box* **tahun ajaran** untuk menentukan pencetakan jadwal sesuai tahun

- ajaran
2. Tombol **Cetak jadwal** untuk mencetak jadwal
  3. *Combo box tahun ajaran* untuk menentukan pencetakan berita acara sesuai tahun ajaran
  4. Tombol **Cetak Berita acara** untuk mencetak berita acara ujian
  5. *Combo box tahun ajaran* untuk menentukan pencetakan daftar hadir sesuai tahun ajaran
  6. Tombol **Cetak Daftar Hadir** untuk mencetak daftar hadir peserta ujian



**Gambar 81 Komponen halaman cetak**

Pada Gambar 82 menunjukkan hasil tampilan untuk lembar jadwal ujian. pengguna dapat menyimpan halaman tersebut dalam bentuk file berekstensi **.pdf** atau pengguna dapat juga langsung mencetak halaman tersebut melalui menu **print** yang terletak di pojok kanan atas.



**Gambar 82 Tampilan hasil cetak jadwal**

Pada Gambar 83 menunjukkan hasil tampilan untuk lembar berita acara. pengguna dapat menyimpan halaman tersebut dalam bentuk file berekstensi **.pdf** atau pengguna dapat juga langsung mencetak halaman tersebut melalui menu **print** yang terletak di pojok kanan atas.



**Gambar 83 Tampilan hasil cetak berita acara**

Pada Gambar 84 menunjukkan hasil tampilan untuk lembar daftar hadir mahasiswa peserta ujian. pengguna dapat menyimpan halaman tersebut dalam bentuk file berekstensi **.pdf** atau pengguna dapat juga langsung mencetak halaman tersebut melalui menu **print** yang terletak di pojok kanan atas.



**Gambar 84 Tampilan hasil cetak daftar hadir**

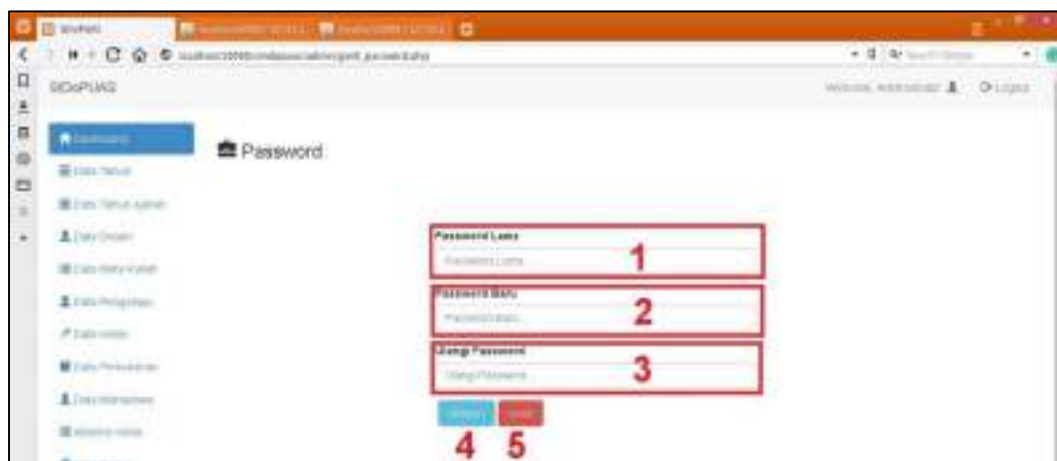
## 16. Halaman Data User

Cara untuk membuka halaman data user adalah dengan mengklik Menu Data User yang berada pada salah satu dari deretan menu utama di sebelah kiri halaman, seperti ditunjukkan pada Gambar 85.



Gambar 85 Menu data user

Pada menu data user yang ditunjukkan pada Gambar 86 pengguna dapat merubah *password* dengan cara memasukkan *password* sebelumnya pada form input **Password Lama** yang ditandai dengan nomor 1, kemudian pengguna dapat memasukkan *password* baru pada form input **Password Baru** dan form input **Ulangi Password** yang ditandai dengan nomor 2 dan 3. Klik tombol **Simpan** untuk menyimpan *password* dan tombol **Reset** untuk mengosongkan form input. Tombol tersebut secara berurutan ditunjukkan oleh nomor 4 dan 5.



Gambar 86 Komponen halaman data user



## LAMPIRAN

```
<!DOCTYPE html>
<?php
error_reporting(0);
?>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri</title>
    <link rel="stylesheet" href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:400,100,300,500">
    <link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="assets/font-awesome/css/font-awesome.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/form-elements.css">
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
  </head>
  <body>
    <!-- Top content -->
    <div class="top-content">
      <div class="inner-bg">
        <div class="container">
          <div class="row">
            <div class="col-sm-6 col-sm-offset-3 ">
              <div class="form-box">
                <div class="form-top">
                  <div class="form-top-left">
                    <h3> Login <strong>SIDoPUAS</strong></h3>
                    <p> Masukkan username dan password</p>
                  </div>
                  <div class="form-top-right">
                    <i class="fa fa-key"></i>
                  </div>
                  <div class="form-bottom">
                    <form role="form" action="login_act.php?op=in" method="post" class="login-form">
                      <div class="form-group">
                        <label class="sr-only" for="form-username">Username</label>
                        <input type="text" name="username" placeholder="Username" class="form-username form-control"
id="form-username">
                      </div>
                      <div class="form-group">
                        <label class="sr-only" for="form-password">Password</label>
                        <input type="password" name="password" placeholder="Password" class="form-password form-control" id="form-password">
                      </div>
                      <button type="submit" class="btn">sign in</button>
                    <?php
                        if(isset($_GET['pesan'])){
                            if($_GET['pesan'] == "gagal"){
                                echo "Login tidak berhasil, Username dan Password tidak sesuai !";
                            }
                        }
                    ?>
                    </form>
                  </div></div></div></div></div></div></div>
                <!-- Footer -->
                <footer>
                  <div class="container">
                    <div class="row">
                      <div class="col-sm-8 col-sm-offset-2">
                        <p>Program Studi Sistem Informasi | Universitas Nusantara PGRI Kediri
<strong>2019</strong></p>
                      </div>
                    </div>
                  </div>
                </footer>
                <?php include 'admin/config.php'; ?>
                <script src="assets/js/jquery-1.11.1.min.js"></script>
                <script src="assets/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
                <script src="assets/js/jquery.backstretch.min.js"></script>
                <script src="assets/js/scripts.js"></script>
              </body>
            </html>
```

```

<?php include "header.php"; ?>
<?php include "cekID.php"; ?>
<h3><span class="glyphicon glyphicon-calendar"></span> Data Tahun </h3>
</br>
<!--menghitung otomatis pada form update-->
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function(){
        $("#tahun_awal").keyup(function(){
            var tahun_awal = parseInt($("#tahun_awal").val());
            var tahun_akhir = tahun_awal + 1;
            $("#tahun_akhir").val(tahun_akhir);
            var id_ta = tahun_awal+"/"+tahun_akhir;
            $("#id_ta").val(id_ta);
        });
    });
</script>
<!--menghitung otomatis pada form insert-->
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function(){
        $("#tahun_awal1").keyup(function(){
            var tahun_awal = parseInt($("#tahun_awal1").val());
            var tahun_akhir = tahun_awal + 1;
            $("#tahun_akhir1").val(tahun_akhir);
            var id_ta = tahun_awal+"/"+tahun_akhir;
            $("#id_ta1").val(id_ta);
        });
    });
</script>

<button style="margin-bottom:20px" data-toggle="modal" data-target="#myModal" class="btn btn-info col-md-2"><span class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah Data Tahun</button>
<br/>
<br/>
<br/>

<form action="cari/cari_tahun.php" method="get" role="form" class="form-inline">
    <div class="input-group">
        <a><span class="input-group-addon form-control" id="basic-addon1"><span class="glyphicon glyphicon-search"></span></span></a>
        <input type="text" class="form-group form-control col-md-2" placeholder="Cari Tahun" aria-describedby="basic-addon1" name="cari"></a>
    </div>
</form>

<?php
    $per_hal = 10;
    $jumlah_record=mysql_query("SELECT COUNT(*) from tahun");
    $jum=mysql_result($jumlah_record, 0);
    $halaman=ceil($jum / $per_hal);
    $page = (isset($_GET['page'])) ? (int)$_GET['page'] : 1;
    $start = ($page - 1) * $per_hal;
?>
<table class="table table-hover">
    <tr>
        <th class="col-md-2">ID Tahun</th>
        <th class="col-md-4">Tahun Awal</th>
        <th class="col-md-4">Tahun Akhir</th>
        <th class="col-md-3">Opsih</th>
    </tr>
    <tr>

<?php
    if(isset($_GET['cari'])){
        $cari=mysql_real_escape_string($_GET['cari']);
        $tahun=mysql_query("select * from tahun where id_ta like '%$cari%'");
        $jumlah_record=mysql_query("SELECT COUNT(*) from tahun where id_ta like '%$cari%'");
        $jum=mysql_result($jumlah_record, 0);
        $halaman=ceil($jum / $per_hal);
        $page = (isset($_GET['page'])) ? (int)$_GET['page'] : 1;
        $start = ($page - 1) * $per_hal;

    }else{
        $tahun=mysql_query("select * from tahun limit $start, $per_hal");
    }
while($k = mysql_fetch_array($tahun)){
    ?>
        <td><?php echo $k['id_ta'] ?></td>
        <td><?php echo $k['tahun_awal'] ?></td>
        <td><?php echo $k['tahun_akhir'] ?></td>
        <td>

```

```

        <a href="" type="button" class="btn btn-success btn-md" data-toggle="modal" data-
target="#editModal<?php echo $k['tahun_awal']; ?>">Edit</a>
        <a onclick="if(confirm('Apakah anda yakin ingin menghapus data ini
??')){href='hapus/hapus_tahun.php?id=<?php echo $k['id_ta']; ?>' }" class="btn btn-danger">Hapus</a>
    </td>
</tr>
<div id="editModal<?php echo $k['tahun_awal']; ?>" class="modal fade" role="dialog">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
hidden="true">&times;</button>
                <h4 class="modal-title">Edit Data Tahun</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <form name="upTahun" role="form" action="update/update_tahun.php"
method="post">
                    <?php
                        $id = $k['id_ta'];
                        $query_edit = mysql_query("SELECT * FROM tahun WHERE
id_ta='$id'");
                        while ($row = mysql_fetch_array($query_edit)) {
                            <?php
                                <div class="form-group">
                                    <label>ID Tahun lama</label>
                                    <input name="id_ta_lama" id="id_ta_lama" type="text"
class="form-control" value="<?php echo $row['id_ta']; ?>" readonly="readonly">
                                </div>
                                <div class="form-group">
                                    <label>Tahun Awal</label>
                                    <input name="tahun_awal" id="tahun_awal" type="text"
class="form-control" value="<?php echo $row['tahun_awal']; ?>" required="required">
                                </div>
                                <?php
                                    }
                            <?>
                                <div class="modal-footer">
                                    <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Batal</button>
                                    <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan">
                                </div>
                            </form>
                        </div>
                    </div>
                <?php
            }
        <?>
    </div>
</table>
<ul class="pagination">
    <?php
        for($x=1;$x<=$halaman;$x++){
            <?>
            <li><a href="?page=<?php echo $x ?>"><?php echo $x ?></a></li>
        }
    <?>
</ul>
<!-- modal input -->
<div id="myModal" class="modal fade">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
hidden="true">&times;</button>
                <h4 class="modal-title">Tambah Data Tahun</h4>
            </div>
            <form action="insert/insert_tahun.php" name="inTahun" method="post">
                <div class="modal-body">
                    <div class="form-group">
                        <label>ID Tahun</label>
                        <input name="id_ta" id="id_ta1" class="form-group form-control col-md-
1" type="text" class="form-control" required="required" readonly="readonly">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label>Tahun Awal</label>
                        <input name="tahun_awal" id="tahun_awal1" class="form-group form-

```

```

        <input name="tahun_awal" id="tahun_awal1" class="form-group form-
control col-md-1" type="text" class="form-control" required="required">
    </div>
        <div class="form-group">
            <label>Tahun Akhir</label>
            <input name="tahun_akhir" id="tahun_akhir1" class="form-group form-
control col-md-1" type="text" class="form-control" required="required" readonly="readonly">
        </div>
        <div class="modal-footer">
            <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Batal</button>
            <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan">
        </div>
    </form>
</div>
</div>
<?php
include "footer.php";
?>

<?php include "header.php"; ?>
<?php include "cekID.php"; ?>
<h3><span class="glyphicon glyphicon-calendar"></span> Data Tahun Ajaran </h3>
</br>

<button style="margin-bottom:20px" data-toggle="modal" data-target="#myModal" class="btn btn-info col-md-2"><span
class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah Tahun Ajaran</button>
<br/>
<br/>
<br/>
<form action="cari/cari_tahun_ajaran.php" method="get" role="form" class="form-inline">
    <div class="input-group">
        <a><span class="input-group-addon form-control" id="basic-addon1"><span class="glyphicon glyphicon-
search"></span></span>
        <input type="text" class="form-group form-control col-md-2" placeholder="Cari Tahun Ajaran" aria-
describedby="basic-addon1" name="cari"></a>
    </div>
</form>

<?php
$per_hal = 10;
$jumlah_record=mysql_query("SELECT COUNT(*) from tahun_ajaran");
$jum=mysql_result($jumlah_record, 0);
$shalaman=ceil($jum / $per_hal);
$page = (isset($_GET['page'])) ? (int)$_GET['page'] : 1;
$start = ($page - 1) * $per_hal;
?>
<table class="table table-hover">
    <tr>
        <th class="col-md-1">ID Tahun Ajaran</th>
        <th class="col-md-2">Tahun Ajaran</th>
        <th class="col-md-2">Periode</th>
        <th class="col-md-3">Opsis</th>
    </tr>
    <tr>
<?php
if(isset($_GET['cari'])){
    $cari=mysql_real_escape_string($_GET['cari']);
    $tahun=mysql_query("select * from tahun_ajaran where id_ta like '%$cari%'");
    $jumlah_record=mysql_query("SELECT COUNT(*) from tahun_ajaran where id_ta like '%$cari%'");
    $jum=mysql_result($jumlah_record, 0);
    $shalaman=ceil($jum / $per_hal);
    $page = (isset($_GET['page'])) ? (int)$_GET['page'] : 1;
    $start = ($page - 1) * $per_hal;

}
else{
    $tahun=mysql_query("select * from tahun_ajaran limit $start, $per_hal");
}
while($k = mysql_fetch_array($tahun)){
?>
        <td><?php echo $k['id_tahun'] ?></td>
        <td><?php echo $k['id_ta'] ?></td>
        <td><?php echo $k['periode']?></td>
        <td>
            <a href="" type="button" class="btn btn-success btn-md" data-toggle="modal" data-
target="#editModal"><?php $thn = substr($k['id_tahun'],0,4); echo $thn; ?>>Edit</a>

```

```

        <a onclick="if(confirm('Apakah anda yakin ingin menghapus data ini
??')){href='hapus/hapus_tahun_ajaran.php?id=?php echo $k['id_tahun']; ?>' }" class="btn btn-danger">Hapus</a>
    </td>
</tr>
<div id="editModal<?php echo $thn ?>" class="modal fade" role="dialog">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
hidden="true">&times;</button>
                <h4 class="modal-title">Edit Tahun Ajaran</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <form role="form" action="update/update_tahun_ajaran.php" method="post">
                    <?php
                        $id = $k['id_tahun'];
                        $query_edit = mysql_query("SELECT * FROM tahun_ajaran WHERE
id_tahun='$id'");
                        while ($row = mysql_fetch_array($query_edit)) {
                            ?>
                            <input name="id_tahun_lama" type="hidden" value="<?php echo
$row['id_tahun']; ?>" >
                            <div class="form-group">
                                <label>Tahun Ajaran</label>
                                <select name="id_ta" id="id_ta" class="form-control"
default="<?php echo $row['id_ta']; ?>" required="required">
                                    <option value="<?php echo $row['id_ta']; ?>"><?php echo
$row['id_ta']; ?></option>
                                    <div class="form-group form-group-md">
                                        <?php
                                            $ta = mysql_query("select id_ta from tahun order
by id_ta asc");
                                            while($thn = mysql_fetch_array($ta))
                                            {
                                                echo" <option
value=$thn[id_ta]>$thn[id_ta]</option>";
                                            }
                                        </div>
                                    </select>
                                </div>
                                <div class="form-group">
                                    <label>Semester</label>
                                    <select name="semester" class="form-control" required>
                                        <option value="<?php echo $row['periode']; ?>"><?php
echo $row['periode']; ?></option>
                                        <option value = 1>1 Ganjil</option>
                                        <option value = 2>2 Genap</option>
                                    </select>
                                </div>
                                <?php
                                    }
                                ?>
                                <div class="modal-footer">
                                    <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Batal</button>
                                    <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan">
                                </div>
                            </form>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <?php
                }
            ?>
        </div>
    </table>

<ul class="pagination">
    <?php
        for($x=1;$x<=$halaman;$x++){
            ?>
            <li><a href="?page=<?php echo $x ?>"><?php echo $x ?></a></li>
            <?php
                }
            ?>
        </ul>
<!--menghitung otomatis pada form update-->

```

```

<!--menghitung otomatis pada form update-->

<!-- modal input -->
<div id="myModal" class="modal fade">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
hidden="true">&times;</button>
        <h4 class="modal-title">Tambah Tahun Ajaran</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <form action="insert/insert_tahun_ajaran.php" method="post">
          <div class="form-group">
            <label>Tahun Ajaran</label>
            <select name="id_ta" id="id_ta" class="form-control"
required="required">
              <?php
                $ta = mysql_query("select id_ta from tahun order by id_ta asc");
                while($thn = mysql_fetch_array($ta))
                {
                  echo"<option value=$thn[id_ta]>$thn[id_ta]</option>";
                }
              ?>
            </select>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label>Periode</label>
            <select name="periode" id="periode" default="" class="form-control"
required>
              <option value = 1>1 Ganjil</option>
              <option value = 2>2 Genap</option>
            </select>
          </div>
          <div class="modal-footer">
            <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Batal</button>
            <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan">
          </div>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

<?php
include "footer.php";
?>
<?php include "header.php"; ?>
<?php include "cekID.php"; ?>
<h3><span class="glyphicon glyphicon-user"></span> Data Dosen </h3>
</br>

<button style="margin-bottom:20px" data-toggle="modal" data-target="#myModal" class="btn btn-info col-md-2"><span
class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah Data Dosen</button>
<br/>
<br/>
<br/>

<form action="cari/cari_dosen.php" method="get" role="form" class="form-inline">
  <div class="input-group">
    <a><span class="input-group-addon form-control" id="basic-addon1"><span class="glyphicon glyphicon-
search"></span></span>
    <input type="text" class="form-group form-control col-md-2" placeholder="Cari Dosen" aria-
describedby="basic-addon1" name="cari"></a>
  </div>
</form>

<?php
$per_hal = 10;
$jumlah_record=mysql_query("SELECT COUNT(*) from dosen");
$jum=mysql_result($jumlah_record, 0);
$halaman=ceil($jum / $per_hal);
$page = (isset($_GET['page'])) ? (int)$_GET['page'] : 1;
$start = ($page - 1) * $per_hal;
?>
<table class="table table-hover">
  <tr>
    <th class="col-md-2">NIDN</th>

```

```

        <th class="col-md-4">Nama Dosen</th>
        <th class="col-md-3">Ops</th>
    </tr>
    <tr>
<?php
    if(isset($_GET['cari'])){
        $cari=mysql_real_escape_string($_GET['cari']);
        $dosen=mysql_query("select * from dosen where nama_dosen like '%$cari%'");
        $jumlah_record=mysql_query("SELECT COUNT(*) from dosen where nama_dosen like '%$cari%'");
        $jum=mysql_result($jumlah_record, 0);
        $halaman=ceil($jum / $per_hal);
        $page = (isset($_GET['page'])) ? (int)$_GET['page'] : 1;
        $start = ($page - 1) * $per_hal;

    }else{
        $dosen=mysql_query("select * from dosen limit $start, $per_hal");
    }
    while($k = mysql_fetch_array($dosen)){
    ?>
        <td><?php echo $k['nidn'] ?></td>
        <td><?php echo $k['nama_dosen'] ?></td>
        <td>
            <a href="" type="button" class="btn btn-success btn-md" data-toggle="modal" data-
target="#editModal<?php echo $k['nidn']; ?>">Edit</a>
            <a onclick="if(confirm('Apakah anda yakin ingin menghapus data ini
??')){href='hapus/hapus_dosen.php?id=<?php echo $k['nidn']; ?>' }" class="btn btn-danger">Hapus</a>
        </td>
    </tr>
    <div id="editModal<?php echo $k['nidn']; ?>" class="modal fade" role="dialog">
        <div class="modal-dialog">
            <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
hidden="true">&times;</button>
                    <h4 class="modal-title">Edit Data Dosen</h4>
                </div>
                <div class="modal-body">
                    <form role="form" action="update/update_dosen.php" method="post">
                        <?php
                            $id = $k['nidn'];
                            $query_edit = mysql_query("SELECT * FROM dosen WHERE
nidn='$id'");
                            while ($row = mysql_fetch_array($query_edit)) {
                                ?>
                                <input name="nidn_lama" type="hidden" value="<?php echo $row['nidn'];
?>" >
                                <div class="form-group">
                                    <label>NIDN</label>
                                    <input name="nidn" type="text" class="form-control"
value="<?php echo $row['nidn']; ?>" >
                                </div>
                                <div class="form-group">
                                    <label>Nama</label>
                                    <input name="nama_dosen" type="text" class="form-control"
value="<?php echo $row['nama_dosen']; ?>" required="required">
                                </div>
                                <?php
                                    }
                                ?>
                                <div class="modal-footer">
                                    <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Batal</button>
                                    <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan">
                                </div>
                            </form>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <?php
        }
    ?>
</div>
</table>

<ul class="pagination">
    <?php
        for($x=1;$x<=$halaman;$x++){
            ?>

```

```

        <li><a href="?page=<?php echo $x ?>"><?php echo $x ?></a></li>
    </ul>
    <?php
}
?>
</ul>
<!-- modal input -->
<div id="myModal" class="modal fade">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
hidden="true">&times;</button>
                <h4 class="modal-title">Tambah Data Dosen</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <form action="insert/insert_dosen.php" method="post">
                    <div class="form-group">
                        <label>NIDN</label>
                        <input name="nidn" type="text" class="form-control"
required="required">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label>Nama</label>
                        <input name="nama_dosen" type="text" class="form-control"
required="required">
                    </div>
                    <div class="modal-footer">
                        <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Batal</button>
                        <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan">
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<?php
include "footer.php";
?>
<?php
session_start();
if(!isset($_SESSION['username'])){
    die("Anda belum login");
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <?php
    $profpic = "../logo/bg.png";
    include 'cek.php';
    include 'config.php';
    include 'tunjuk.php';
    ?>

    <title>SiDoPUAS</title>
    <style type="text/css">

body {
background-image: url('<?php echo $profpic;?>');
}
</style>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../assets/css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../assets/js/jquery-ui/jquery-ui.css">
    <script type="text/javascript" src="../assets/js/jquery.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="../assets/js/jquery.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="../assets/js/bootstrap.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="../assets/js/jquery-ui/jquery-ui.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="../assets/js/jquery-ui/jquery-ui.min.js"></script>
    <style type="text/css">
    <link href="../assets/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="../vendor/datepicker/css/bootstrap-datepicker.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</style>
</head>
<body>
    <!-- jQuery -->
    <script src="../assets/plugin/datepicker/js/bootstrap-datepicker.min.js"></script>
    <!--Date Picke -->

```



```

<!-- Date Picker -->
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function () {
        $(' .tanggal').datepicker({
            format: "yyyy-mm-dd",
            autoclose:true,
            todayHighlight: true,
            todayBtn: true
        });
    });
</script>
<div class="navbar navbar-default">
    <div class="container-fluid">
        <div class="navbar-header">
            <a href="../admin/index.php" class="navbar-brand">SiDoPUAS</a>
            <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-
target=".navbar-collapse">
                <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
            </button>
        </div>
        <div class="collapse navbar-collapse">
            <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
                <li><a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button"
href="#">Welcome,
                    <?php
                        $username=$_SESSION['username'];
                        $nama=tunjuk("select nama from user where username='$username'");
                        echo $nama['nama'] ; ?>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<span class="glyphicon glyphicon-
user"></span></a></li>
                    <!--<li><a id="pesan_sedia" href="#" data-toggle="modal" data-
target="#modalpesan">Pesan </a></li>-->
                    <li><a href="logout.php"><span class="glyphicon glyphicon-log-out"></span>
Logout</a></li>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </div><div id="container">
    <div class="col-md-2">
        <div class="row"></div>
        <ul class="nav nav-pills nav-stacked">
            <li class="active"><a href="index.php"><span class="glyphicon glyphicon-home"></span>
Dashboard</a></li>
            <li><a href="tahun.php"><span class="glyphicon glyphicon-calendar"></span>
Tahun</a></li>
            <li><a href="tahun_ajaran.php"><span class="glyphicon glyphicon-calendar"></span>
Tahun Ajaran</a></li>
            <li><a href="dosen.php"><span class="glyphicon glyphicon-user"></span>
Data Dosen</a></li>
            <li><a href="mata_kuliah.php"><span class="glyphicon glyphicon-list"></span>
Data Mata
Kuliah</a></li>
            <li><a href="pengampu.php"><span class="glyphicon glyphicon-user"></span>
Data
Pengampu</a></li>
            <li><a href="kelas.php"><span class="glyphicon glyphicon-pushpin"></span>
Data
Kelas</a></li>
            <li><a href="perkuliahan.php"><span class="glyphicon glyphicon-book"></span>
Data
Perkuliahan</a></li>
            <li><a href="mahasiswa.php"><span class="glyphicon glyphicon-user"></span>
Data
Mahasiswa</a></li>
            <li><a href="absensi_kelas.php"><span class="glyphicon glyphicon-list"></span>
Absensi
Kelas</a></li>
            <li><a href="ruang.php"><span class="glyphicon glyphicon-home"></span>
Data Ruang</a></li>
            <li><a href="jam.php"><span class="glyphicon glyphicon-time"></span>
Data
Jam
Ujian</a></li>
            <li><a href="jadwal.php"><span class="glyphicon glyphicon-calendar"></span>
Data
Jadwal</a></li>
            <li><a href="cetak.php"><span class="glyphicon glyphicon-print"></span>
Cetak</a></li>
            <li><a href="ganti_password.php"><span class="glyphicon glyphicon-lock"></span>
Ganti
Password</a></li>
        </ul>
    </div>
</div class="col-md-10">

```