

PEMROGRAMAN 4

MANUAL BOOK – APLIKASI JADWAL KULIAH



DOSEN:

Rena Wijaya

DISUSUN OLEH:

Fan Fan Firgiawan - 1222624

Rizki Paulus Sianturi – 1222601

Yudi Purnawirawan - 1223702

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

Daftar Isi

1.	Pendahuluan	3
1.1	Tujuan Pembuatan Dokumen	3
1.2	Deskripsi Umum Sistem	3
1.2.1	Deskripsi Umum Aplikasi	3
1.2.2	Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi	3
1.3	Deskripsi Dokumen	3
2.	PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN	4
2.1	Perangkat Lunak	4
2.2	Perangkat Keras	4
2.3	Pengguna Aplikasi	4
3.	MENU DAN CARA PENGGUNAAN	4
3.1	Struktur Menu	4
3.2	Penguna	5
3.2.1	Cara membuka Situs	5
3.2.2	Halaman (Mahasiswa)	6
3.2.3	Halaman (Dosen)	8
3.2.4	Halama (admin)	10

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen user manual Aplikasi Sistem Jadwal Kuliah ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi SIJK untuk User
2. Sebagai panduan penggunaan aplikasi SIJK ini. Sistem informasi yang diharapkan dapat tercapai dengan dilaksanakannya proyek ini yaitu:

1.2 Deskripsi Umum Sistem

1.2.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Deskripsi umum aplikasi meliputi deskripsi umum Sistem Informasi Jadwal Kuliah yang dikembangkan, fungsi utama Sistem Informasi Jaringan Penelitian yang akan diberikan kepada pengguna

1.2.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi yang bersifat teknis yang menjadi acuan dalam pengembangan aplikasi.

1.3 Deskripsi Dokumen

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan aplikasi **Sistem Jadwal Kuliah**. Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut :

1. **BAB I**
Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deksripsi dokumen
2. **BAB II**
Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan aplikasi SIJK meliputi perangkat lunak dan perangkat hardware
3. **BAB III**
Berisi *user manual* aplikasi SIJK

2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan adalah:

1. Windows sebagai *Operating System*.
2. Firefox/Google Chromw sebagai *Tools* penjelaj (*Web Browser*)

2.2 Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan adalah:

1. Komputer
2. Mouse sebagai peralatan antarmuka
3. Monitor sebagai peralatan antarmuka
4. Keyboard sebagai peralatan antarmuka

2.3 Pengguna Aplikasi

Pengguna aplikasi yang akan menggunakan aplikasi adalah sebagai berikut:

1. Memiliki pemahaman tentang antar muka komputer
2. Memiliki pemahaman proses bisnis aplikasi

3. MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Struktur Menu

Adapun struktur menu pada Aplikasi Sistem Jadwal Kuliah (SIJK). Adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Login
2. Tampilan **Dashboard** (mahasiswa)
3. Tampilan **Matakuliah** (mahasiswa)
4. Tampilan **Dashboard** (dosen)
5. Tampilan **Matakuliah** (dosen)
6. Tampilan **Dashboard** (admin)
 - a. Total Dosen
 - b. Total Matakuliah
 - c. Total Program Studi
 - d. Total Mahasiswa
 - e. Total Ruangan
 - f. Total Kelas
7. Menu Input Data
 - a. Menu Data user
 - b. Menu Data Dosen
 - c. Menu Data Program Studi
 - d. Menu Data Ruangan

- e. Menu Data Kelas
- f. Menu Data Jam Kelas
- 8. Menu Matakuliah
- 9. Menu Jadwal
- 10. Menu Matakuliah Mahasiswa
- 11. Menu Matakuliah Dosen

3.2 Pengguna

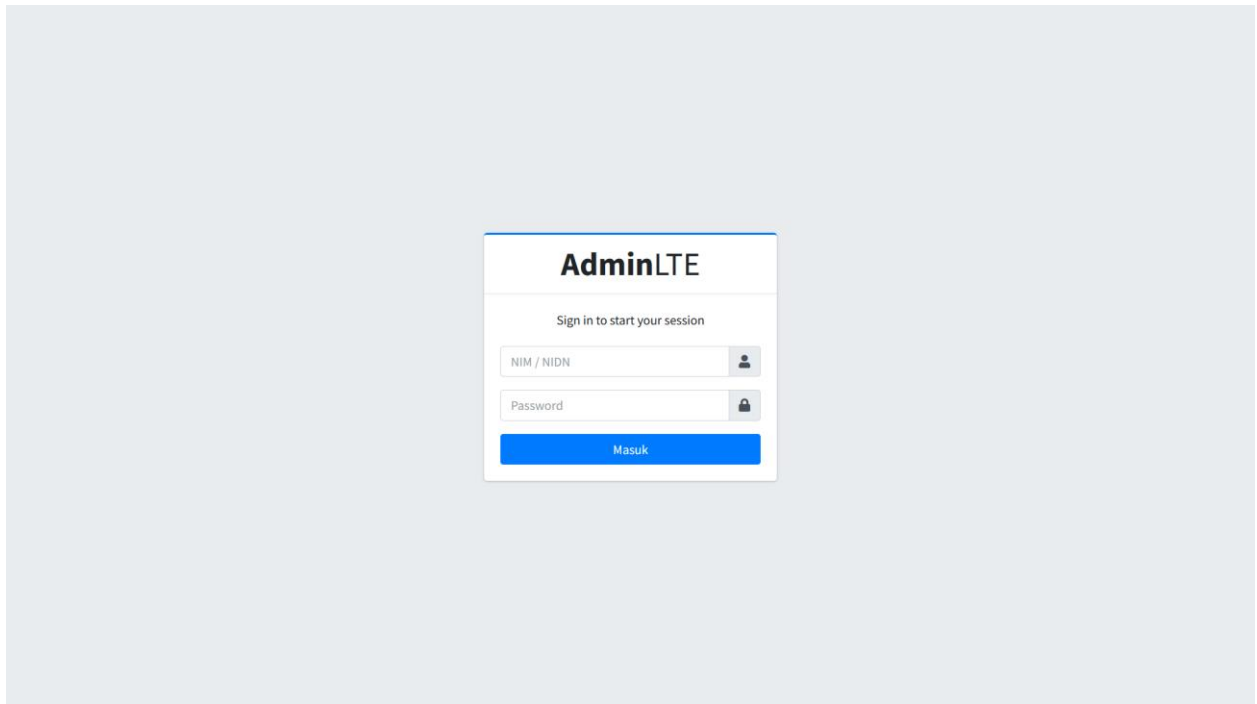
Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai menu-menu yang ada pada website dan tata cara memasukan data

3.2.1 Cara membuka Situs

Untuk memulai akses terhadap aplikasi SIJK ini :

1. Bukalah aplikasi SIJK melalui web browser (IE atau Mozilla Firefox atau lainnya)
2. Kemudian akan muncul tampilan halaman Login SIJK

Maka pada layar akan tampak menu halaman pembuka / awal situs SIJK seperti pada gambar 3.1



Gambar 3.1

3.2.2 Halaman (Mahasiswa)

AdminLTE 3

Fan Fan Firgiawan

Dashboard

Matakuliah

Logout

Dashboard

Jadwal Kuliah

Jam	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
08:00-10:00						Mini Project 1 - Mina Ismu M.T - Zoom (online) - Reguler	
10:00-12:00							
13:00-15:00							
15:00-17:00							
18:00-19:45							

Gambar 3.2

AdminLTE 3

Fan Fan Firgiawan

Dashboard

Matakuliah

Logout

Matakuliah

Matakuliah yang Diajar

Pilih Semester:
Semester 1

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Nama Dosen	SKS	Semester	Program Studi
1	TI02	Mini Project 1	Mina Ismu M.T	3	1	Teknik Informatika

Gambar 3.3

Pada halaman ini akan terlihat menu-menu pada bagian samping : Dashboard dan Matakuliah Mahasiswa

a. Dashboard

Pada menu menampilkan halaman awal dari dashboard yang berisi jadwal kuliah dari mahasiswa yang login dengan jadwal per minggu dengan waktu kuliahnya

b. Matakuliah

Pada menu menampilkan halaman Matakuliah apa saja yang diambil oleh mahasiswa tersebut dan bisa di filter untuk melihat per semesternya

3.2.3 Halaman (Dosen)

AdminLTE 3

Mina Ismu

Dashboard

Matakuliah

Logout

Dashboard

Home / Dashboard

Jadwal Mengajar

Jam	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
08:00-10:00						Mini Project 1 - Mina Ismu M.T - Zoom (online) - Reguler	
10:00-12:00							
13:00-15:00							
15:00-17:00					Pemrograman 1 - Mina Ismu M.T - Zoom (online) - Reguler		
18:00-19:45							

Gambar 3.4

AdminLTE 3

Mina Ismu

Dashboard

Matakuliah

Logout

Matakuliah

Home / Matakuliah

Matakuliah yang Diajar

Pilih Semester:

Semester 1

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Nama Dosen	SKS	Semester	Program Studi
1	TI01	Pemrograman 1	Mina Ismu M.T	2	1	Teknik Informatika
2	TI02	Mini Project 1	Mina Ismu M.T	3	1	Teknik Informatika

Gambar 3.5

Pada halaman ini akan terlihat menu-menu pada bagian samping : Dashboard dan Matakuliah Dosen

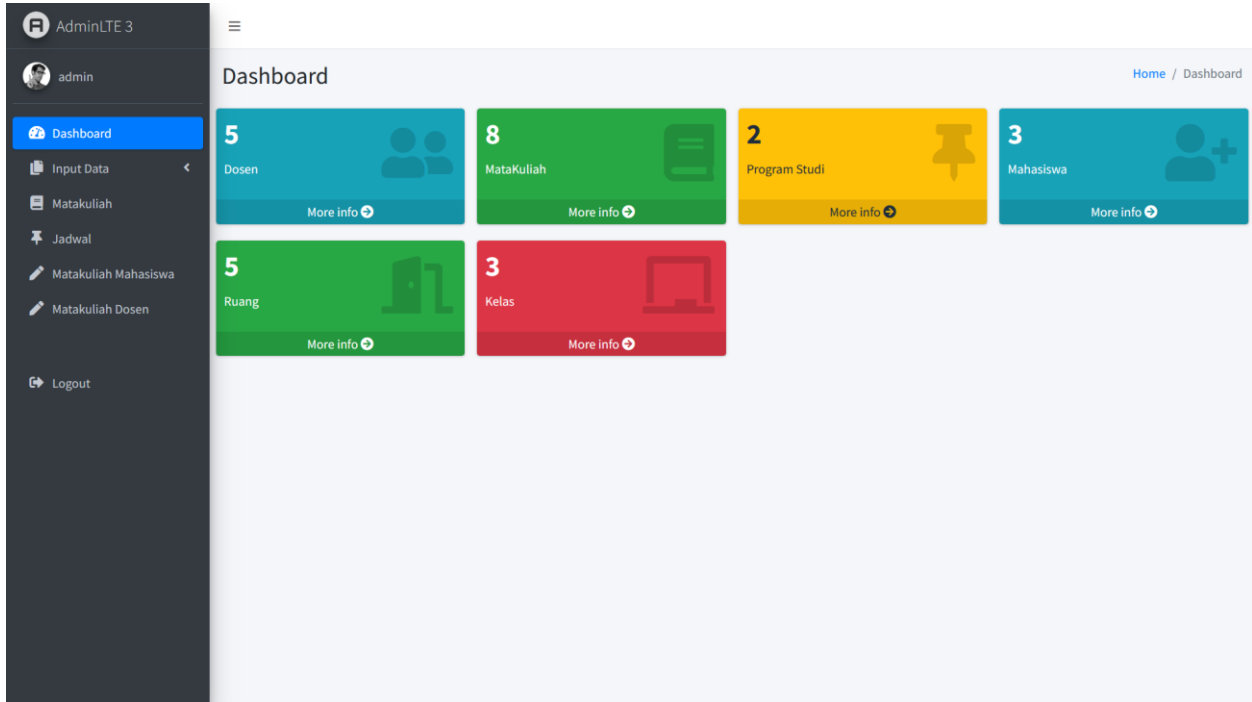
a. Dashboard

Pada menu menampilkan halaman awal dari dashboard yang berisi jadwal kuliah dari dosen yang login dengan jadwal per minggu dengan waktu kuliahnya

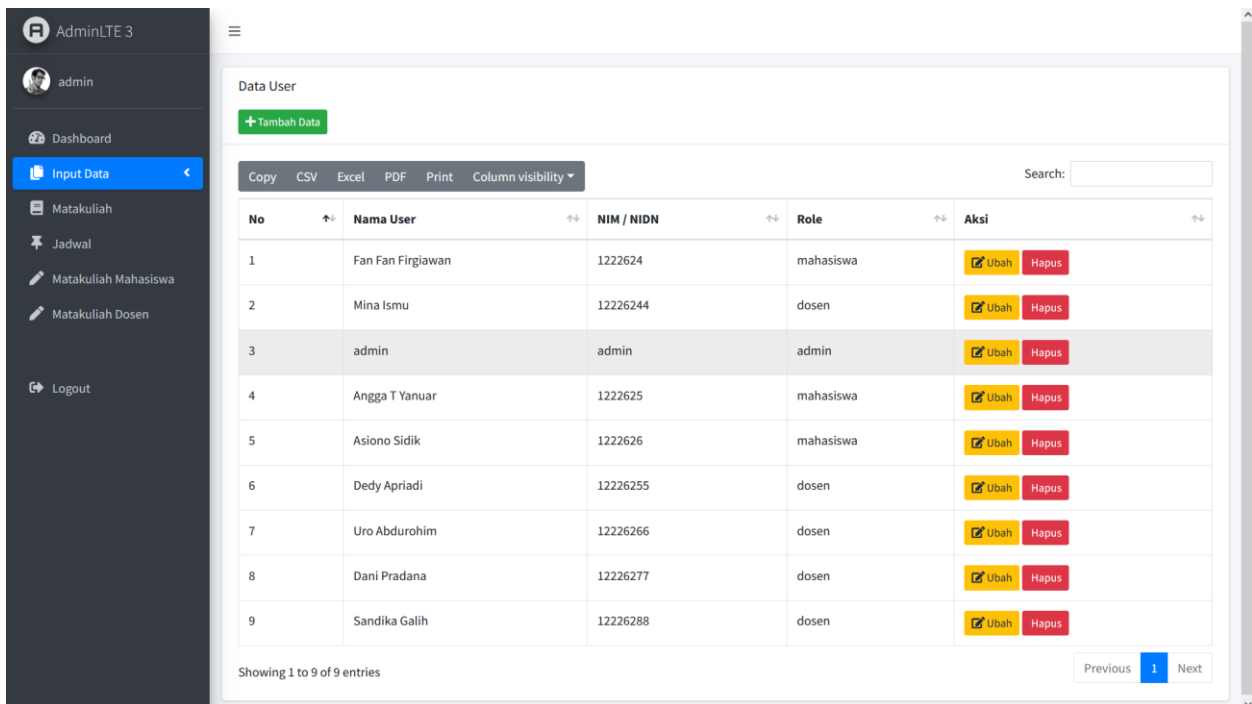
b. Matakuliah

Pada menu menampilkan halaman Matakuliah apa saja yang diajar oleh dosen tersebut dan bisa di filter untuk melihat per semesternya

3.2.4 Halama (admin)



Gambar 3.6



Gambar 3.7

AdminLTE 3

admin

Dashboard

Input Data

Matakuliah

Jadwal

Matakuliah Mahasiswa

Matakuliah Dosen

Logout

+

Tambah Data

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility

Search:

No	Nama Dosen	Aksi
1	Mina Ismu M.T	<div>Ubah</div> <div>Hapus</div>
2	Dedy Apriadi M.T	<div>Ubah</div> <div>Hapus</div>
3	Dani Pradana M.T	<div>Ubah</div> <div>Hapus</div>
4	Sandhika Galih M.T	<div>Ubah</div> <div>Hapus</div>

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous1Next

Gambar 3.8

AdminLTE 3

admin

Dashboard

Input Data

Matakuliah

Jadwal

Matakuliah Mahasiswa

Matakuliah Dosen

Logout

+

Tambah Data

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility

Search:

No.	Program Studi	Aksi
1	Teknik Informatika	<div>Ubah</div> <div>Hapus</div>
2	Sistem Informasi	<div>Ubah</div> <div>Hapus</div>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous1Next

Gambar 3.9

AdminLTE 3

admin

Dashboard

Input Data

Matakuliah

Jadwal

Matakuliah Mahasiswa

Matakuliah Dosen

Logout

Data Ruangan

Tambah Data

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility

Search:

No.	Ruangan	Kapasitas	Aksi
1	Ruang 20	50	Ubah Hapus
2	Ruang 21	50	Ubah Hapus
3	Ruang 22	50	Ubah Hapus
4	Ruang 23	50	Ubah Hapus
5	Zoom (online)	50	Ubah Hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Gambar 3.10

AdminLTE 3

admin

Dashboard

Input Data

Matakuliah

Jadwal

Matakuliah Mahasiswa

Matakuliah Dosen

Logout

Kelas

Tambah Data

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility

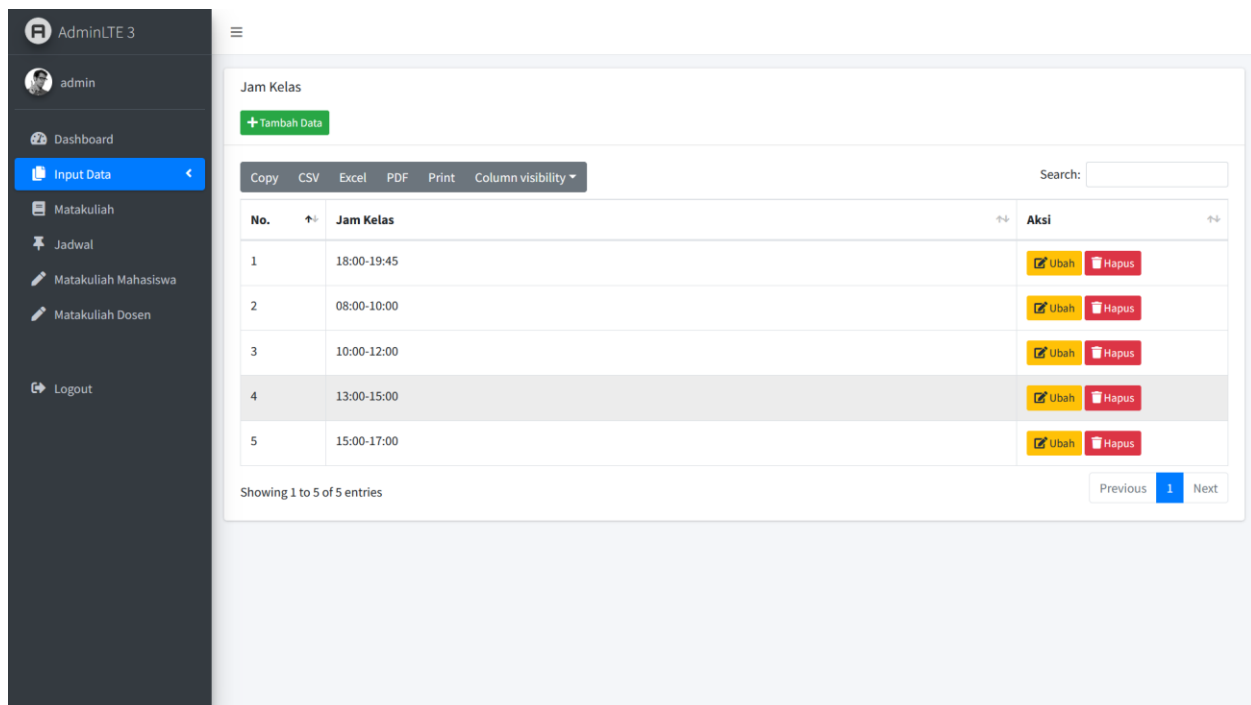
Search:

No.	Kelas	Aksi
1	Reguler	Ubah Hapus
2	Karyawan	Ubah Hapus
3	Eksekutif	Ubah Hapus

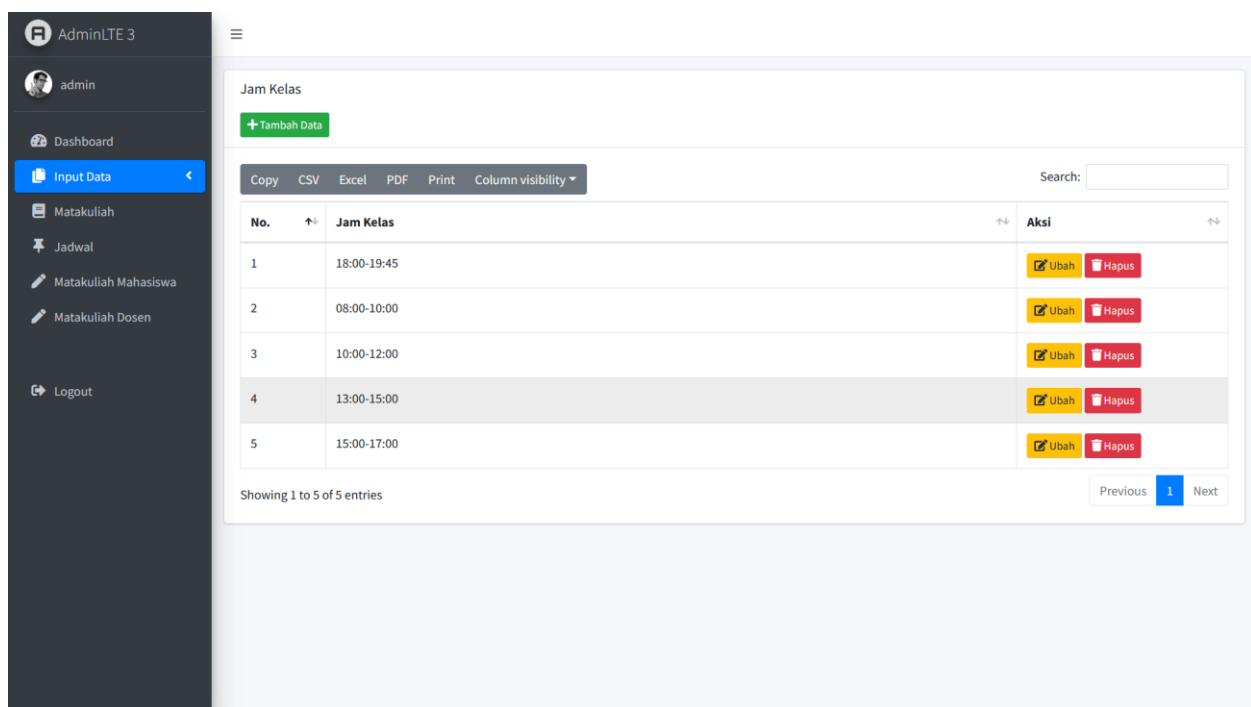
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 3.11



Gambar 3.12



Gambar 3.13

AdminLTE 3

admin

Dashboard

Input Data

Matakuliah

Jadwal

Matakuliah Mahasiswa

Matakuliah Dosen

Logout

Data Jadwal Kuliah

Tambah Data

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility

Search:

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Nama Dosen	Program Studi	Ruangan	Hari	Jam	Kelas	Aksi
1	TI12	Pemrograman 4	Sandhika Galih M.T	Teknik Informatika	Zoom (online)	minggu	18:00-19:45	Karyawan	Ubah Hapus
2	TI01	Pemrograman 1	Mina Ismu M.T	Teknik Informatika	Zoom (online)	Jumat	15:00-17:00	Reguler	Ubah Hapus
3	TI02	Mini Project 1	Mina Ismu M.T	Teknik Informatika	Zoom (online)	sabtu	08:00-10:00	Reguler	Ubah Hapus
4	TI01	Pemrograman 1	Sandhika Galih M.T	Teknik Informatika	Zoom (online)	senin	10:00-12:00	Karyawan	Ubah Hapus
5	SI01	Pemrograman 1	Dedy Apriadi M.T	Sistem Informasi	Zoom (online)	senin	13:00-15:00	Reguler	Ubah Hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Jadwal Kuliah

5	SI01	Pemrograman 1	Dedy Apriadi M.T	Sistem Informasi	Zoom (online)	senin	13:00-15:00	Reguler	Ubah Hapus
---	------	---------------	------------------	------------------	---------------	-------	-------------	---------	------------

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Jadwal Kuliah

Jam	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
08:00-10:00						Mini Project 1 - Mina Ismu M.T - Zoom (online) - Reguler	
10:00-12:00	Pemrograman 1 - Sandhika Galih M.T - Zoom (online) - Karyawan						
13:00-15:00	Pemrograman 1 - Dedy Apriadi M.T - Zoom (online) - Reguler						
15:00-17:00				Pemrograman 1 - Mina Ismu M.T - Zoom (online) - Reguler			
18:00-19:45							Pemrograman 4 - Sandhika Galih M.T - Zoom (online) - Karyawan

Gambar 3.14

AdminLTE 3

admin

Dashboard
Input Data
Matakuliah
Jadwal
Matakuliah Mahasiswa
Matakuliah Dosen
Logout

Inputan Matakuliah Mahasiswa

Tambah Data

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility
Search:

No	Nama Mahasiswa	NIM	Matakuliah	Dosen	Dosen	Kelas	Hari	Aksi
1	Fan Fan Firgiawan	1222624	Mini Project 1	Teknik Informatika	Mina Ismu M.T	Reguler	<ul style="list-style-type: none"> Hari: sabtu Jam: 08:00-10:00 	Ubah Hapus
2	Fan Fan Firgiawan	1222624	Pemrograman 4	Teknik Informatika	Sandhika Galih M.T	Karyawan	<ul style="list-style-type: none"> Hari: minggu Jam: 18:00-19:45 	Ubah Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 3.15

AdminLTE 3

admin

Dashboard
Input Data
Matakuliah
Jadwal
Matakuliah Mahasiswa
Matakuliah Dosen
Logout

Inputan Matakuliah Dosen

Tambah Data

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility
Search:

No	Nama Dosen	NIDN	Matakuliah Yang Diajar	Program Studi	Kelas	Hari	Aksi
1	Mina Ismu	12226244	Pemrograman 1	Teknik Informatika	Reguler	<ul style="list-style-type: none"> Hari: jumat Jam: 15:00-17:00 	Ubah Hapus
2	Mina Ismu	12226244	Mini Project 1	Teknik Informatika	Reguler	<ul style="list-style-type: none"> Hari: sabtu Jam: 08:00-10:00 	Ubah Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 3.16

Pada halaman ini akan terlihat menu-menu pada bagian samping : Dashboard, Input Data (Data User, Data Dosen, Data Program Studi, Data Ruangan, Data Kelas, Data Jam Kelas), Matakuliah, Jadwal, Matakuliah Mahasiswa, dan Matakuliah Dosen

a. Dashboard

Pada menu menampilkan halaman awal dari dashboard yang berisi jumlah dosen, jumlah matakuliah, jumlah program studi, jumlah mahasiswa, jumlah ruangan, dan jumlah kelas (*gambar 3.6*)

b. Input Data

Pada menu ini admin akan menginputkan beberapa data yang dibutuhkan untuk pengisian jadwal seperti:

i. Data User (*gambar 3.7*)

Untuk menginputkan user seperti dosen/mahasiswa yang nantinya akan diberi akses untuk melihat jadwal mereka masing masing

ii. Data Dosen (*gambar 3.8*)

Untuk menginputkan Nama Dosen yang nanti akan mengajar pada matakuliah dan jadwal yang ditentukan

iii. Data Program Studi (*gambar 3.9*)

Untuk menginputkan Nama Program Studi yang nanti akan menjadi acuan untuk mahasiswa atau dosen yang akan mengajar atau mengambil matakuliah tersebut

iv. Data Ruangan (*gambar 3.10*)

Untuk menginputkan Ruangan yang nanti akan digunakan sebagai jadwal pembelajaran untuk dosen dan mahasiswa

v. Data Kelas (*gambar 3.11*)

Untuk menginputkan Kelas apa nanti yang akan diambil oleh mahasiswa atau dosen untuk jadwal perkuliahannya

vi. Data Jam Kelas (*gambar 3.12*)

Untuk menginputkan Jam Kelas yang nantinya akan digunakan sebagai inputan pada jadwal kuliah untuk menentukan kapan waktu jadwal kuliah akan dilaksanakan

b. Matakuliah

Untuk Menginputkan Matakuliah yang nanti akan digunakan unruk menentukan jadwal kuliah yang akan diambil oleh dosen dan mahasiswa (*gambar 3.13*)

c. Jadwal

Untuk menginputkan jadwal kuliah yang nanti akan di berikan kepada masing masing user yaitu mahasiswa dan dosen (*gambar 3.14*)

d. Matakuliah Mahasiswa

Untuk menginputkan matakuliah kepada user mahasiswa, yang nanti akan digunakan sebagai acuan jadwal kuliah mahasiswa (*gambar 3.15*)

e. Matakuliah Dosen

Untuk Menginputkan matakuliah kepada user dosen, yang nanti akan digunakan sebagai acuan jadwal mengajar dosen (*gambar 3.16*)