

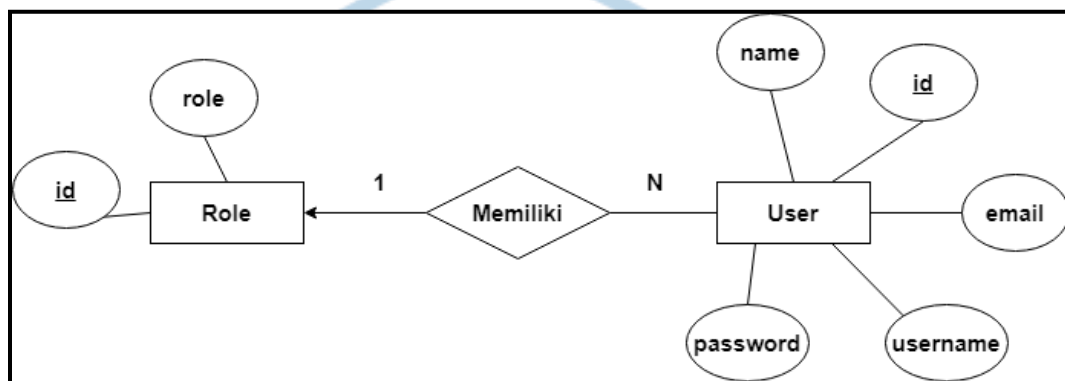
BAB 4 IMPLEMENTASI

1.1 Implementasi ERD ke Basis Data

Dalam bagian ini, ditunjukkan sebuah implementasi ERD ke dalam bentuk basis data.

1.1.1 Relasi Tabel Role dan User

Pada Gambar 4.1, ditunjukkan sebuah relasi tabel role dan user. Disini dijelaskan bahwa 1 role dapat dikelola oleh banyak user.



Gambar 4.1 ERD Role Dan User

Pada Gambar 4.2 dan Gambar 4.3 adalah hasil implementasi tabel user dan role ke dalam basis data.

	id	name	email	password	username	role_id
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	Kevin C.P	kaysypy17th@gmail.com	ef4fec92d99c1d050ca2ca88f219e5b0	kaysypy	1
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5	Alia Manca	alia@gmail.com	c4a44f58dbf06c9c9ceff3eb9e23afd8b	aliaalia	2
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	6	John Doe	john@gmail.com	b5e42f49ab3acf8f6c2ccf99f604a17f	johndoe	3

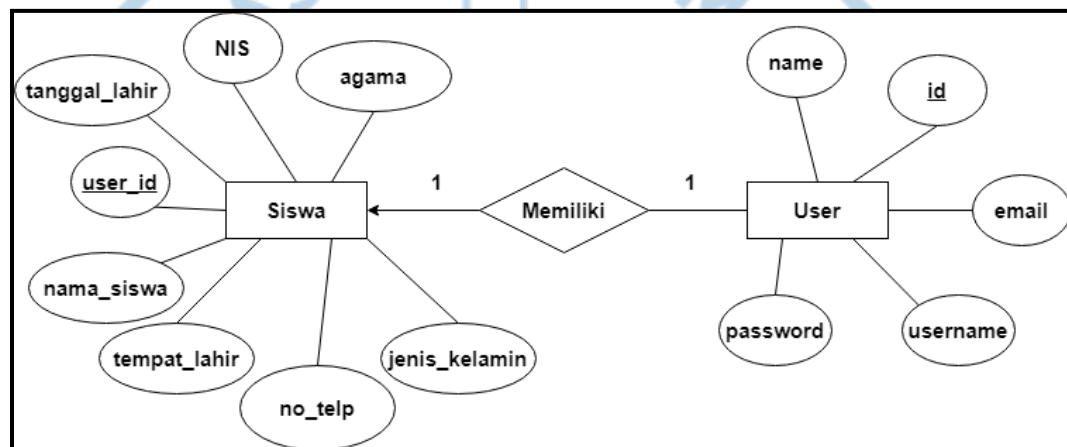
Gambar 4.2 Tabel User

					id	role
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete
					1	Admin
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete
					2	Guru
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete
					3	Siswa

Gambar 4.3 Tabel Role

1.1.2 Relasi Tabel Siswa dan User

Pada Gambar 4.4, ditunjukkan sebuah relasi tabel role dan user. Disini dijelaskan bahwa 1 user hanya mengelola 1 data siswa.



Gambar 4.4 ERD Siswa Dan User

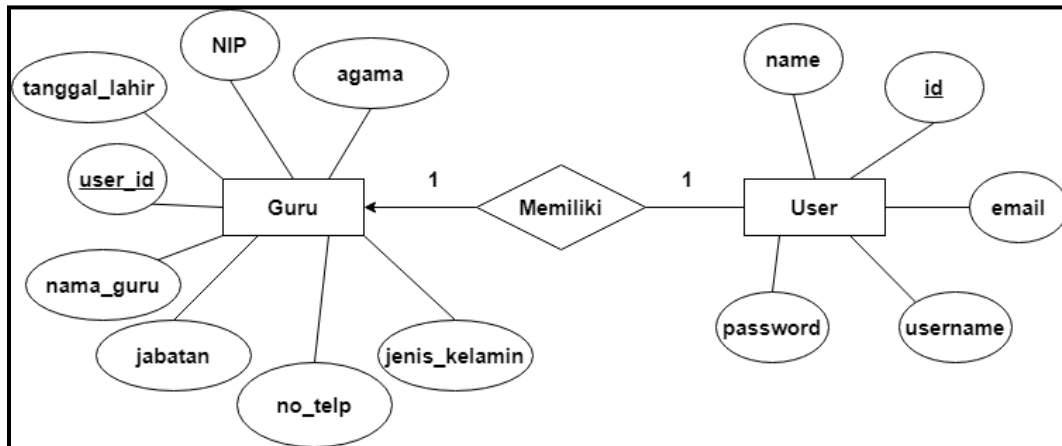
Pada Gambar 4.5 adalah hasil implementasi tabel siswa yang dihubungkan dengan tabel user pada Gambar 4.2 ke dalam basis data.

<input type="checkbox"/>				Delete	47554365346	Rita	Perempuan	Malaysia	2020-06-16	Jl. Serikat
										03435463443
										Islam
<input type="checkbox"/>				Delete	7896543245	John Doe	Laki-laki	Solo	2020-06-26	Jl. Romeo
										098234111123
										Islam
<input type="checkbox"/>				Delete	3464734737	Budianto	Laki-laki	Jakarta	2020-05-31	Jl. Rawasari
										067843567823
										None
<input type="checkbox"/>				Delete	1234567897	Marco	Laki-laki	Jakarta	2020-06-25	Jl. Mekar
										075888888888
										Islam
<input type="checkbox"/>				Delete	7896543248	Manto Aman	Laki-laki	Banjarmasin	2019-12-01	Jl. Blok A No.1
										086677774444
										Islam
										14

Gambar 4.5 Tabel Siswa

1.1.3 Relasi Tabel Guru dan User

Pada Gambar 4.6, ditunjukkan sebuah relasi tabel guru dan user. Disini dijelaskan bahwa 1 user hanya mengelola 1 data guru.



Gambar 4.6 ERD Guru Dan User

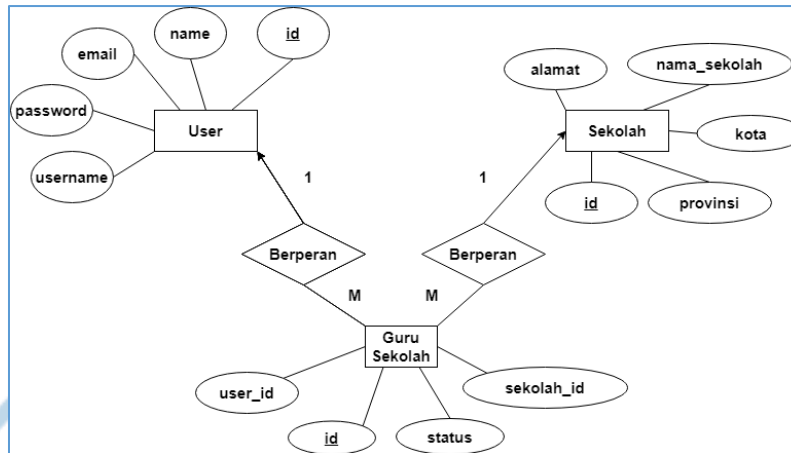
Pada Gambar 4.7 adalah hasil implementasi tabel guru yang dihubungkan dengan tabel user pada Gambar 4.2 ke dalam basis data.

	NIP	nama_guru	jenis_kelamin	tanggal_lahir	no_telp	user_id	jabatan	agama
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4745367645734	Rena Arma	Perempuan	2020-06-24	034755543465734	2	Guru Tetap	Hindu
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	324354854746546534	Marty	Laki-laki	2020-05-31	046785644653	7	Guru Pengganti	Kristen Katolik
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	453657685457436575	Alan	Laki-laki	2020-06-25	053465756436	8	Guru Pengganti	Islam
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	657389234785947837	Maria	Perempuan	2020-07-01	084327895643	10	Guru Tetap	Kristen Katolik
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	657389234785947831	Lena	Perempuan	2020-06-03	087656789842	12	Guru Tetap	Islam

Gambar 4.7 Tabel Guru

1.1.4 Relasi Tabel User, Guru Sekolah Dan Sekolah

Pada Gambar 4.8, ditunjukkan sebuah relasi tabel sekolah, guru sekolah dan user. Disini dijelaskan bahwa 1 user yang berperan sebagai guru dapat mengajar lebih dari 1 sekolah ke dalam basis data.





Gambar 4.8 ERD Guru Sekolah

Pada Gambar 4.9 adalah hasil implementasi tabel guru sekolah yang dihubungkan dengan tabel user pada Gambar 4.2 dan tabel sekolah pada Gambar 4.10 ke dalam basis data.

<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>						id	user_id	sekolah_id	status	
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	2	8	1	Tetap
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	3	2	1	Tetap
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	4	10	3	Tetap
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	5	8	3	Tetap

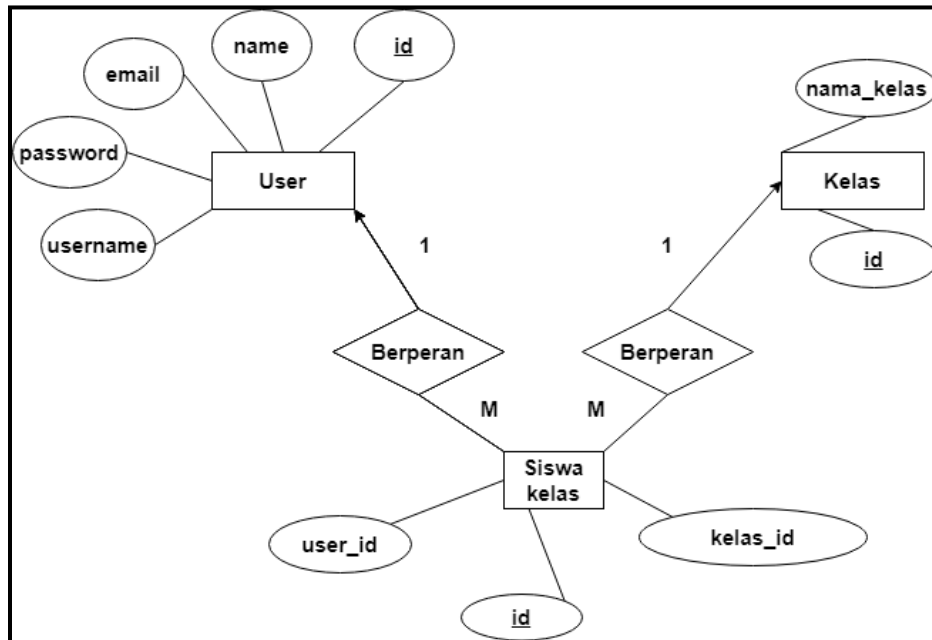
Gambar 4.9 Tabel Guru Sekolah

<div><div><div>↩</div><div>T</div><div>→</div></div><div>▼</div></div>				id	user_id	sekolah_id	status
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	2	8	1	Tetap
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3	2	1	Tetap
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	4	10	3	Tetap
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	5	8	3	Tetap

Gambar 4.10 Tabel Sekolah

1.1.5 Relasi Tabel User, Siswa Kelas Dan Kelas

Pada Gambar 4.11, ditunjukkan sebuah relasi tabel kelas, siswa kelas dan user. Disini dijelaskan bahwa 1 user yang berperan sebagai siswa belajar dalam 1 kelas.



Gambar 4.11 ERD Relasi User, Siswa Kelas dan Kelas

Pada Gambar 4.12 adalah hasil implementasi tabel siswa kelas yang dihubungkan dengan tabel user pada Gambar 4.2 dan tabel kelas pada Gambar 4.13 ke dalam basis data.

				id	user_id	kelas_id	keterangan
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	6	4	2	Belajar disana
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	8	9	4	Belajar disana
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	11	11	5	Belajar disana
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	12	6	2	Belajar disana
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	13	14	3	Bleajar di kelas ini

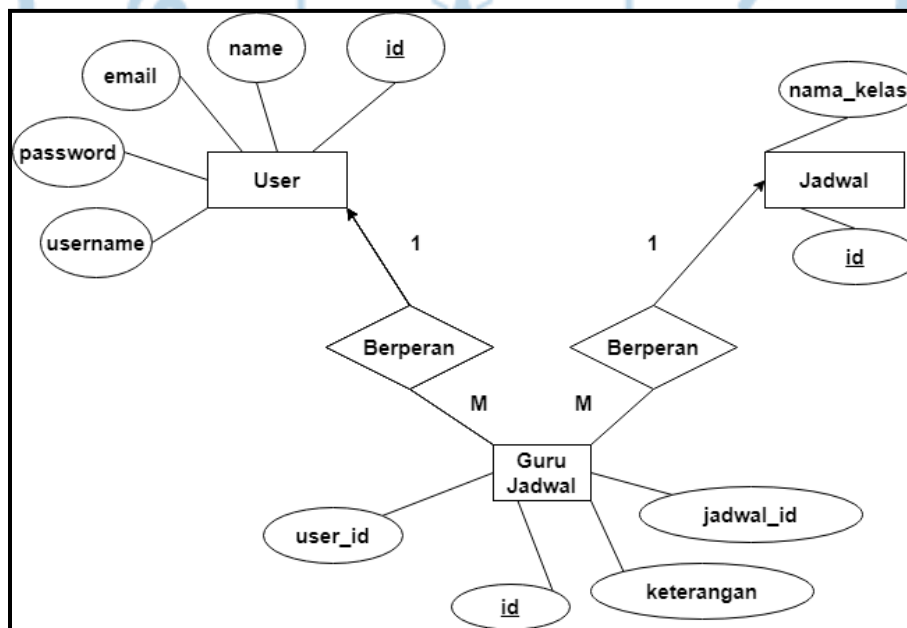
Gambar 4.12 Tabel Siswa Kelas

				id	nama_kelas	tingkat_id	tahun_ajaran_id
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	2	Kelas 11 A	1	1
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	3	Kelas 7B	4	2
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	4	Kelas 11B	3	2
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	5	Kelas 10 A	1	2
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	6	90 CB	2	1
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	7	Kelas 8A	4	4

Gambar 4.13 Tabel Kelas

1.1.6 Relasi Tabel User, Guru Jadwal Dan Jadwal

Pada Gambar 4.14, ditunjukkan sebuah relasi tabel jadwal,guru jadwal dan user. Disini dijelaskan bahwa 1 user yang berperan sebagai guru dijadwalkan dengan 1 jadwal.



Gambar 4.14 ERD Relasi User, Guru Jadwal Dan Jadwal

Pada Gambar 4.15 adalah hasil implementasi tabel siswa kelas yang dihubungkan dengan tabel user pada Gambar 4.2 dan tabel jadwal pada Gambar 4.16 ke dalam basis data.

				id	jadwal_id	user_id	keterangan
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	7	3	10	Mengajar Geografi
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	8	4	7	Mengajar disana
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9	5	12	Mengajar disana
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	10	6	5	Mengajar disana

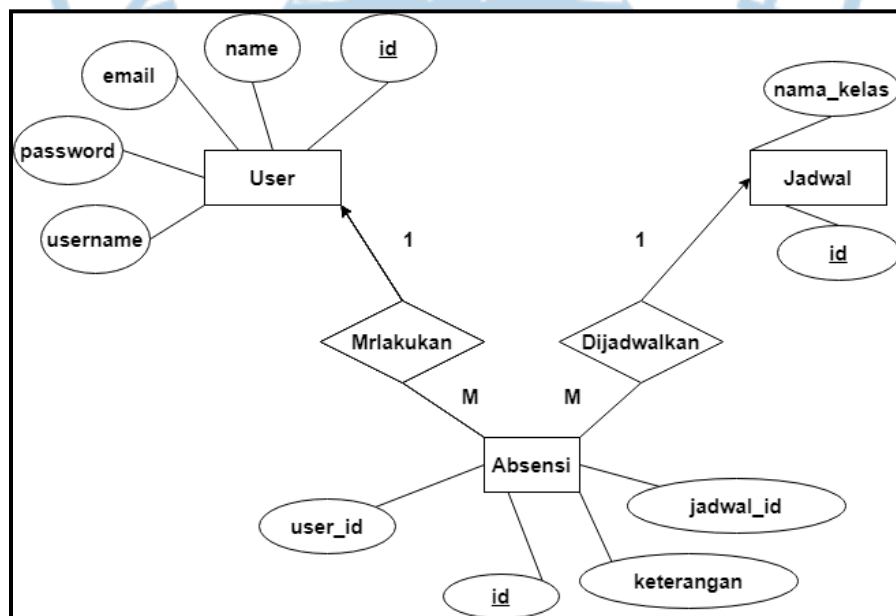
Gambar 4.15 Tabel Guru Jadwal

				id	kelas_id	mata_pelajaran_id	hari	waktu_mulai	waktu_selesai
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	3	2	4	Kamis	07:00:00	10:00:00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	4	5	4	Jumat	05:00:00	08:00:00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	5	3	5	Senin	13:00:00	15:00:00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	6	4	2	Senin	07:03:00	12:00:00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	7	6	8	Kamis	03:00:00	04:01:00

Gambar 4.16 Tabel Jadwal

1.1.7 Relasi Tabel User, Absensi Dan Jadwal

Pada Gambar 4.17, ditunjukkan sebuah relasi tabel jadwal,absensi dan user. Disini dijelaskan bahwa 1 user yang berperan sebagai guru dijadwalkan dengan 1 jadwal.



Gambar 4.17 ERD Relasi User,Absensi dan Jadwal

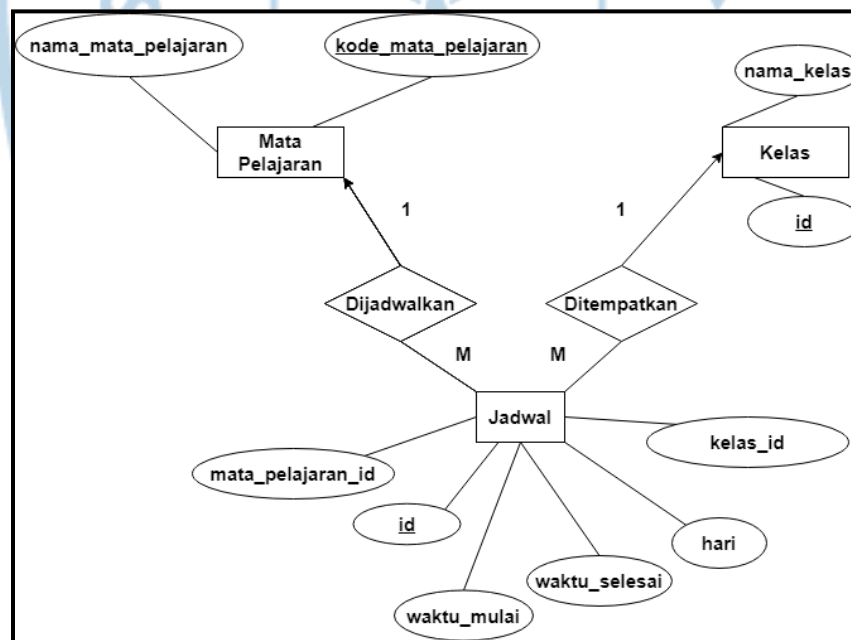
Pada Gambar 4.18 adalah hasil implementasi tabel absensi yang dihubungkan dengan tabel user pada Gambar 4.2 dan tabel jadwal pada Gambar 4.16 ke dalam basis data.

<div><div><div>←</div><div>T</div><div>→</div></div><div></div></div>					id	user_id	jadwal_id	keterangan
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div></div><div>Copy</div></div><div><div><div></div></div><div>Delete</div></div></div></div>	30	6	3	Hadir				
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div></div><div>Copy</div></div><div><div><div></div></div><div>Delete</div></div></div></div>	31	6	3	Hadir				
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div></div><div>Copy</div></div><div><div><div></div></div><div>Delete</div></div></div></div>	32	11	4	Hadir				

Gambar 4.18 Tabel Absensi

1.1.8 Relasi Tabel Mata Pelajaran, Jadwal Dan Kelas

Pada Gambar 4.19, ditunjukkan sebuah relasi tabel mata pelajaran,jadwal dan kelas. Disini dijelaskan bahwa 1 mata pelajaran dijadwalkan dalam 1 kelas.



Gambar 4.19 ERD Relasi Mata Pelajaran, Jadwal dan Kelas

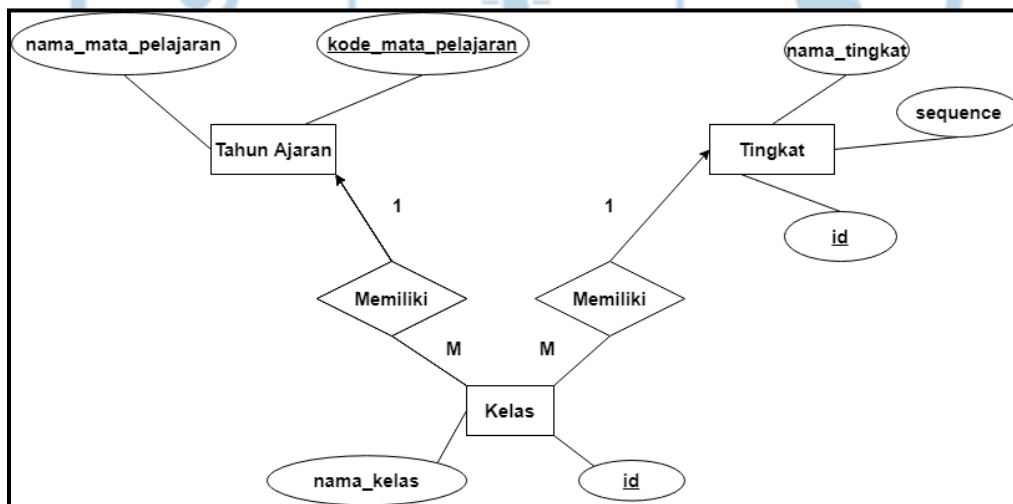
Pada Gambar 4.20 adalah hasil implementasi tabel mata pelajaran yang dihubungkan dengan tabel kelas pada Gambar 4.13 dan tabel jadwal pada Gambar 4.16 ke dalam basis data.

		kode_mata_pelajaran	nama_mata_pelajaran
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	Biologi
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	Sejarah
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	3	Matematika
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	4	Geografi
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	5	Kimia

Gambar 4.20 Tabel Mata Pelajaran

1.1.9 Relasi Tabel Mata Pelajaran, Jadwal Dan Kelas

Pada Gambar 4.21, ditunjukkan sebuah relasi tabel tahun ajaran, tingkat dan kelas. Disini dijelaskan bahwa 1 tahun ajaran dapat memiliki banyak kelas dan 1 tingkat memiliki banyak kelas.



Gambar 4.21 ERD Relasi Mata Pelajaran, Jadwal Dan Kelas

Pada Gambar 4.22 adalah hasil implementasi tabel tahun ajaran yang dihubungkan dengan tabel kelas pada Gambar 4.13 dan tabel tingkat pada Gambar 4.23 ke dalam basis data.

				id	tahun_ajaran	angkatan
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete
				1	2016/2017	2017
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete
				2	2019/2020	2019
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete
				4	2020/2021	2020

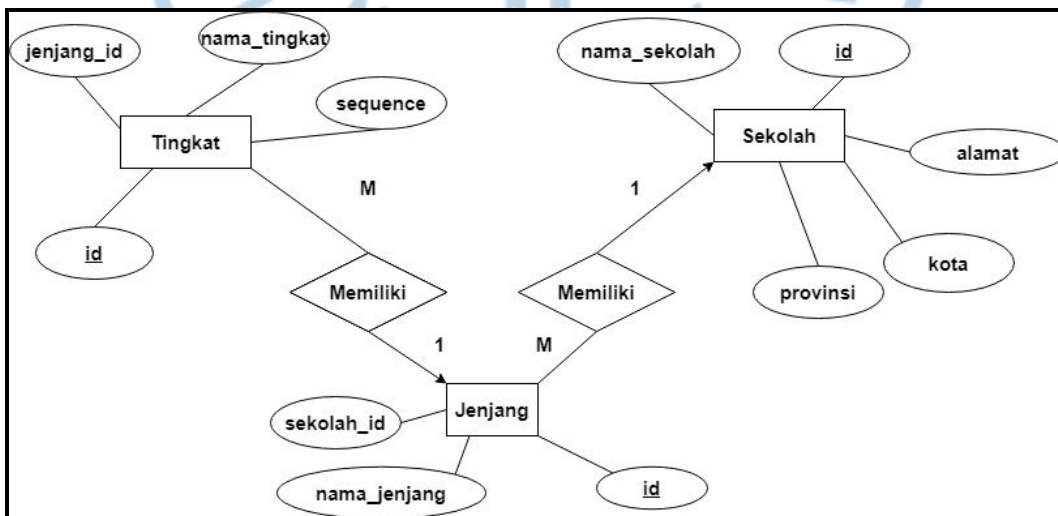
Gambar 4.22 Tabel Tahun Ajaran

				id	nama_tingkat	sequence	jenjang_id
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	
				1	SMA Kelas 2	2	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	
				2	SMA Kelas 3	4	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	
				3	SMA Kelas 1	1	2
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	
				4	SMP Kelas 1	1	4

Gambar 4.23 Tabel Tingkat













1.1.10 Relasi Tabel Mata Pelajaran, Jadwal Dan Kelas

Pada Gambar 4.21, ditunjukkan sebuah relasi tabel sekolah, tingkat dan jenjang. Disini dijelaskan bahwa 1 jenjang dapat memiliki banyak tingkat dan 1 sekolah memiliki banyak jenjang.



Gambar 4.24 ERD Relasi Tingkat, Jenjang dan Sekolah

Pada Gambar 4.25 adalah hasil implementasi tabel jenjang yang dihubungkan dengan tabel sekolah pada Gambar 4.10 dan tabel tingkat pada Gambar 4.23 ke dalam basis data.

				id	nama_jenjang	sekolah_id
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	SMA	1
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	2	SMA	2
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	4	SMP	3
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	5	Penyetaraan	3

Gambar 4.25 Tabel Jenjang

1.2 Tampilan Menu Utama Website Khusus Admin

Gambar 4.10 adalah gambar tampilan halaman utama setelah kita melakukan login. Pembahasan dari tampilan menu utama website khusus admin:

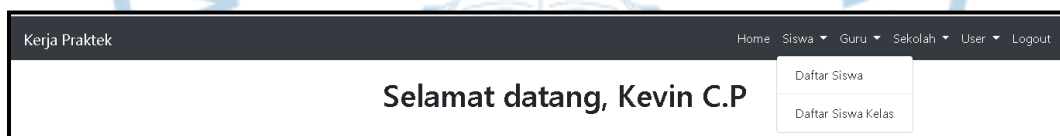
1. Menampilkan halaman utama dari website sistem administrasi.
2. Menu *dropdown* siswa berisi pilihan daftar siswa dan siswa kelas.
3. Menu *dropdown* guru berisi pilihan daftar guru, guru sekolah dan guru jadwal.
4. Menu *dropdown* sekolah berisi pilihan daftar sekolah, jadwal, jenjang, tingkat, mata pelajaran, tahun ajaran dan kelas.
5. Menu *dropdown* user berisi pilihan daftar user dan absensi.
6. Menu *logout* yang berguna untuk menghapus session dan keluar menuju halaman *login*.



Gambar 4.26 Tampilan Utama Beranda Admin

1.3 Tampilan Menu Dropdown Siswa

Gambar 4.2 adalah gambar tampilan pilihan daftar siswa dan siswa kelas setelah memilih menu siswa.



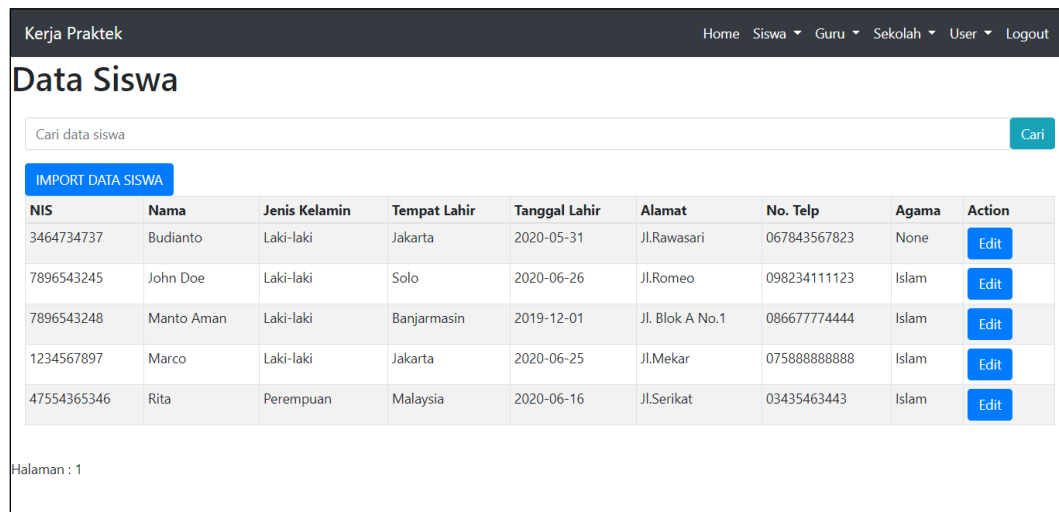
Gambar 4.27 Tampilan Dropdown Siswa

1.3.1 Tampilan Daftar Siswa

Gambar 4.3 adalah gambar tampilan halaman data siswa setelah memilih pilihan daftar siswa. Pembahasan dari tampilan daftar siswa:

1. Menampilkan halaman website yang berfungsi sebagai menu pencarian data siswa berdasarkan informasi apapun tentang siswa yang terdaftar.
2. Jika data siswa ditemukan maka akan muncul data siswa yang diinginkan.
3. Menampilkan seluruh data siswa yang dimasukkan.
4. Terdapat tombol import data siswa, yang berguna untuk import data siswa dari file excel.

5. Terdapat 2 tombol action yaitu Edit, yang berguna untuk mengedit data siswa dan Hapus, yang berguna untuk menghapus data siswa.



NIS	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	No. Telp	Agama	Action
3464734737	Budianto	Laki-laki	Jakarta	2020-05-31	Jl.Rawasari	067843567823	None	Edit
7896543245	John Doe	Laki-laki	Solo	2020-06-26	Jl.Romeo	098234111123	Islam	Edit
7896543248	Manto Aman	Laki-laki	Banjarmasin	2019-12-01	Jl. Blok A No.1	086677774444	Islam	Edit
1234567897	Marco	Laki-laki	Jakarta	2020-06-25	Jl.Mekar	075888888888	Islam	Edit
47554365346	Rita	Perempuan	Malaysia	2020-06-16	Jl.Serikat	03435463443	Islam	Edit

Gambar 4.28 Tampilan Daftar Siswa

1.3.2 Tampilan Menu Siswa Kelas

Gambar 4.4 adalah gambar tampilan halaman data siswa kelas setelah memilih pilihan daftar siswa kelas. Pembahasan dari tampilan daftar siswa kelas:

1. Menampilkan halaman website yang berfungsi sebagai menu pencarian data siswa kelas sekolah berdasarkan informasi apapun tentang siswa kelas yang terdaftar.
2. Jika data siswa kelas ditemukan maka akan muncul data siswa kelas yang diinginkan.
3. Menampilkan seluruh data siswa kelas yang terdaftar.
4. Terdapat 1 tombol action yaitu Hapus yang berguna untuk menghapus data guru sekolah.

Kerja Praktek

HomeSiswa ▾Guru ▾Sekolah ▾User ▾Logout

Data Siswa-Kelas

Cari data siswa kelas

Cari

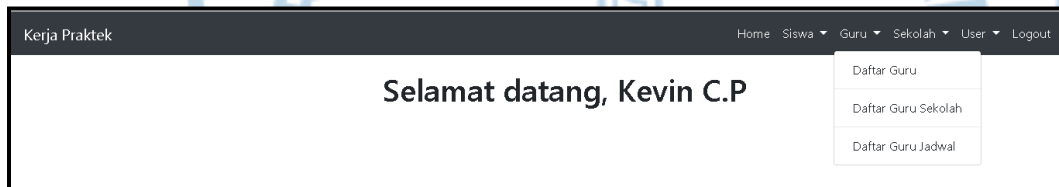
Nama Siswa	Kelas	Keterangan
Rita	Kelas 11 A	Belajar disana
Budianto	Kelas 11B	Belajar disana
Marco	Kelas 10 A	Belajar disana
John Doe	Kelas 11 A	Belajar disana
Manto Aman	Kelas 7B	Bleajar di kelas ini

Halaman : 1

Gambar 4.29 Tampilan Siswa Kelas

1.4 Tampilan Menu Dropdown Guru

Gambar 4.5 adalah gambar tampilan pilihan daftar guru,guru sekolah dan guru jadwal setelah memilih menu guru.



Gambar 4.30 Tampilan Dropdown Guru

1.4.1 Tampilan Menu Daftar Guru

Gambar 4.6 adalah gambar tampilan halaman data guru setelah memilih pilihan daftar guru. Pembahasan dari tampilan daftar guru:

1. Menampilkan halaman website yang berfungsi sebagai menu pencarian data guru berdasarkan informasi apapun tentang guru yang terdaftar.
2. Jika data guru ditemukan maka akan muncul data guru yang diinginkan.
3. Menampilkan seluruh data guru yang terdaftar.

4. Terdapat Tombol import data guru, yang berguna untuk import data guru dari file excel.
5. Terdapat 2 tombol action yaitu Edit, yang berguna untuk mengedit data guru dan Hapus, yang berguna untuk menghapus data guru.

Kerja Praktek Home Siswa Guru Sekolah User Logout

Data Guru

Cari data guru Cari

IMPORT DATA GURU

NIP	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	No. Telp	Jabatan	Agama	Action
453657685457436575	Alan	Laki-laki	2020-06-25	053465756436	Guru Pengganti	Islam	Edit
657389234785947831	Lena	Perempuan	2020-06-03	087656789842	Guru Tetap	Islam	Edit
657389234785947837	Maria	Perempuan	2020-07-01	084327895643	Guru Tetap	Kristen Katolik	Edit
324354854746546534	Marty	Laki-laki	2020-05-31	046785644653	Guru Pengganti	Kristen Katolik	Edit
4745367645734	Rena Arma	Perempuan	2020-06-24	034755543465734	Guru Tetap	Hindu	Edit

Halaman : 1

Gambar 4.31 Tampilan Daftar Guru

1.4.2 Tampilan Menu Guru Sekolah

Gambar 4.7 adalah gambar tampilan halaman data guru sekolah setelah memilih pilihan guru sekolah. Pembahasan dari tampilan daftar guru sekolah:

1. Menampilkan halaman website yang berfungsi sebagai menu pencarian data guru sekolah berdasarkan informasi apapun tentang guru sekolah yang terdaftar.
2. Jika data guru sekolah ditemukan maka akan muncul data guru yang diinginkan.
3. Menampilkan seluruh data guru sekolah yang terdaftar.
4. Terdapat 1 tombol action yaitu Hapus yang berguna untuk menghapus data guru sekolah.

Kerja Praktek

Home Siswa Guru Sekolah User Logout

Data Guru-Sekolah

Cari data siswa

Cari

Nama Pengajar	Nama Sekolah	Status Guru
Alan	SMA Negeri 5	Tetap
Rena Arma	SMA Negeri 5	Tetap
Maria	SMP Negeri Bandung 4	Tetap
Alan	SMP Negeri Bandung 4	Tetap
Maria	SMA Negeri 6	Tetap

Halaman : 1

<

1

2

>

Gambar 4.32 Tampilan Guru Sekolah

1.4.3 Tampilan Menu Guru Jadwal

Gambar 4.8 adalah gambar tampilan halaman data guru jadwal setelah memilih pilihan guru jadwal. Pembahasan dari tampilan daftar guru jadwal:

1. Menampilkan halaman website yang berfungsi sebagai menu pencarian data guru jadwal berdasarkan informasi apapun tentang guru jadwal yang terdaftar.
2. Jika data guru jadwal ditemukan maka akan muncul data guru jadwal yang diinginkan.
3. Menampilkan seluruh data guru jadwal yang terdaftar.
4. Terdapat 1 tombol action yaitu Hapus yang berguna untuk menghapus data guru jadwal.

Kerja Praktek

Home

Siswa

Guru

Sekolah

User

Logout

Data Guru-Jadwal

Cari data guru jadwal

Cari

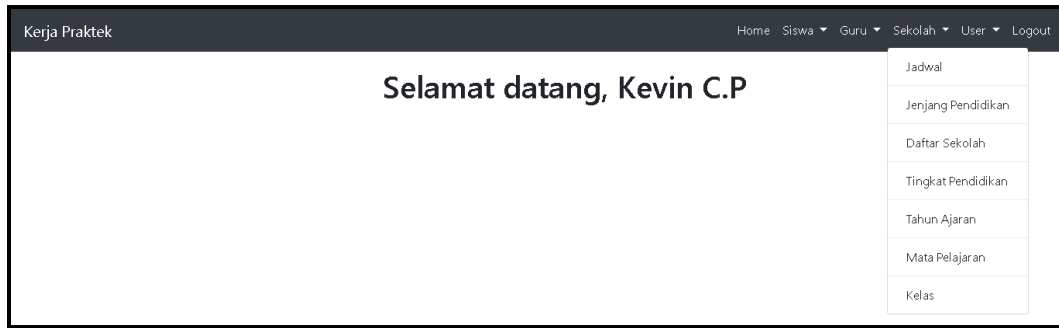
Nama Guru	Mata Pelajaran	Kelas	Waktu	Keterangan
Maria	Geografi	Kelas 11 A	07:00:00-10:00:00	Mengajar Geografi
Marty	Geografi	Kelas 10 A	05:00:00-08:00:00	Mengajar disana
Lena	Kimia	Kelas 7B	13:00:00-15:00:00	Mengajar disana
Alia Manca	Sejarah	Kelas 11B	07:03:00-12:00:00	Mengajar disana

Halaman : 1

Gambar 4.33 Tampilan Guru Jadwal

1.5 Tampilan Menu Dropdown Sekolah

Gambar 4.9 adalah gambar tampilan pilihan jadwal, jenjang pendidikan, sekolah, tingkat pendidikan, tahun ajaran, mata pelajaran dan kelas setelah memilih menu sekolah.



Gambar 4.34 Tampilan Dropdwon Sekolah

1.5.1 Tampilan Menu Jadwal

Gambar 4.10 adalah gambar tampilan halaman data jadwal setelah memilih pilihan jadwal. Pembahasan dari tampilan menu jadwal:

1. Masukan nama kelas, nama mata pelajaran, hari, waktu mulai dan waktu selesai.
2. Mengklik tombol *submit*.
3. Jika salah satu field tidak di isi maka akan muncul pesan validasi.
4. Jika nama kelas ada yang sama dalam database maka akan muncul pesan validasi.
5. Jika masukkan waktu pada waktu selesai lebih cepat dibandingkan waktu mulai database maka akan muncul pesan validasi.
6. Menampilkan search bar yang berfungsi sebagai menu pencarian data kelas berdasarkan informasi apapun tentang jadwal yang terdaftar
7. Jika data jadwal ditemukan maka akan muncul data jadwal yang diinginkan.
8. Menampilkan seluruh data jadwal yang terdaftar.

9. Terdapat 3 tombol action yaitu Edit, yang berguna untuk mengedit data jadwal, Hapus, yang berguna untuk menghapus data jadwal dan Modal, yang memunculkan modal pop up dengan tujuan menambah data guru jadwal.

Kerja Praktek Home Siswa Guru Sekolah User Logout

Data Jadwal Mata Pelajaran

Data Baru Jadwal

Nama Kelas
--Pilih Kelas--

Nama Mata Pelajaran
--Pilih Mata Pelajaran--

Hari
Nothing selected

Waktu Mulai
--:--:--

Waktu Selesai
--:--:--

Submit

localhost:8080/Abrensi/mainpage

Gambar 4.35 Tampilan Jadwal(1)

Cari Data Jadwal

Kelas	Mata Pelajaran	Hari	Waktu Mulai	Waktu Selesai	Action
Kelas 7 B	Website	Sabtu	08:00:00	11:00:00	Edit Hapus Modal
Kelas 7 B	Website	Jumat	14:30:00	16:45:00	Edit Hapus Modal
Ekonomi A	Geografi	Selasa	02:04:00	06:01:00	Edit Hapus Modal
Ekonomi A	Biologi 2B	Selasa	15:00:00	01:59:00	Edit Hapus Modal
Ekonomi A	Biologi 2B	Rabu	15:00:00	01:59:00	Edit Hapus Modal

Halaman: 1

1 2

Gambar 4.36 Tampilan Jadwal

1.5.1.1 Tampilan Modal Pop Up Guru Jadwal

Gambar 4.12 adalah gambar tampilan modal pop up form guru jadwal jika kita menekan tombol modal pada barisan data tertentu. Pembahasan dari tampilan Modal pop up siswa kelas:

1. Menampilkan form untuk guru jadwal.
2. Menampilkan nama kelas dan nama mata pelajaran sesuai dengan baris yang diklik tombol modalnya.
3. Memasukkan guru dan keterangan.
4. Mengklik tombol *submit*.
5. Jika salah satu field tidak di isi maka akan muncul pesan validasi.
6. Jika nama guru dalam guru jadwal ada yang sama dalam database maka akan muncul pesan validasi.

The screenshot displays a web application interface. A modal window titled "Data Baru Guru Jadwal" is open, allowing for the entry of new teacher schedule data. The modal includes the following fields:

- Nama Kelas:** A text input field containing "Kelas 7 B".
- Nama Mata Pelajaran:** A text input field containing "Website".
- Guru:** A dropdown menu with the placeholder text "--Pilih Guru--".
- Keterangan:** A text area for additional notes.
- Submit:** A blue button to save the new entry.

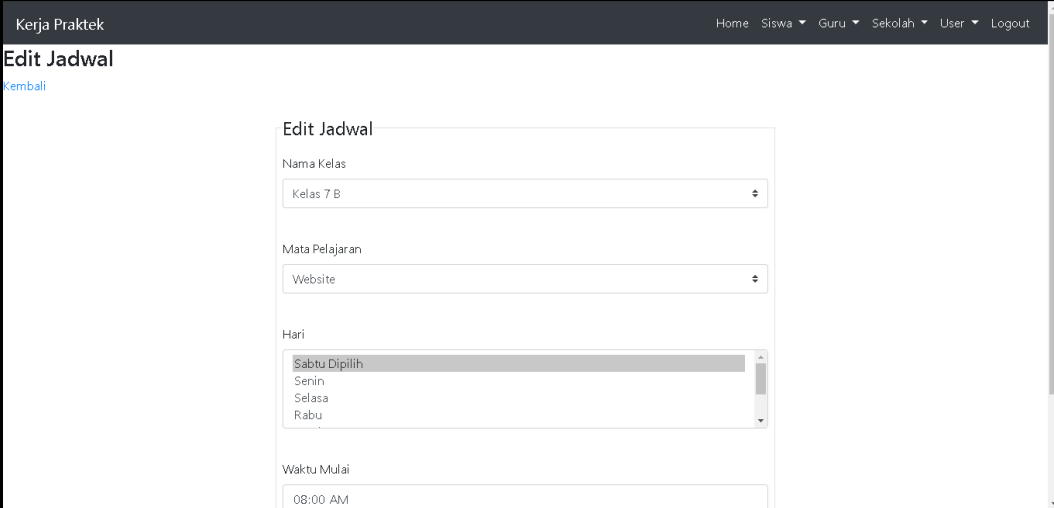
The background shows a table of existing schedule data with columns for Class, Subject, and Day. The table contains several rows of data, including "Kelas 7 B" with "Website" on "Sabtu" and "Jum", and "Ekonomi A" with "Geografi", "Biologi 2B", and "Biologi 2B" on "Selasa" and "Rabu". Each row has associated "Edit", "Hapus", and "Modal" buttons.

Gambar 4.37 Tampilan Modal Guru Jadwal

1.5.1.2 Tampilan Edit Jadwal

Gambar 4.13 adalah gambar tampilan halaman edit jadwal setelah memilih pilihan daftar jadwal. Pembahasan dari tampilan menu edit data jadwal:

1. Memasukkan nama kelas, nama mata pelajaran, hari, waktu mulai dan waktu selesai.
2. Mengklik tombol simpan.
3. Jika semua field terisi maka muncul pesan data berhasil di simpan.



The screenshot shows a web application interface for editing a schedule. At the top, there is a dark navigation bar with the text 'Kerja Praktek' on the left and a menu on the right containing 'Home', 'Siswa', 'Guru', 'Sekolah', 'User', and 'Logout'. Below the navigation bar, the page title is 'Edit Jadwal' with a blue link 'Kembali' to its left. The main content area contains a form titled 'Edit Jadwal' with the following fields: 'Nama Kelas' with a dropdown menu showing 'Kelas 7 B'; 'Mata Pelajaran' with a dropdown menu showing 'Website'; 'Hari' with a dropdown menu showing 'Sabtu Dipilih', 'Senin', 'Selasa', and 'Rabu'; and 'Waktu Mulai' with a text input field showing '08:00 AM'.

Gambar 4.38 Tampilan Edit Jadwal

The image shows a web form with the following fields:

- Nama Kelas**: A dropdown menu with "Kelas 7 B" selected.
- Mata Pelajaran**: A dropdown menu with "Website" selected.
- Hari**: A dropdown menu with "Sabtu Dipilih" selected. The list of days visible is: Sabtu Dipilih, Senin, Selasa, Rabu.
- Waktu Mulai**: A text input field with "08:00 AM" entered.
- Waktu Selesai**: A text input field with "11:00 AM" entered.
- Submit**: A blue button at the bottom.

1.5.2 Tampilan Menu Jenjang Pendidikan

Gambar 4.14 adalah gambar tampilan halaman jenjang setelah memilih pilihan jenjang. Pembahasan dari tampilan daftar jenjang:

1. Menampilkan halaman website yang berfungsi sebagai menu pencarian data jenjang berdasarkan informasi apapun tentang jenjang yang terdaftar.
2. Jika data jenjang ditemukan maka akan muncul data jenjang yang diinginkan.
3. Menampilkan seluruh data jenjang yang terdaftar.
4. Terdapat 2 tombol action yaitu Edit yang berguna untuk mengedit data jenjang dan Hapus yang berguna untuk menghapus data jenjang.

Kerja Praktek

Home

Siswa

Guru

Sekolah

User

Logout

Data Jenjang Pendidikan

Cari Data Jenjang

Nama Jenjang	Nama Sekolah	Action	
SMA	SMP Negeri 67	Edit	Hapus
SD	SDN Belas 12	Edit	Hapus
SMA	SMAN Lembang 5	Edit	Hapus
SD	SMAK BPPK Kebonjati	Edit	Hapus
SMP	SMP Negeri 67	Edit	Hapus

Halaman : 1

<

1

2

>

Gambar 4.39 Tampilan Menu Jenjang Pendidikan

1.5.2.1 Tampilan Edit Jenjang

Gambar 4.15 adalah gambar tampilan halaman edit jenjang setelah memilih pilihan edit pada daftar data jenjang. Pembahasan dari tampilan menu edit data jenjang:

1. Memasukkan nama jenjang pendidikan
2. Mengklik tombol submit.

Kerja Praktek			Home	Siswa	Guru	Sekolah	User	Logout
Edit Jenjang Pendidikan SMP Negeri 67								
Kembali								
Data Baru Jenjang Pendidikan								
Nama Jenjang Pendidikan								
SMA								
Submit								

Gambar 4.40 Tampilan Edit Jenjang

1.5.3 Tampilan Menu Daftar Sekolah

Gambar 4.16 adalah gambar tampilan halaman sekolah setelah memilih pilihan daftar sekolah. Pembahasan dari tampilan menu sekolah:

1. Masukan nama sekolah,kota,alamat dan provinsi.
2. Mengklik tombol *submit*.
3. Jika salah satu field tidak di isi maka akan muncul pesan validasi.
4. Jika nama sekolah ada yang sama dalam database maka akan muncul pesan validasi.

5. Menampilkan search bar yang berfungsi sebagai menu pencarian data sekolah berdasarkan informasi apapun tentang sekolah yang terdaftar
6. Jika data sekolah ditemukan maka akan muncul data sekolah yang diinginkan.
7. Menampilkan seluruh data sekolah yang terdaftar.
8. Terdapat 4 tombol action yaitu Edit yang berguna untuk mengedit data sekolah, Hapus yang berguna untuk menghapus data sekolah, Modal yang berguna memunculkan form guru sekolah, dan Pilih Jenjang untuk menampilkan form tambah jenjang.

The screenshot displays the 'Kerja Praktek' application interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Siswa, Guru, Sekolah, User, and Logout. The main heading is 'Data Sekolah'. Below this, there is a form titled 'Data Baru Sekolah:' with four input fields: 'Nama Sekolah:', 'Alamat:', 'Kota:', and 'Provinsi:'. A blue 'Submit' button is located at the bottom of the form. Below the form, there is a table titled 'Cari Data Sekolah' with the following data:

Nama Sekolah	Alamat	Kota	Provinsi	Action
SDN Belas 12	Jl.Rawasari	Surabaya	Sarijadio	Edit Hapus Modal Pilih Jenjang
SMAK BPPK Kebonjati	Jl. Kebon Kawung	Bandung	Jawa Barat	Edit Hapus Modal Pilih Jenjang
SMAN Lembang 5	Jl.Bakjer	Bandung	Lembang	Edit Hapus Modal Pilih Jenjang
SMP Negeri 67	Jl.Sukajati Blok B No.90	Jakarta Daya	Jawa Utara	Edit Hapus Modal Pilih Jenjang

At the bottom left of the table, it says 'Halaman : 1'.

Gambar 4.41 Tampilan Menu Daftar Sekolah

1.5.3.1 Tampilan Edit Sekolah

Gambar 4.17 adalah gambar tampilan halaman edit sekolah setelah memilih pilihan edit pada daftar data sekolah. Pembahasan dari tampilan menu edit data sekolah:

1. Memasukkan nama sekolah, alamat, kota, dan provinsi.
2. Mengklik tombol submit.

Kerja Praktek Home Siswa Guru Sekolah User Logout

Edit Sekolah

[Kembali](#)

Data Baru Sekolah

Nama Sekolah:

Alamat:

Kota:

Provinsi:

Gambar 4.42 Tampilan Edit Sekolah

1.5.3.2 Tampilan Modal Pop Up Guru Sekolah

Gambar 4.18 adalah gambar tampilan modal pop up form guru sekolah jika kiata menekan tombol modal pada barisan data tertentu. Pembahasan dari tampilan Modal pop up Guru Sekolah:

1. Menampilkan form untuk guru sekolah.
2. Menampilkan nama sekolah sesuai dengan baris yang diklik tombol modalnya.
3. Memasukkan guru dan keterangan.
4. Mengklik tombol *submit*.
5. Jika salah satu field tidak di isi maka akan muncul pesan validasi.
6. Jika nama siswa dalam guru sekolah ada yang sama dalam database maka akan muncul pesan validasi.

Alamat:

Kota:

Provinsi:

Data Baru Guru Sekolah

Nama Sekolah:

SMAK BPPK Kebonjati

Guru:

--Pilih Guru--

Status:

--Tidak Ada--

Submit

Nama Sekolah	Alamat
SDN Belas 12	Jl.Rawasari
SMAK BPPK Kebonjati	Jl. Kebon Kawung
SMAN Lembang 5	Jl.Bakjer Bandung Lembang
SMP Negeri 67	Jl.Sukajati Blok B No.90 Jakarta Daya Jawa Utara

Halaman : 1

Gambar 4.43 Tampilan Modal Pop Up Guru Sekolah

1.5.3.3 Tampilan Form Pilih Jenjang

Gambar 4.19 adalah gambar tampilan halaman pilih jenjang setelah menekan tombol pilih jenjang pada daftar data sekolah. Pembahasan dari tampilan menu form pilih jenjang:

1. Memasukkan 1 atau lebih nama jenjang pendidikan.
2. Mengklik tombol submit.

Kerja Praktek Home Siswa Guru Sekolah User Logout

Pilih Jenjang Pendidikan

[Kembali](#)

Data Baru Jenjang Pendidikan

Nama Sekolah:

SMP Negeri 67

Nama Jenjang Pendidikan:

--Pilih Jenjang Pendidikan--

TK

SD

SMP

Submit

Gambar 4.44 Tampilan Pilih Jenjang

1.5.4 Tampilan Menu Tahun Ajaran

Gambar 4.20 adalah gambar tampilan halaman tahun ajaran setelah memilih menu tahun ajaran. Pembahasan dari tampilan menu tahun ajaran:

1. Masukan tahun ajaran dan angkatan.
2. Mengklik tombol *submit*.
3. Jika salah satu field tidak di isi maka akan muncul pesan validasi.
4. Jika tahun ajaran ada yang sama dalam database maka akan muncul pesan validasi.
5. Menampilkan search bar yang berfungsi sebagai menu pencarian data tahun ajaran berdasarkan informasi apapun tentang tahun ajaran yang terdaftar
6. Jika data tahun ajaran ditemukan maka akan muncul data tahun ajaran yang diinginkan.
7. Menampilkan seluruh data tahun ajaran yang terdaftar.
8. Terdapat 2 tombol action yaitu Edit, yang berguna untuk mengedit data tahun ajaran dan Hapus, yang berguna untuk menghapus data tahun ajaran.

Tahun Ajaran	Angkatan	Action
2016/2017	2017	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
2016/2017	2017	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
2016/2017	2017	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

Gambar 4.45 Tampilan Menu Tahun Ajaran

1.5.4.1 Tampilan Edit Tahun Ajaran

Gambar 4.21 adalah gambar tampilan halaman edit tahun ajaran setelah menekan tombol tahun ajaran. Pembahasan dari tampilan menu edit data tahun ajaran:

1. Memasukkan tahun ajaran dan angkatan.
2. Mengklik tombol simpan.
3. Jika semua field terisi maka muncul pesan data berhasil di simpan.

Kerja Praktek Home Siswa Guru Sekolah User Logout

Edit Tahun Ajaran
[Kembali](#)

Data Baru Tahun

Ajaran:

Tahun Ajaran:

Angkatan:

Gambar 4.46 Tampilan Edit Tahun Ajaran

1.5.5 Tampilan Menu Mata Pelajaran

Gambar 4.22 adalah gambar tampilan halaman mata pelajaran setelah memilih menu mata pelajaran. Pembahasan dari tampilan menu mata pelajaran:

1. Masukan nama mata pelajaran.
2. Mengklik tombol *submit*.
3. Jika field tidak di isi maka akan muncul pesan validasi.
4. Jika nama mata pelajaran ada yang sama dalam database maka akan muncul pesan validasi.
5. Menampilkan search bar yang berfungsi sebagai menu pencarian data mata pelajaran berdasarkan informasi apapun tentang mata pelajaran yang terdaftar
6. Jika data mata pelajaran ditemukan maka akan muncul data mata pelajaran yang diinginkan.
7. Menampilkan seluruh data mata pelajaran yang terdaftar.
8. Terdapat 2 tombol action yaitu Edit, yang berguna untuk mengedit data mata pelajaran dan Hapus, yang berguna untuk menghapus data mata pelajaran.

Kode Mata Pelajaran	Nama Mata Pelajaran	Action
2	Biologi	Edit Hapus
1	Geografi	Edit Hapus
3	Matematika	Edit Hapus
5	Sejarah	Edit Hapus
4	Website	Edit Hapus

Gambar 4.47 Tampilan Mata Pelajaran

1.5.5.1 Tampilan Edit Mata Pelajaran

Gambar 4.23 adalah gambar tampilan halaman edit mata pelajaran setelah menekan tombol edit pada daftar data mata pelajaran. Pembahasan dari tampilan menu edit data mata pelajaran:

1. Memasukkan nama mata pelajaran.
2. Mengklik tombol simpan.
3. Jika semua field terisi maka muncul pesan data berhasil di simpan.

Gambar 4.48 Tampilan Edit Mata Pelajaran

1.5.6 Tampilan Menu Kelas

Gambar 4.24 adalah gambar tampilan halaman kelas setelah memilih menu kelas. Pembahasan dari tampilan menu kelas:

1. Masukan nama kelas, nama tingkat, dan tahun ajaran.
2. Mengklik tombol *submit*.
3. Jika salah satu field tidak di isi maka akan muncul pesan validasi.
4. Jika nama kelas ada yang sama dalam database maka akan muncul pesan validasi.
5. Menampilkan search bar yang berfungsi sebagai menu pencarian data kelas berdasarkan informasi apapun tentang kelas yang terdaftar
6. Jika data kelas ditemukan maka akan muncul data kelas yang diinginkan.
7. Menampilkan seluruh data kelas yang terdaftar.
8. Terdapat 3 tombol action yaitu Edit, yang berguna untuk mengedit data mata pelajaran, Hapus, yang berguna untuk menghapus data mata pelajaran dan Modal, yang memunculkan modal pop up dengan tujuan menambah data siswa kelas.

Kelas	Tingkat Pendidikan	Tahun Ajaran	Action
Ekonomi A	SD	2020/2021	Edit Hapus Modal
Kelas 7 B	SD	2016/2017	Edit Hapus Modal

Gambar 4.49 Tampilan Kelas

1.5.6.1 Tampilan Modal Pop Up Siswa Kelas

Gambar 4.25 adalah gambar tampilan modal pop up form siswa kelas jika kita menekan tombol modal pada barisan data tertentu. Pembahasan dari tampilan Modal pop up siswa kelas:

1. Menampilkan form untuk siswa kelas.
2. Menampilkan nama kelas sesuai dengan baris yang diklik tombol modalnya.
3. Memasukkan siswa dan keterangan.
4. Mengklik tombol *submit*.
5. Jika salah satu field tidak di isi maka akan muncul pesan validasi.
6. Jika nama siswa dalam siswa kelas ada yang sama dalam database maka akan muncul pesan validasi.

Data Kelas

Data Baru Siswa Kelas

Nama Kelas: Ekonomi A

Siswa: --Pilih Siswa--

Keterangan:

Submit

Kelas	Tingkat Pendidikan	Tahun Ajaran	Edit	Hapus	Modal
Ekonomi A	SD	2020/2021	Edit	Hapus	Modal
Kelas 7 B	SD	2016/2017	Edit	Hapus	Modal

Halaman : 1

Gambar 4.50 Tampilan Modal Siswa Kelas

1.5.6.2 Tampilan Edit Kelas

Gambar 4.26 adalah gambar tampilan halaman edit kelas setelah menekan tombol edit pada daftar data kelas. Pembahasan dari tampilan menu edit data kelas:

1. Memasukkan nama kelas, nama tingkat, dan tahun ajaran.
2. Mengklik tombol submit.
3. Jika semua field terisi maka muncul pesan data berhasil di simpan.

Gambar 4.51 Tampilan Edit Kelas

1.6 Tampilan Menu Dropdown User

Gambar 4.27 adalah gambar tampilan pilihan daftar user dan absensi setelah memilih menu user.

Gambar 4.52 Tampilan Dropdown User

1.6.1 Tampilan Menu Daftar User

Gambar 4.28 adalah gambar tampilan halaman daftar user setelah memilih menu daftar user. Pembahasan dari tampilan daftar user:

1. Menampilkan halaman website yang berfungsi sebagai menu pencarian data user berdasarkan informasi apapun tentang user yang terdaftar.
2. Jika data user ditemukan maka akan muncul data user yang diinginkan.

3. Menampilkan seluruh data user yang terdaftar.
4. Terdapat 1 tombol action yaitu Edit yang berguna untuk mengedit data user dan Hapus yang berguna untuk menghapus data user.

Kerja Praktek

HomeSiswaGuruSekolahUserLogout

Data Pengguna

Cari Data User

ID	Nama	Username	Email	Role	Action
1	Kevin C.P	kaysypy	kaysypy17th@gmail.com	Admin	<a>Edit <a>Hapus
7	Lisa	lis4	lisa@gmail.com	Guru	<a>Edit <a>Hapus
9	Reno	reno	reno@gmail.com	Guru	<a>Edit <a>Hapus
10	Aldi	aldi	aldi@gmail.com	Siswa	<a>Edit <a>Hapus
11	Wardi Tampubolon	rtmrtn	wardi12@yahoo.com	Siswa	<a>Edit <a>Hapus

Halaman : 1

<12>

Gambar 4.53 Tampilan User

1.6.1.1 Tampilan Edit Data User

Gambar 4.29 adalah gambar tampilan halaman edit user setelah menekan tombol mata pelajaran. Pembahasan dari tampilan menu edit data user:

1. Memasukkan nama user,email,username dan role.
2. Mengklik tombol submit.
3. Jika semua field terisi maka muncul pesan data berhasil di simpan.

Kerja Praktek

Home Siswa ▾ Guru ▾ Sekolah ▾ User ▾ Logout

Edit User

[Kembali](#)

Data Baru User:

Nama User:

Email:

Username:

Role:

Gambar 4.54 Tampilan Edit Data User

