

## BAB IV

### IMPLEMENTASI SISTEM

#### 1.1 Implementasi Basis Data

Dalam kerangka Sistem Informasi Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri Witihama Kabupaten Flores Timur, digunakan sistem manajemen basis data relasional *open-source* yang dikenal dengan nama *MySQL*. Berikut ini adalah beberapa tabel yang diimplementasikan dalam basis data menggunakan *MySQL*:

##### a. Implementasi Pada Tabel Jadwal Mengajar

Tabel jadwal mengajar/roster ini berfungsi untuk menyimpan data didalam *data base* yang terdiri dari : *id\_ajar*, nama, kode\_mata\_pelajaran, *id\_kelas*, *id\_jurusan*, hari, dan jam.

#	Nama	Jenis Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id_ajar 🍌	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	🔧 Ubah 🗑 Hapus ▼ Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 nama	text utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			🔧 Ubah 🗑 Hapus ▼ Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 kode_mata_pelajaran	int(11)		Tidak	Tidak ada			🔧 Ubah 🗑 Hapus ▼ Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 id_kelas	int(11)		Tidak	Tidak ada			🔧 Ubah 🗑 Hapus ▼ Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 id_jurusan	int(11)		Tidak	Tidak ada			🔧 Ubah 🗑 Hapus ▼ Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 hari	text utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			🔧 Ubah 🗑 Hapus ▼ Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 jam	text utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			🔧 Ubah 🗑 Hapus ▼ Lainnya

Gambar 4.1 Implementasi Tabel Jadwal/Roster

##### b. Implementasi pada Tabel Akun

Tabel akun ini berfungsi untuk menyimpan data akun didalam *data base* yang terdiri dari : *username*, *password*, *level*, dan status.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	username	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	password	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	level	int(1)		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	status	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.2 Implementasi Tabel akun

### c. Implementasi pada tabel daftar

Tabel daftar ini berfungsi untuk menyimpan data daftar didalam *data base* yang terdiri dari : *id\_daftar*, *mulai*, *selesai*, dan *keterangan*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id_daftar	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	mulai	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	selesai	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	keterangan	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.3 Implementasi Tabel daftar

### d. Implementasi pada Tabel Event

Tabel *event* ini berfungsi untuk menyimpan data *event* didalam *database* yang terdiri dari: *id\_event*, *nama\_event*, *keterangan*, dan *file*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id_event	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nama_event	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	keterangan	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	file	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.4 Implementasi Tabel Event

### e. Implementasi pada Tabel Fasilitas

Tabel fasilitas memiliki tujuan untuk menyimpan informasi tentang fasilitas dalam basis data, yang melibatkan kolom-kolom seperti: *id\_fasilitas*, *nama\_fasilitas*, *keterangan*, dan *file*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id_fasilitas	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nama_fasilitas	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	keterangan	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	file	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.5 Implementasi Tabel Fasilitas

#### f. Implementasi pada Tabel File Arsip Sekolah

Tabel *file* arsip Sekolah ini berfungsi untuk menyimpan data file arsip SMKN Witihama didalam *database* yang terdiri dari: *id\_file*, *nama\_file*, dan *file*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	<b>id_file</b>	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	<b>nama_file</b>	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	<b>file</b>	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.6 Implementasi Tabel File Arsip sekolah

#### g. Implementasi pada Tabel Galeri Ekstrakurikuler

Tabel galeri ini berfungsi untuk menyimpan data galeri kegiatan jurusan SMKN Witihama didalam *database* yang terdiri dari: *id\_galeri*, *keterangan*, *nama\_galeri*, dan *file*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	<b>id_galeri</b>	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	<b>keterangan</b>	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	<b>nama_galeri</b>	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	<b>file1</b>	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.7 Implementasi Tabel Galeri Ekstrakurikuler

#### h. Implementasi pada Tabel Guru

Tabel guru ini berfungsi untuk menyimpan data guru didalam *database* yang terdiri dari : *nip*, *nama\_guru*, *no\_hp*, *jenkel*, *agama*, *kode\_mata\_pelajaran*, *id\_jurusan*, *file1*, *nik*, *nuptk*, *status\_guru*, *alamat*, *rt*, *rw*, *dusun*, *kec*, *pos*, *tempat*, dan *tanggal*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 nip	char(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 nama_guru	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 no_hp	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 jenkel	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 agama	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 kode_mata_pelajaran	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 id_jurusan	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 titik	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	9 nik	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	10 nupik	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	11 status_guru	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	12 alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	13 rt	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	14 rw	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	15 dusun	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	16 kec	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	17 pos	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	18 tempat	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	19 tanggal	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.8 Implementasi Tabel Guru

### i. Implementasi Pada Tabel Jadwal/Kelender Akademik

Tabel jurusan ini berfungsi untuk menyimpan data jurusan didalam *database* yang terdiri dari: *id\_daftar*, *mulai*, *selesai*, dan *keterangan*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id_daftar	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 mulai	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 selesai	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 keterangan	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.9 Implementasi Tabel Jadwal/Kelender Akademik

### j. Implementasi Pada Tabel Jurusan

Tabel jurusan ini berfungsi untuk menyimpan data jurusan didalam *database* yang terdiri dari: *id\_jurusan*, *nama\_jurusan*, *deskripsi*, *file*, *file2*, dan *file3*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id_jurusan	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 nama_jurusan	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 deskripsi	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 file	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 file2	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 file3	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.10 Implementasi Tabel Jurusan

### k. Implementasi pada Tabel Kelas

Tabel kelas ini berfungsi untuk menyimpan data kelas didalam *database* yang terdiri dari: *id\_kelas*, dan *nama\_kelas*.



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kelas	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT		Ubah Hapus Lainnya
2	nama_kelas	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.11 Implementasi Tabel Kelas

### l. Implementasi Pada Tabel Kepsek

Tabel kepek ini berfungsi untuk menyimpan data kepek didalam *database* yang terdiri dari: *nip*, *nama*, *tempat*, *tgl*, *pangkat*, *no\_hp*, *jenkel*, *agama*, *alamat*, dan *file*.



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	nip	char(100)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
2	nama	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	tempat	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
4	tgl	date		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
5	pangkat	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
6	no_hp	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
7	jenkel	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
8	agama	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
9	alamat	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
10	file	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.12 Implementasi Tabel Kepsek

### m. Implementasi pada Tabel Mata Pelajaran

Tabel mata pelajaran memiliki fungsi untuk menyimpan data mengenai mata pelajaran dalam basis data, yang terdiri dari kolom-kolom: *kode\_matapelajaran*, *nama\_mata\_pelajaran*, dan *id\_jurusan*.



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	kode_mata_pelajaran	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
2	nama_matapelajaran	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	id_jurusan	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.13 Implementasi Tabel Mata Pelajaran

## n. Implementasi pada Tabel Murid

Tujuan dari tabel murid ini adalah untuk menyimpan data siswa dalam basis data. Data yang disimpan mencakup informasi seperti nisn, nama\_murid, kota, jenkel, agama, id\_jurusan, id\_kelas, mapel, tempat, tanggal, rt, rw, dusun, kec, pos, jenis, jarak, alat, ayah, ibu, dan asal.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	nisn	char(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
2	nama_murid	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
3	kota	varchar(45)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
4	jenkel	varchar(45)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
5	agama	varchar(45)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
6	id_jurusan	int(3)		Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
7	id_kelas	int(2)		Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
8	mapel	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
9	tempat	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
10	tanggal	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
11	rt	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
12	rw	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
13	dusun	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
14	kec	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
15	pos	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
16	jenis	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
17	jarak	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
18	alat	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
19	ayah	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
20	ibu	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
21	asal	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.14 Implementasi Tabel Murid

## o. Implementasi Pada Tabel Pegawai

Tabel pegawai dirancang untuk menampung data pegawai dalam basis data. Informasi yang disimpan melibatkan atribut-atribut seperti nip, nama, jabatan, no\_hp, jenkel, agama, file, nik, nuptk, jenis, alamat, rt, rw, dusun, kec, pos, tempat, dan tanggal.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	nip	char(100)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nama	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	jabatan	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	no_hp	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	jenkel	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6	agama	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7	file	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8	nik	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	9	nuptk	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	10	jenis	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	11	alamat	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	12	rt	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	13	rw	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	14	dusun	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	15	kec	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	16	pos	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	17	tempat	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	18	tanggal	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.15 Implementasi Tabel Pegawai

**p. Implementasi pada Tabel Pengumuman**

Tabel pengumuman berperan sebagai wadah untuk menyimpan informasi pengumuman didalam basis data. Struktur tabel ini melibatkan kolom-kolom seperti *id\_pengumuman*, judul, isi, dan file.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id_pengumuman	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	judul	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	isi	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	file	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.16 Implementasi Tabel Pengumuman

**r. Implementasi Pada Tabel PPDB**

Tabel pengumuman ini berfungsi untuk menyimpan data pengumuman didalam *database* yang terdiri dari: nama, tempat, tanggal, jenkel, agama, *id\_jurusan*, files, file1, file2, file 3, file4, file 5, file6, alamat, rt, rw, dusun, kec, pos, jenis, jarak, alat, aya, ibu, asal, dan rombel.

<input type="checkbox"/>	3	nama	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	tempat	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	tgl	date		Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6	jenkel	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7	agama	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8	id_jurusan	int(11)		Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	9	files	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	10	file1	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	11	files2	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	12	files3	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	13	file4	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	14	file5	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	15	file6	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	16	alamat	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	17	rt	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	18	rw	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	19	dusun	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	20	kec	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	21	pos	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	22	jenis	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	23	jarak	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	24	alat	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	25	ayah	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	26	ibu	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	27	asal	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	28	rombel	int(11)		Ya	NU/LL	Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.17 Implementasi Tabel PPDB

#### s. Implementasi pada Tabel Prestasi

Tabel prestasi bertujuan untuk menyimpan informasi mengenai prestasi dalam sistem basis data. Komponen-komponen yang disimpan dalam tabel ini mencakup *id\_prestasi*, *nama\_prestasi*, *keterangan*, dan *file*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	<i>id_prestasi</i>	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	<i>nama_prestasi</i>	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	<i>keterangan</i>	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	<i>file</i>	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.18 Implementasi Tabel Prestasi

#### t. Implementasi Pada Tabel Profil

Tabel prestasi memiliki peran untuk menyimpan informasi prestasi dalam basis data, seperti: *id\_profil*, *visi*, *misi*, dan *file*.



<input type="checkbox"/>	1	id_profil	int(11)	Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah	Hapus	Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	profil	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah	Hapus	Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	visi	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah	Hapus	Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	visi	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah	Hapus	Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	file	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah	Hapus	Lainnya

Gambr 4.19 Implementasi Tabel Profil

## 1.2 Implementasi Sistem

### 4.2.1 Implementasi Halaman Utama

#### 1. Halaman Utama



Gambar 4.20 Halaman Utama

Halaman utama berisi tentang informasi-informasi mengenai garis besar sekolah seperti : profil sekolah, event, kepala sekolah, jurusan, data siswa, pegawai, kurikulum, fasilitas, prestasi, guru, galeri ekstrakurikuler, dan PPDB.

Source code halaman utama.

```
<div class="row margin-atas">
  <?php
  include 'koneksi.php';
  $stampil="SELECT * FROM event";
  $hasil=mysqli_query($koneksi, $stampil);

  while ($data=mysqli_fetch_array($hasil))
  {
    ?>
    <div class="col-sm-6 col-md-3">
      <div class="thumbnail">
        "
        width="200px" class="img-thumbnail">
        <div class="caption">
          <h3><?php echo
          $data['nama_event'];?></h3>

          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  <?php } ?>
</div>
```

## 2. Halaman Kepala Sekolah



Gambar 4.21 Halaman Kepala Sekolah

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data identitas kepala sekolah SMK Negeri Witihama.

Source code halaman kepala sekolah.

```
<div class="gallery-item" >
  <center><h2>Kepala Sekolah</h2></center>

  <?php

  include 'koneksi.php';

  $stampil="SELECT * FROM kepek";

  $hasil=mysqli_query($koneksi,$stampil);

  while($data=mysqli_fetch_array($hasil)) {

  ?>
  

  <table
  class="table">

  <tr>

  <td> NIP : </td>

  <td> <?php echo $data['nip'];?> </td>

  </tr>
```

### 3. Halaman Profil Sekolah



Gambar 4.22 Halaman Profil Sekolah

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data profil SMK Negeri Witihama yang berisi: Visi, misi, sejarah, struktur, alamat, Facebook, YouTube, Instagram, dan lokasi sekolah.

Source code halaman profil sekolah.

```
<div class="gallery-item" >
  <center><h2>Sejarah Sekolah</h2></center>

  <?php

  $stampil="SELECT * FROM profil";
  $hasil=mysqli_query($koneksi, $stampil);
  while ($data=mysqli_fetch_array($hasil))
  {
    ?>
    <p align = "justify"><?php
    echo $data['profil'];?></p></align>

    </div>

    </div>

    </div>
  </div>
```

#### 4. Halaman Jurusan



Gambar 4.23 Halaman Jurusan

Tujuan dari halaman ini adalah untuk menampilkan data terkait jurusan yang tersedia di SMK Negeri Witihama. Data tersebut disajikan dalam bentuk galeri foto kegiatan dan deskripsi spesifik untuk setiap jurusan yang ada.

Source code halaman jurusan.

```

<td><b> No </td>
Pelajaran </td>
</td>
</td>
<td><b> Mata
<td><b> Kelas
<td><b> Jurusan

```

## 5. Halaman Data Siswa Per Jurusan



Gambar 4.24 Halaman Data Siswa Per Jurusan

Fungsi dari halaman ini adalah untuk menampilkan informasi mengenai siswa berdasarkan jurusan dan kelas di SMK Negeri Witihama

Source code halaman data siswa per jurusan.

```

<tr><td><b> No </td><td><b> NISN </td><td><b> Nama
</td><td><b> Tempat dan Tanggal Lahir </td>
<td width="150"><b> Jenis Kelamin </td><td
width="100"><b> Agama </td><td width="80"><b> Kelas
</td><td width="100"><b> Jurusan </td><td
width="100"><b> Alamat Desa/Kelurahan </td><td
width="100"><b> RT </td><td width="100"><b> RW
</td><td width="100"><b> Dusun </td><td
width="100"><b> Kecamatan </td><td width="100"><b>
Kode Pos </td><td width="100"><b> Jenis Tinggal
</td><td width="100"><b> Jarak Dari Rumah Ke
Sekolah </td><td width="100"><b> Alat Transportasi
Ke Sekolah </td><td width="100"><b> Nama Ayah
</td><td width="100"><b> Nama Ibu </td><td
width="100"><b> Asal Sekolah </td><td
width="100"><b> Rombel Saat Ini </td></tr>

```



Source code halaman jadwal mengajar guru.

```
<tr><td><b> Kode Mata Pelajaran </td><td><b> Mata  
Pelajaran </td><td><b> Hari </td><td><b> Jam </td>  

```

## 8. Halaman Mata Pelajaran



Gambar 4.27 Halaman Mata Pelajaran

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan mata pelajaran umum dari masing-masing jurusan pada SMK Negeri Witihama yang di-input oleh pegawai.

Source code halaman mata pelajaran.

```
<td><b> No </td><td><b> Mata Pelajaran </td><td><b>  
Jurusan </td></tr>
```

## 9. Halaman Kalender Pendidikan



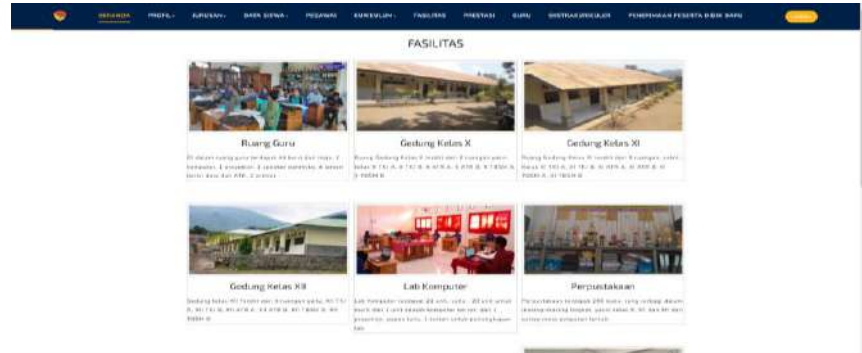
Gambar 4.28 Halaman Kalender Pendidikan

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan kalender pendidikan pada SMK Negeri Witihama.

Source code halaman kalender pendidikan.

```
<div><div id="calendar"></div></div>
```

### 10. Halaman Fasilitas



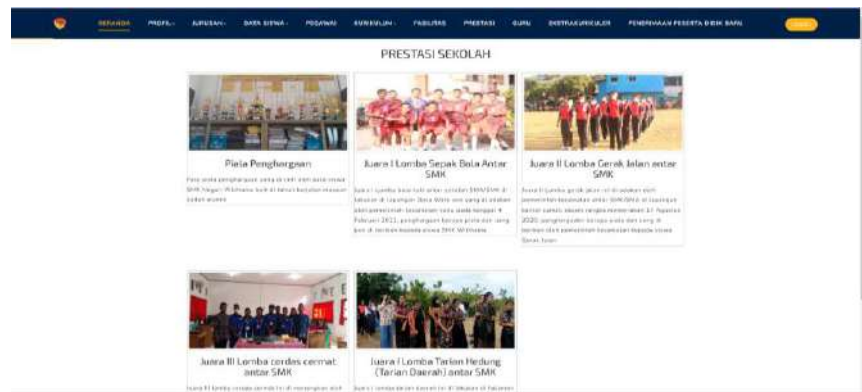
Gambar 4.29 Halaman Fasilitas

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan fasilitas SMK Negeri Witihama berupa foto dan penjelasan deskripsi.

Source code halaman fasilitas.

```
<div class="gallery">" width="200px" class="img-thumbnail">
```

### 11. Halaman Prestasi



Gambar 4.30 Halaman Prestasi

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan prestasi sekolah pada SMKN Witihama



Source code halaman prestasi.

```
<div class="gallery">" width="200px" class="img-thumbnail">
```

## 12. Halaman Guru



Gambar 4.31 Halaman Guru

Tujuan dari halaman ini adalah untuk menampilkan informasi mengenai para guru di SMK Negeri Witihama.

Source code halaman guru

```
<tr><td> No </td><td> NIP </td><td> NIK </td><td> NUPTK </td><td> Nama Guru </td><td> Tempat, Tanggal Lahir </td><td> Jenis Kelamin </td><td> Agama </td><td> Status Guru </td><td> Jurusan </td><td> Alamat Desa/Kelurahan </td><td> RT </td><td> RW </td><td> Dusun </td><td> Kecamatan </td><td> Kode Pos </td><td> No HP </td></tr>
```

## 13. Halaman Galeri Ekstrakurikuler



Gambar 4.32 Halaman Galeri Ekstrakurikuler

Tujuan dari halaman ini adalah untuk menampilkan galeri kegiatan ekstrakurikuler yang dilaksanakan di SMKN Witihama.



Halaman ini merupakan halaman untuk menampilkan formulir pendaftaran PPDB SMKN Witihama.

*Source code* halaman pendaftaran PPDB.

```
<h3 class="w3l-title"> Penerimaan Peserta Didik  
Baru SMKN Witihama </h3>
```

## 16. Halaman *Login*



Gambar 4.35 Halaman *Login*

Fungsinya dari halaman ini adalah meminta pengguna memasukkan *username* dan *password* sebelum diizinkan mengakses *dashboard admin*, *dashboard pegawai*, dan *dashboard kepala sekolah*.

*Source code* halaman *login admin*.

```
<input type="text" name="username" placeholder="Username" required=""><input type="password" name="password" placeholder="Password" required="">
```

## 4.2.2 Implementasi *Dashboard Admin*

### 17. Halaman *Dashboard Admin*



Gambar 4.36 Halaman *Dashboard Admin*

Halaman ini merupakan semua data halaman menu awal yang ditampilkan setelah *login* masuk sebagai *admin*.

*Source code* halaman *dashboard admin*.

```
<h3 class="w3l-title"> Admin Pannel </h3>
```

## 18. Halaman Data Akun



Gambar 4.37 Halaman Data Akun Pengguna

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data akun pengguna sistem yang didaftarkan oleh *admin* yaitu pegawai, dan kepala sekolah, yang bisa diubah dan dihapus oleh *admin*.

*Source code* halaman data akun pengguna.

```
<tr><td><b> Username </td><td width="150"><b> Level </td><td width="150"><b> Status </td><td colspan="2"><b> Aksi </td></tr>
```

## 19. Halaman Data Profil Sekolah



Gambar 4.38 Halaman Data Profil Sekolah

Halaman ini untuk menampilkan data profil visi, misi, dan, dan sejarah SMKN Witihama yang bisa ditambah, diubah dan dihapus oleh *admin*.

*Source code* halaman data profil sekolah.

```
<tr><td width="130"><b> Profil </td><td width="130"><b> Visi </td><td width="130"><b> Misi </td><td width="130"><b> Foto Struktur Sekolah </td><td colspan="2" ><b> Aksi </td></tr>
```

## 20. Halaman Data Guru



Gambar 4.39 Halaman Data Guru

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data guru SMKN Witihama yang bisa ditambahkan, diubah dan dihapus oleh *admin*.

*Source code* halaman data guru.

```
<tr><td> NIP </td><td> Nama Guru </td><td> Nomor Telepon </td><td> Jenis Kelamin </td><td> Agama </td><td> Guru Mata Pelajaran </td><td> Jurusan </td><td> Foto Guru </td><td colspan="2" ><b> Aksi </td></tr>
```

## 21. Halaman Data Jurusan



Gambar 4.40 Halaman Data Jurusan

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data jurusan seperti deskripsi foto kegiatan jurusan yang bisa ditambahkan, diubah dan dihapus oleh *admin*.

*Source code* halaman data jurusan.

## 22. Halaman Data Kelas



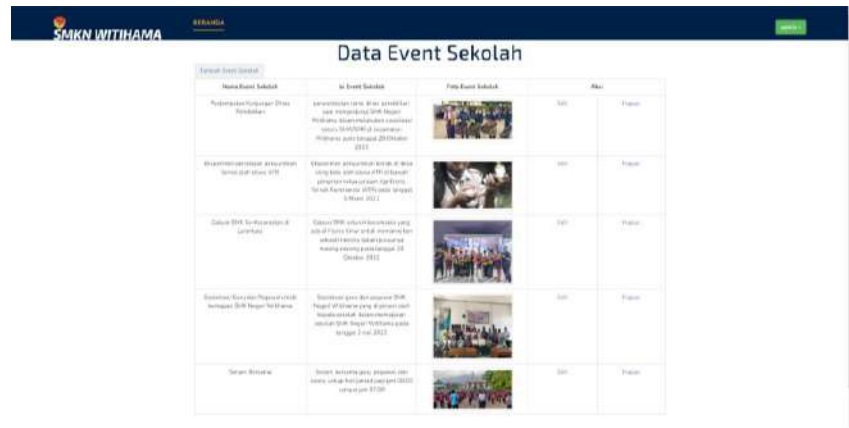
Gambar 4.41 Halaman Data Kelas

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan halaman jumlah data kelas yang ada di SMKN Witihama, dan bisa ditambahkan, diubah dan dihapus oleh *admin*.

*Source code* halaman data kelas.

```
<tr><td width="130"><b> Nama Jurusan </td><td width="130"><b> Deskripsi Jurusan </td><td width="130"><b>Foto Jurusan 1</td><td width="130"><b>Foto Jurusan 2</td><td colspan="2" ><b> Aksi </td></tr><tr><td width="130"><b> Nama Kelas </td><td colspan="2" ><b> Aksi </td></tr>
```

### 23. Halaman Data Event



Gambar 4.42 Halaman Data Event

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data event di menu branda SMKN Witihama yang bisa ditambahkan, diubah dan dihapus oleh *admin*.

*Source code* halaman data event.

```

<tr><td width="130"><b> Nama Event Sekolah
</td><td width="130"><b> Isi Event Sekolah
</td><td width="130"><b> Foto Event Sekolah
</td><td colspan="2"><b> Aksi </td></tr>

```

### 24. Halaman Data Pengumuman



Gambar 4.43 Halaman Data Pengumuman

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data pengumuman sekolah yang bisa ditambahkan, diubah dan dihapus oleh *admin*, dan kepala sekolah SMKN Witihama.

Source code halaman pengumuman.

```
<tr><td width="130"><b> Judul Pengumuman </td><td width="130"><b> Isi Pengumuman </td><td width="130"><b> Foto Pengumuman </td><td colspan="2"><b> Aksi </td></tr>
```

## 25. Halaman Data File Arsip Sekolah



Gambar 4.44 Halaman Data File Arsip Sekolah

Fungsi dari halaman ini adalah menampilkan data file arsip sekolah SMKN Witihamana yang dapat dikelola, seperti menambahkan, mengubah, dan menghapus oleh *administrator*, pegawai, dan kepala sekolah SMKN Witihamana.

Source code halaman data file arsip sekolah.

```
<tr><td width="130"><b> Nama File </td><td width="130"><b> File </td><td colspan="2"><b> Aksi </td></tr>
```

## 26. Halaman Data Kepala Sekolah



Gambar 4.45 Halaman Data Kepala Sekolah

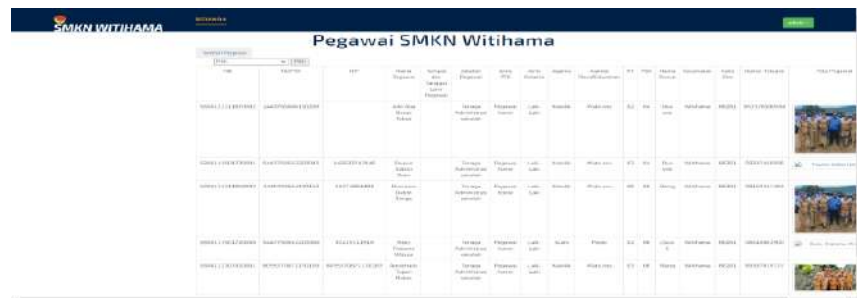


Halaman ini adalah menampilkan informasi mengenai kepala sekolah yang hanya dapat diurus, ditambahkan, diubah, dan dihapus oleh *administrator*.

*Source code* halaman data kepala sekolah.

```
<tr><td> NIP </td><td> Nama Kepala Sekolah </td><td> Nomor Telepon </td><td> Jenis Kelamin </td><td> Agama </td><td> Tempat Lahir</td><td> Tanggal Lahir </td><td> Alamat </td><td> Foto Kepala Sekolah </td><td colspan="2"><b> Aksi </td></tr>
```

## 27. Halaman Data Pegawai



Gambar 4.46 Halaman Data Pegawai

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data pegawai SMKN Witihama yang bisa ditambahkan, diubah dan dihapus oleh *admin*.

*Source code* halaman data pegawai.

```
<tr><td> NIK </td><td> NUPTK </td><td> NIP </td><td> Nama Pegawai </td><td> Tempat dan Tanggal Lahir Pegawai </td><td> Jabatan Pegawai </td><td> Jenis PTK </td><td> Jenis Kelamin </td><td> Agama </td><td> Alamat </td><td> Desa/Kelurahan </td><td> RT </td><td> RW </td><td> Nama Dusun </td><td> Kecamatan </td><td> Kode Pos </td><td> Nomor Telepon </td><td> Foto Pegawai </td><td colspan="2"> Aksi </td></tr>
```



Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data fasilitas SMKN Witihama yang bisa ditambahkan, diubah dan dihapus oleh *admin*.

*Source code* halaman data fasilitas.

```
<tr><td width="130"><b> Nama Fasilitas </td><td width="130"><b> Keterangan Fasilitas </td><td width="130"><b> Foto Fasilitas </td><td colspan="2"><b> Aksi </td></tr>
```

### 30. Halaman Data Ekstrakurikuler



Gambar 4.49 Halaman Data Ekstrakurikuler

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data galeri ekstrakurikuler SMKN Witihama yang dapat ditambah, diubah dan dihapus oleh *admin*.

*Source code* halaman data galeri ekstrakurikuler.

```
<tr><td width="130"><b> Nama Ekstrakurikuler Sekolah </td><td width="130"><b> Keterangan Ekstrakurikuler Sekolah </td><td width="130"><b> Foto Ekstrakurikuler Sekolah </td><td colspan="2"><b> Aksi </td></tr>
```

## 4.2.3 Implementasi *Dashboard* pegawai

### 31. Halaman *Dashboard* Pegawai



Gambar 4.50 Halaman *Dashboard* Pegawai

Fungsinya dari halaman ini adalah memberikan akses kepada pegawai untuk melihat, mengubah, menghapus, dan menginput data dalam berbagai kategori, seperti kalender akademik, file arsip sekolah, data murid, jadwal mengajar guru/roster, jadwal pendaftaran PPDB, mata pelajaran, serta memberikan kemampuan untuk mencetak laporan mengenai siswa dan PPDB SMKN Witihama.

*Source code* halaman *dashboard* pegawai.

```
<h3 class="w3l-title"> Pegawai Pannel </h3>
    <div class="team-w3l-grid margin-
atas">
```

### 32. Halaman Data Kalender Akademik



Gambar 4.51 Halaman Data Kalender Akademik

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data kalender akademik SMKN Witihama yang bisa ditambahkan, diubah dan dihapus oleh pegawai.

*Source code* halaman data kalender akademik.

```
<tr><td> Kegiatan </td><td> Tanggal Mulai </td><td>
Tanggal Selesai </td><td> Aksi </td></tr>
```

### 33. Halaman Data Jadwal Mengajar Guru



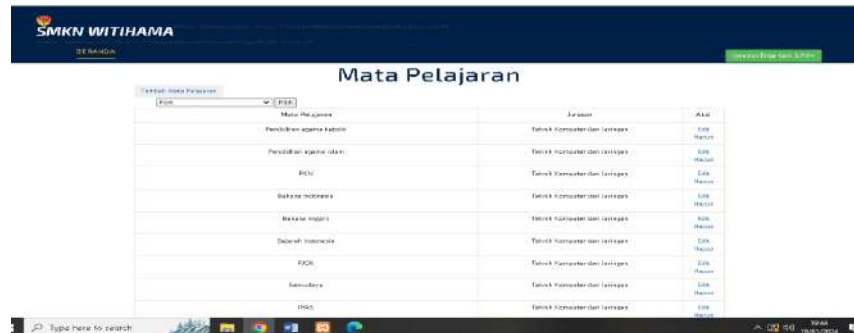
Gambar 4.52 Halaman Data Jadwal Mengajar Guru/roster

Tujuan dari halaman ini adalah untuk menampilkan informasi jadwal mengajar atau roster di SMKN Witihama yang dapat dikelola, seperti menambahkan, mengubah, dan dihapus oleh pegawai.

*Source code* halaman data jadwal mengajar guru

```
<tr><td><b> No </td><td><b> Mata Pelajaran </td><td><b>
Hari </td><td><b> Jam </td><td><b> Jurusan </td><td><b>
Kelas </td><td><b> Guru </td><td><b> Aksi </td></tr>
```

### 34. Halaman Data Mata Pelajaran



Gambar 4.53 Halaman Data Mata Pelajaran

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data mata pelajaran umum jurusan SMKN Witihama yang bisa ditambahkan, diubah dan dihapus oleh pegawai.

Source code halaman data mata pelajaran.

```
<tr><td><b> No </td><td><b> Mata Pelajaran </td><td><b> Jurusan </td><td colspan="2"><b> Aksi </td></tr>
```

### 35. Halaman Data Siswa



Gambar 4.54 Halaman Data Siswa

Tujuan dari halaman ini adalah untuk menampilkan informasi mengenai data siswa di SMKN Witihama. Proses penambahan, pengubahan, dan penghapusan data siswa hanya dapat dilakukan oleh pegawai.

Source code halaman data siswa.

```
<tr><td width="130"><b> NISN </td><td><b> Nama
</td><td width="100"><b> Desa </td> <td
width="150"><b> Jenis Kelamin </td><td
width="100"><b> Agama </td><td width="80"><b> Kelas
</td><td width="100"><b> Jurusan </td></tr>
```

### 36. Halaman Data Jadwal Pendaftaran PPDB



Gambar 4.55 Halaman Data Jadwal Pendaftaran PPDB

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data jadwal pendaftaran PPDB SMKN Witihama yang bisa ditambahkan, diubah dan dihapus oleh pegawai.

Source code halaman data jadwal pendaftaran PPDB.

```
<tr><td><b> Tanggal Mulai Pendaftaran </td><td><b>
Tanggal Selesai Pendaftaran </td><td><b>
Keterangan</td><td><b> Aksi </td></tr>
```

### 37. Halaman Data PPDB



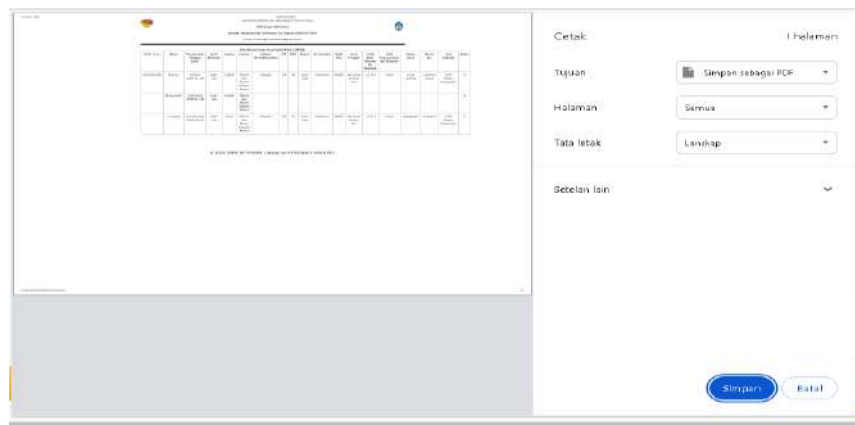
Gambar 4.56 Halaman Data PPDB

Halaman ini merupakan halaman untuk menampilkan data PPDB SMKN Witihama yang hanya bisa ditambahkan, diubah, dan dihapus oleh pegawai.

*Source code* halaman data PPDB.

```
<tr><td> NISN Siswa </td><td> Nama Lengkap Siswa </td><td> Tempat Lahir </td><td> Tanggal Lahir </td><td> Jenis Kelamin </td><td> Agama </td><td> Jurusan </td><td> Pas Foto Siswa </td><td> Scan Bukti Pembayaran </td><td> Scan Nilai Raport SMP Semester 1 - Semester 6 </td><td> Scan Nilai Ijazah SMP </td><td> Scan File Kartu Keluarga </td><td> Scan File KTP </td><td> Scan File Akte Kelahiran </td></tr>
```

### 38. Halaman Cetak Laporan PPDB



Gambar 4.57 Halaman Cetak Data PPDB

Halaman ini merupakan halaman untuk menampilkan laporan cetak data PPDB SMKN Witihama yang dilakukan oleh pegawai.

*Source code* halaman data PPDB.

```
$stampil="SELECT * FROM ppdb INNER JOIN jurusan ON ppdb.id_jurusan=jurusan.id_jurusan WHERE ppdb.id_jurusan='3'";
```

#### 4.2.4 Implementasi Halaman *Dashboard* Kepala Sekolah



### 39. Halaman *Dashboard* Kepala Sekolah



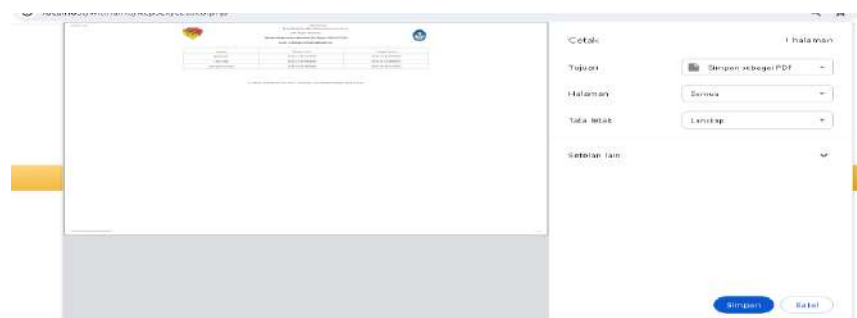
Gambar 4.58 Halaman *Dashboard* Kepala Sekolah

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan *dashboard* kepala sekolah yang berisi informasi laporan kalender akademik, file arsip sekolah, guru, siswa, pegawai, jadwal mengajar guru, pengumuman, fasilitas dan ekstrakurikuler yang akan dicetak oleh kepala sekolah.

*Source code* halaman *dashboard* kepala sekolah.

```
<h3 class="w3l-title"> Kepala Sekolah Pannel </h3>
```

### 40. Halaman Cetak Kelender Akademik



Gambar 4.59 Halaman Cetak Laporan Kelender Akademik

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan laporan kelender akademik SMKN Wtihama yang dicetak oleh kepala sekolah.

*Source code* halaman cetak laporan kelender akademik.

```

$stampil="SELECT * FROM jadwal";
$hasil=mysqli_query($koneksi,$stampil);
while($data=mysqli_fetch_array($hasil)){

```

#### 41. Halaman Cetak Laporan DataGuru



Gambar 4.60 Cetak Laporan Data Guru

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan laporan data guru SMKN Witihama yang dicetak oleh kepala sekolah.

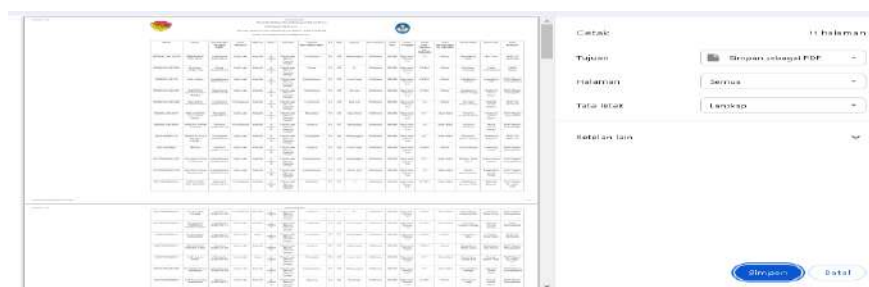
*Source code* halaman cetak laporan data guru

```

$stampil="SELECT * FROM guru INNER JOIN
mata_pelajaran ON
guru.kode_mata_pelajaran=mata_pelajaran.kode_mata_pe
lajaran INNER JOIN jurusan ON
guru.id jurusan=jurusan.id jurusan";

```

#### 42. Halaman Cetak Laporan Data Siswa



Gambar 4.61 Halaman Cetak Laporan Data Siswa

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan laporan data siswa SMKN Witihama yang dicetak oleh kepala sekolah.

*Source code* halaman cetak laporan data siswa.

```
$stampil="SELECT * FROM murid INNER JOIN kelas ON
murid.id_kelas=kelas.id_kelas INNER JOIN jurusan ON
murid.id_jurusan=jurusan.id_jurusan";
```

### 43. Halaman Cetak Laporan Data Pegawai



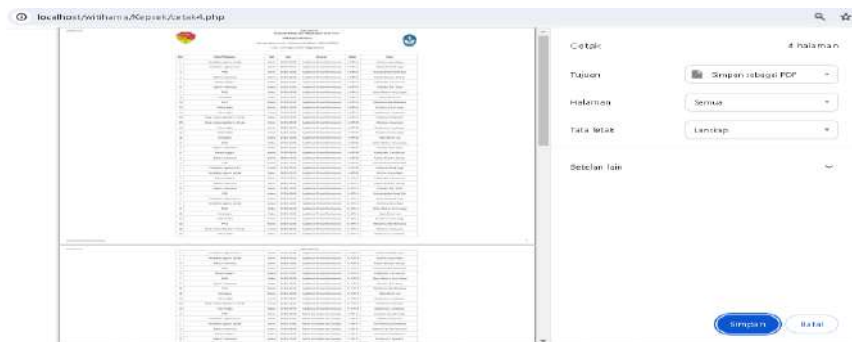
Gambar 4.62 Halaman Cetak Laporan Pegawai

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan laporan data pegawai SMKN Witihama yang dicetak oleh kepala sekolah.

*Source code* halaman cetak laporan data pegawai.

```
$stampil="SELECT * FROM pegawai";
$hasil=mysqli_query($koneksi,$stampil);
while($data=mysqli_fetch_array($hasil)){
```

### 44. Halaman Cetak Laporan Jadwal Mengajar/Roster



Gambar 4.63 Halaman Cetak Laporan Jadwal Mengajar/Roster

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan laporan data jadwal mengajar/roster SMKN Witihama yang dicetak oleh kepala sekolah.

*Source code* halaman Cetak laporan jadwal Mengajar/roster

```
$stampil="select * from ajar INNER JOIN  
mata_pelajaran ON  
mata_pelajaran.kode_mata_pelajaran=ajar.kode_mata_pe  
lajaran INNER JOIN kelas ON  
kelas.id_kelas=ajar.id_kelas INNER JOIN jurusan ON  
jurusan.id_jurusan=ajar.id_jurusan";
```

#### 45. Halaman Cetak Laporan Pengumuman



Gambar 4.64 Halaman Cetak Laporan Pengumuman

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan laporan data pengumuman SMKN Witihama yang dicetak oleh kepala sekolah.

*Source code* halaman cetak laporan pengumuman.

```
$stampil="SELECT * FROM pengumuman";  
$hasil=mysqli_query($koneksi, $stampil);
```

#### 46. Halaman Cetak Laporan Fasilitas



Gambar 4.65 Halaman Cetak Laporan Fasilitas

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan laporan data fasilitas SMKN Witihama yang dicetak oleh kepala sekolah.

*Source code* halaman cetak laporan fasilitas.

```
$stampil="SELECT * FROM fasilitas";  
$hasil=mysqli_query($koneksi, $stampil);  
while ($data=mysqli_fetch_array($hasil))
```

#### 47. Halaman Cetak Laporan Galeri Ekstrakurikuler



Gambar 4.66 Halaman Cetak Laporan Galeri Ekstrakurikuler

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan laporan data galeri ekstrakurikuler SMKN Witihama yang dicetak oleh kepala sekolah.

*Source code* halaman cetak laporan galeri ekstrakurikuler.

```
$stampil="SELECT * FROM galeri";  
$hasil=mysqli_query($koneksi, $stampil);  
while ($data=mysqli_fetch_array($hasil))
```