

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

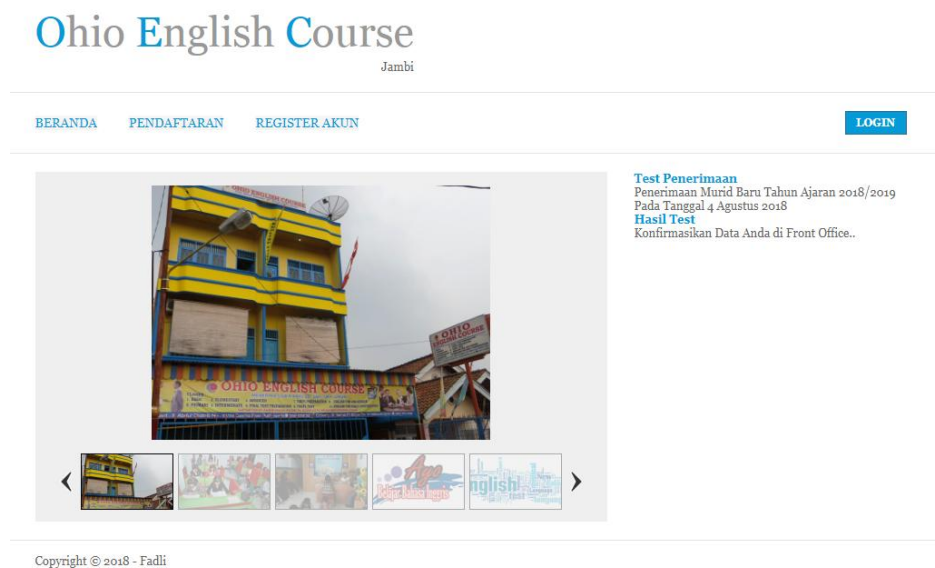
#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dibahas tentang implementasi, yaitu proses menterjemahkan rancangan ( *design* ) menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh admin maupun *user*. Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari masukan, keluaran dan pengujian.

##### 5.1.1 Implementasi Rancangan Output

###### 1. Halaman Utama

Pada halaman ini, ditampilkan menu umum dari halaman aplikasi seperti beranda, pendaftaran, daftar akun dan login. Berikut hasil implementasi halaman Beranda pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

## 2. Halaman Data Pendaftaran

Pada halaman ini, ditampilkan data Pendaftaran yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data Pendaftaran pada gambar 5.2.

No	ID Pendaftaran	Nama	Tanggal Pendaftaran	Jenis Kelamin	Tempat, Tanggal Lahir	Alamat Telp	Nama Orang Tua	Pekerjaan	Asal Sekolah	Kelas Pilihan	Action
1	DFR0001	Fadli	2018-08-01	Laki-laki	Jambi, 1995-02-24	Jambi 081209873456	Putra	Nganggur Sementara Ini	SMA N dk tau	Reguler	[Edit] [Hapus]
2	DFR0002	Mona	2018-08-01	Perempuan	Jambi, 1999-07-27	Jambi Kota 089636540967	Faisal Montana	Swasta	SMA N 2 Kota	Jambi Reguler	[Edit] [Hapus]

**Gambar 5.2 Halaman Data Pendaftaran**

## 3. Halaman Data Murid

Pada halaman ini, ditampilkan data Murid yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data Murid pada gambar 5.3.

No	ID Murid	Nama	Jenis Kelamin	Tempat, Tanggal Lahir	Alamat Telp	Nama Orang Tua	Pekerjaan	Asal Sekolah	Kelas	Action
1	MRD0001	F. Gatling	Laki-laki	Jambi, 1995-02-24	Jambi 085798167345	Joko	Swasta	SMA N dk tau	Reguler	[Edit] [Hapus]
2	MRD0002	Hendrik	Laki-laki	Jambi, 2004-01-01	Kota Maju Mundur 085798126582	SyarinKutan	Swasta	SMA N 1 Kota	Jambi Reguler	[Edit] [Hapus]

**Gambar 5.3 Halaman Data Murid**

#### 4. Halaman Data Member

Pada halaman ini, ditampilkan data Member yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data Member pada gambar 5.4.

No	ID Member	Jenis Kelamin	Tempat, Tanggal Lahir	Alamat	Telp	Password	Action
1	MBR0001 Fadli	Laki-laki	Jambi, 1995-02-24	Jambi	081209873456	12345	
2	MBR0002 Mona	Perempuan	Jambi, 1999-07-27	Jambi Kota	089636540967	12345	
3	MBR0003 Syafrin Saputra	Laki-laki	Jambi, 2001-08-01	Kota Jambi Rt 15	085376876833	12345	

**Gambar 5.4 Halaman Data Member**

#### 5. Halaman Data Informasi

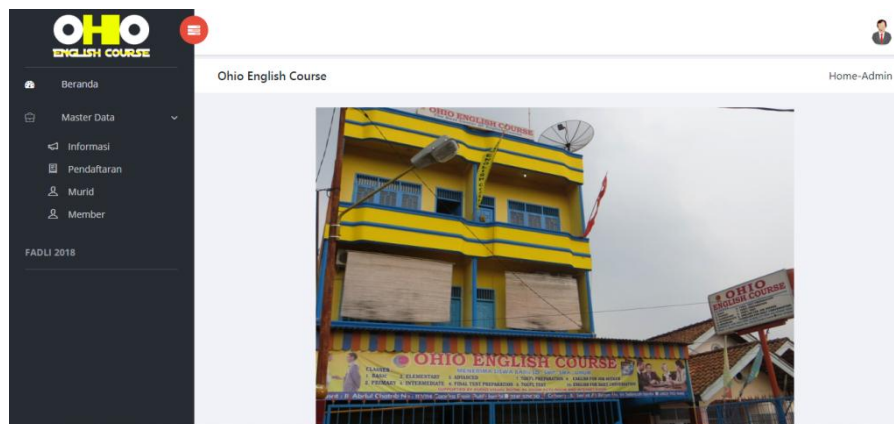
Pada halaman ini, ditampilkan data Informasi yang telah diinputkan. Halaman ini dapat dilihat oleh admin. Berikut hasil implementasi halaman Data Informasi pada gambar 5.5.

No	ID Informasi	Judul	Isi	Tanggal Input	Action
1	INF0001	Test Penerimaan	Penerimaan Murid Baru Tahun Ajaran 2018/2019 Pada Tanggal 4 Agustus 2018	2018-08-04	
2	INF0002	Hasil Test	Konfirmasikan Data Anda di Front Office..	2018-08-01	

**Gambar 5.5 Halaman Data Informasi**

## 6. Halaman Utama Admin

Pada halaman ini, ditampilkan Halaman Utama admin yang telah login. Halaman ini dapat dilihat oleh admin. Berikut hasil implementasi halaman utama Admin pada gambar 5.6.

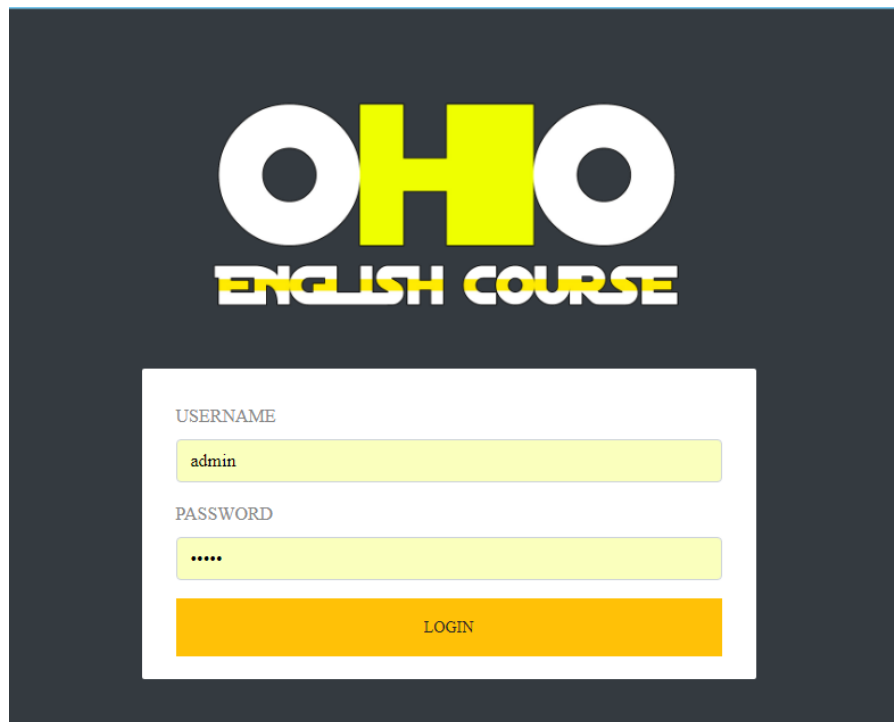


**Gambar 5.6 Halaman Utama Admin**

### 5.1.2 Implementasi Rancangan Input

#### 1. Halaman Input Login

Pada halaman ini, ditampilkan form input Login yang dapat diakses oleh admin untuk melakukan Login. Berikut hasil implementasi halaman input Login Admin pada gambar 5.7.



OH O  
ENGLISH COURSE

USERNAME  
admin

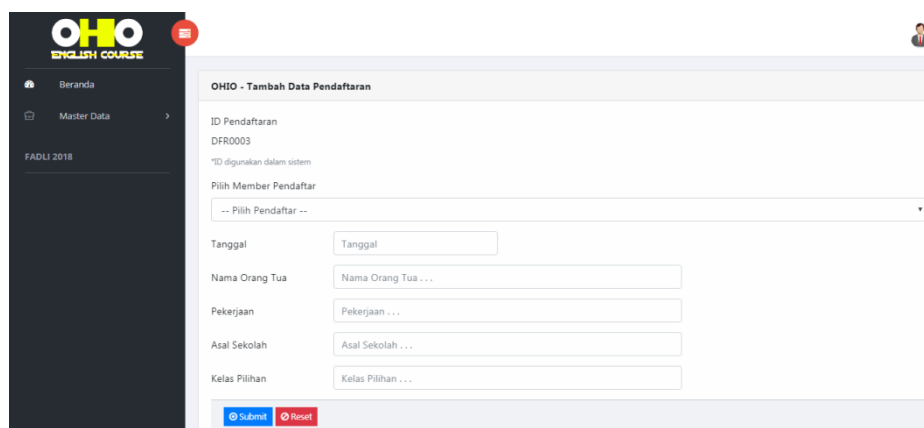
PASSWORD  
....

LOGIN

**Gambar 5.7 Halaman Input Login**

## 2. Halaman Input Data Pendaftaran

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Pendaftaran yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data Pendaftaran di menu data Pendaftaran. Berikut hasil implementasi halaman input Data Pendaftaran pada gambar 5.8.



OH O  
ENGLISH COURSE

Beranda  
Master Data  
FADLI 2018

OH O - Tambah Data Pendaftaran

ID Pendaftaran  
DFR0003  
\*ID digunakan dalam sistem

Pilih Member Pendaftar  
-- Pilih Pendaftar --

Tanggal  
Tanggal

Nama Orang Tua  
Nama Orang Tua ...

Pekerjaan  
Pekerjaan ...

Asal Sekolah  
Asal Sekolah ...

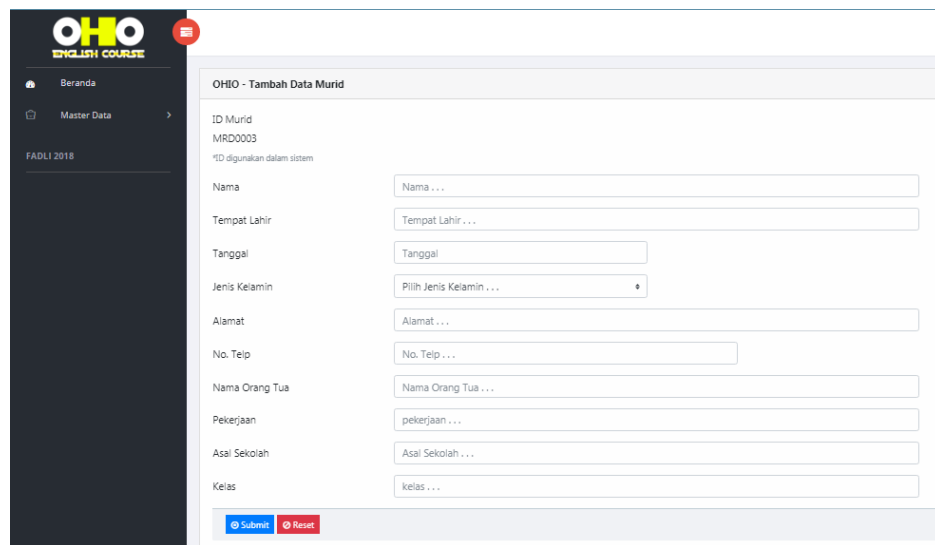
Kelas Pilihan  
Kelas Pilihan ...

Submit Reset

**Gambar 5.8 Halaman Input Data Pendaftaran**

### 3. Halaman Input Data Murid

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Murid yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data Murid di menu data Murid. Berikut hasil implementasi halaman input Data Murid pada gambar 5.9.

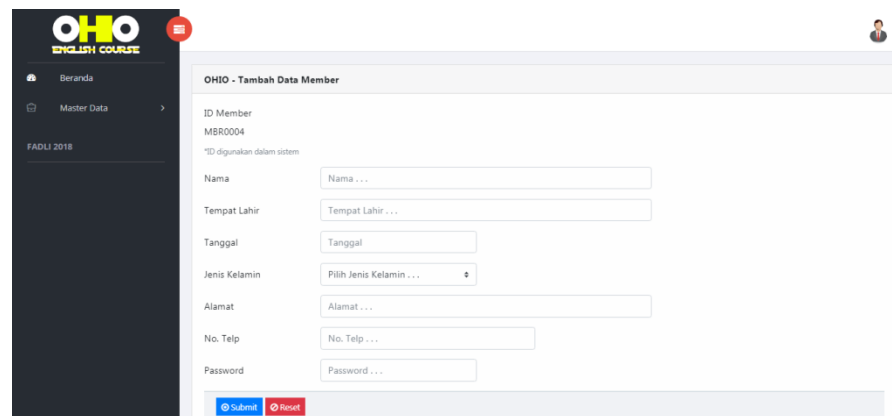


The screenshot shows a web application interface for adding student data. The header includes the logo 'OHIO ENGLISH COURSE' and a navigation menu with 'Beranda' and 'Master Data'. The main content area is titled 'OHIO - Tambah Data Murid' and contains a form with the following fields: ID Murid (MRD0003), Nama, Tempat Lahir, Tanggal, Jenis Kelamin (dropdown), Alamat, No. Telp, Nama Orang Tua, Pekerjaan, Asal Sekolah, and Kelas. At the bottom of the form are 'Submit' and 'Reset' buttons.

**Gambar 5.9 Halaman Input Data Murid**

### 4. Halaman Input Data Member

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Member yang dapat diakses oleh admin. Admin dapat menginput data Member di menu data Member. Berikut hasil implementasi halaman input data Member pada gambar 5.10.



The screenshot shows a web application interface for adding a new member. The page title is "OHIO - Tambah Data Member". The form contains the following fields:

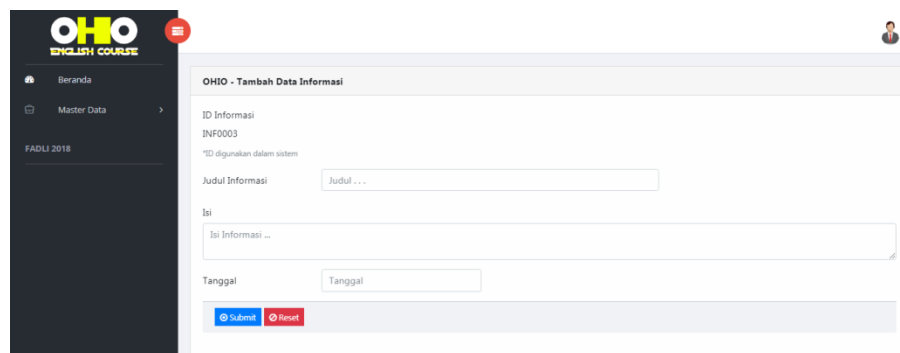
- ID Member: MBR0004 (with a note: \*ID digunakan dalam sistem)
- Nama: Text input field
- Tempat Lahir: Text input field
- Tanggal: Date input field
- Jenis Kelamin: Dropdown menu with "Pilih Jenis Kelamin ..."
- Alamat: Text input field
- No. Telp: Text input field
- Password: Password input field

At the bottom of the form are "Submit" and "Reset" buttons. A sidebar on the left contains the logo "OHIO ENGLISH COURSE" and navigation links: "Beranda", "Master Data", and "FADLI 2018".

**Gambar 5.10 Halaman Input Data Member**

## 5. Halaman Input Data Informasi

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Informasi yang dapat diakses oleh admin. Admin dapat menginput data Informasi di menu data Informasi. Berikut hasil implementasi halaman input data Informasi pada gambar 5.11.



The screenshot shows a web application interface for adding a new information item. The page title is "OHIO - Tambah Data Informasi". The form contains the following fields:

- ID Informasi: INFO003 (with a note: \*ID digunakan dalam sistem)
- Judul Informasi: Text input field
- Isi: Text area input field
- Tanggal: Date input field

At the bottom of the form are "Submit" and "Reset" buttons. A sidebar on the left contains the logo "OHIO ENGLISH COURSE" and navigation links: "Beranda", "Master Data", and "FADLI 2018".

**Gambar 5.11 Halaman Input Data Informasi**

## 5.2 PENGUJIUAN SISTEM

Sebelum sebuah sistem siap untuk digunakan sebaiknya diadakan pengujian terhadap sistem tersebut. Hal ini dilakukan untuk meminimalkan kesalahan atau eror dari sistem yang akan diterapkan, sehingga sistem ini dapat menjadi solusi bukan menjadi masalah baru. Adapun pengujian dari Media Informasi dan pendaftaran online ohio *english course* sebagai berikut.

**Tabel 5.1 Pengujian Sistem**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran dan Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Login	- Buka website - Input username dan password Klik tombol login	User "ID User" dan password "password"	Tampil pesan login berhasil	Baik
Halaman Admin	-Admin memilih menu beranda	Klik beranda	Tampil halaman beranda	Baik
	-Admin memilih menu Data Pendaftaran	Klik Data Pendaftaran	Tampil halaman Data Pendaftaran	Baik
	-Admin memilih menu Data Murid	Klik menu Data Murid	Tampil halaman Data Murid	Baik
	-Admin memilih menu Data Member	Klik menu Data Member	Tampil halaman Data Member	Baik
	-Admin memilih menu Data Informasi	Klik menu Data Informasi	Tampil halaman Data Informasi	Baik
Tambah data Pendaftaran	- Klik menu Data Pendaftaran - Pilih tombol tambah Data	klik tambah Data Pendaftaran	Tampil pesan "Data telah tersimpan"	Baik



<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran dan Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	- Input data dengan lengkap -Klik tombol tambah			
Tambah data Murid	- Klik menu Data Murid - Pilih tombol tambah Data - Input data dengan lengkap -Klik tombol tambah	Data Murid – klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	baik
Tambah data Member	- Klik menu Data Member Pilih tombol tambah Data - Input data dengan lengkap -Klik tombol tambah	Data Member – klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Informasi	- Klik menu Informasi - Input Data Informasi -Klik tombol submit	Informasi – submit	Tampil Data Informasi	Baik

### 5.3 IMPLEMENTASI RANCANGAN TABEL

Pada tahapan ini penulis melakukan implementasi rancangan tabel yang telah dibuat pada tahap sebelumnya.

Adapun beberapa implementasi rancangan tabel yang telah penulis buat adalah sebagai berikut :

## 1. Implementasi Tabel Admin

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Admin. Hasil pengujian tabel admin dapat dilihat pada gambar 5.12 yang merupakan rancangan dari tabel 4.8, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	username	varchar(5)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
2	password	varchar(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
3	akses	varchar(15)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More

**Gambar 5.12 Implementasi Tabel Admin**

## 2. Implementasi Tabel Pendaftaran

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Pendaftaran. Hasil pengujian tabel Pendaftaran dapat dilihat pada gambar 5.13 yang merupakan rancangan dari tabel 4.9, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_pendaftaran	varchar(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	id_mbr	varchar(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	tgl_pendaftaran	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	nama_ortu	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	pekerjaan	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	asal_sekolah	varchar(50)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
7	kelas	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

**Gambar 5.13 Implementasi Tabel Pendaftaran**

## 3. Implementasi Tabel Murid

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Murid. Hasil pengujian tabel Murid dapat dilihat pada gambar 5.14 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_murid	varchar(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	nama_murid	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	tmp_lahir	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	tgl_lahir	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	jenkel	varchar(15)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	alamat	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
7	nohp	varchar(12)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
8	kelas	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
9	nama_ortu	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
10	pkerjaan	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
11	asal_sekolah	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

**Gambar 5.14 Implementasi Tabel Murid**

#### 4. Implementasi Tabel Member

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Member. Hasil pengujian tabel Member dapat dilihat pada gambar 5.15 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_mbr	varchar(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
2	nama	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
3	tmp_lahir	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
4	tgl_lahir	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
5	jenkel	varchar(15)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
6	alamat	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
7	telp	varchar(12)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
8	password	varchar(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
9	status	varchar(15)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More

**Gambar 5.15 Implementasi Tabel Member**

#### 5. Implementasi Tabel Informasi

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Informasi. Hasil pengujian tabel Informasi dapat dilihat pada gambar 5.16 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_informasi	varchar(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	judul	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	isi	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	tgl	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

**Gambar 5.16 Implementasi Tabel Informasi**