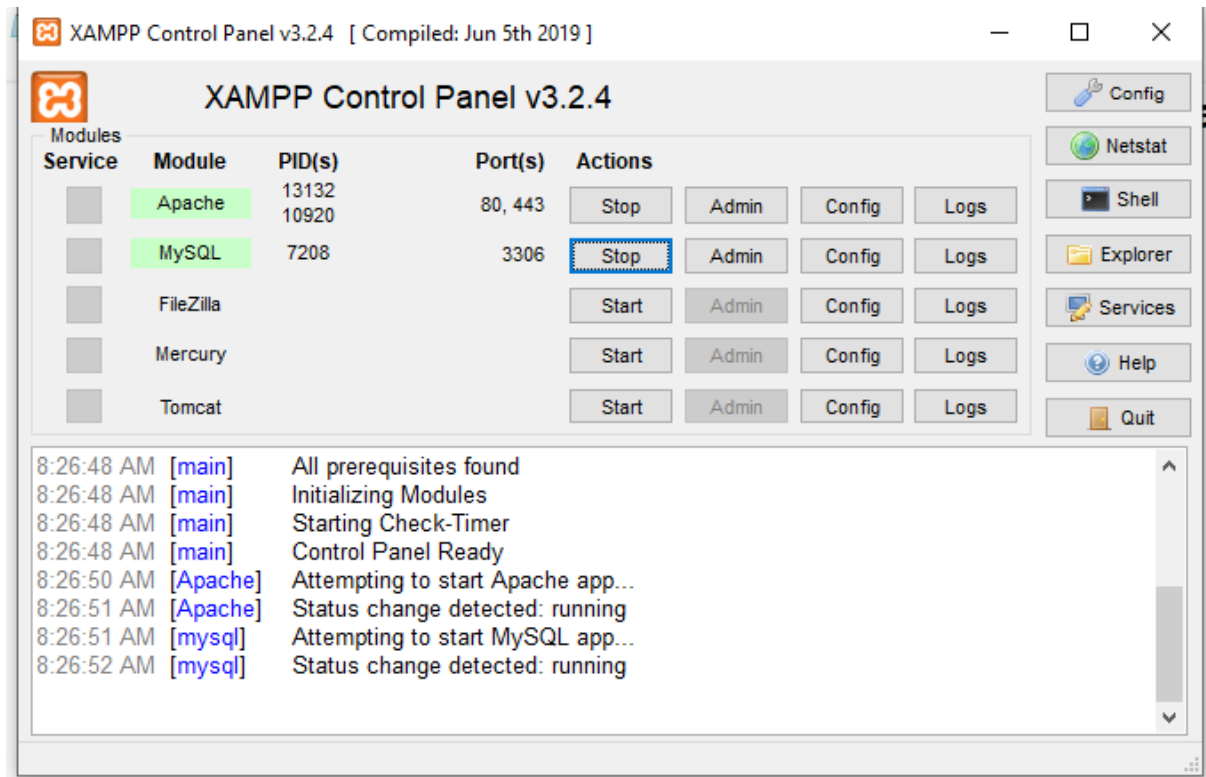
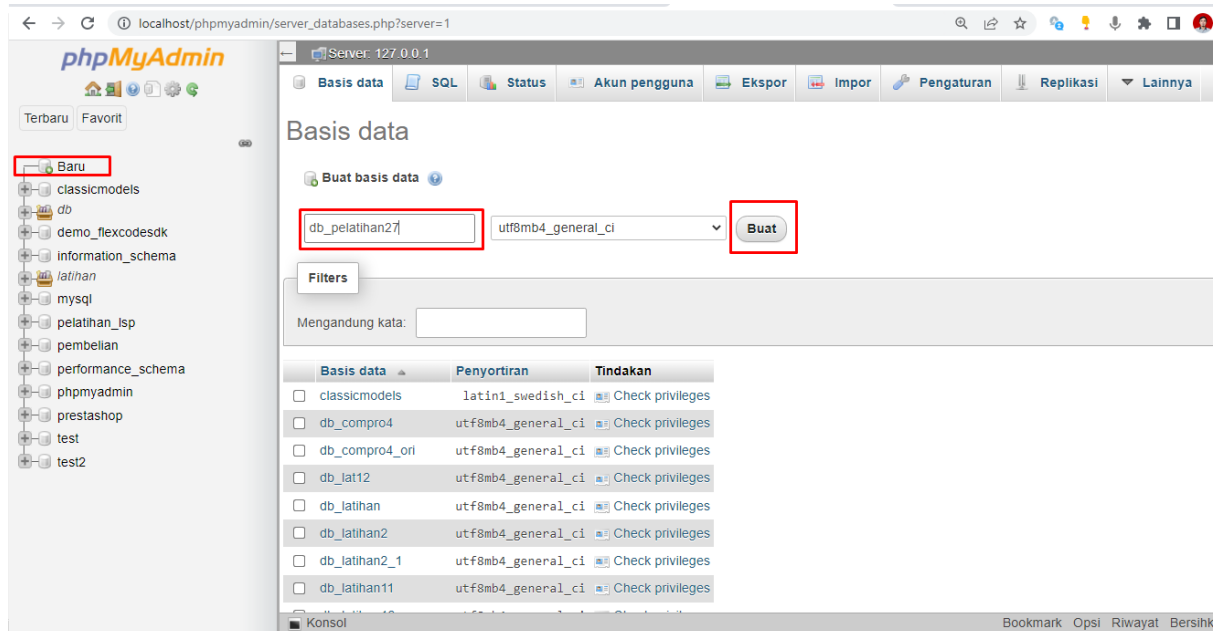


buat database db_pelatihan27

- jalankan service mysql dan apache



- masuk phpmyadmin kemudian buat db baru



buat tbl_user

← → ↻ localhost/phpmyadmin/db_structure.php?server=1&db=db_pelatihan27

Server: 127.0.0.1 » Basis data: db_pelatihan27

Struktur SQL Cari Kueri Ekspor Impor Operasi Hak Akses Routine Lainnya

⚠ Tidak ada tabel yang ditemukan di database.

Buat tabel

Nama: Jumlah kolom:

Kirim

Terbaru Favorit

- db_pelatihan
- db_pelatihan23
- db_pelatihan24_2
- db_pelatihan27**
- db_sispemdik
- db_sita
- db_spk_smart
- db_test
- db_wp1
- demo_flexcodesdk
- information_schema
- latihan
- mysql
- pelatihan_lsp
- pembelian
- performance_schema
- phpmyadmin
- prestashop
- test

Nama tabel: Tambah column(s) Kirim

Nama	Jenis	Panjang/Nilai	Bawaan	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Indeks	Komentar
<input type="text" value="id"/>	INT		Tidak ada			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text" value="username"/>	VARCHAR	50	Tidak ada			<input type="checkbox"/>	---	
<input type="text" value="password"/>	VARCHAR	255	Tidak ada			<input type="checkbox"/>	---	

Struktur

Komentar tabel:

Collation:

Storage Engine: InnoDB

PARTITION definition:

Partition by: (Expression or column list)

Partitions:

Pratinjau SQL Simpan

menambhakan data kedalam tabel **tbl_user**

Server: 127.0.0.1 » Basis data: db_pelatihan27 » Tabel: tbl_user

Jelajahi Struktur SQL Cari **Tambahkan** Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai
id	int(11)			
username	varchar(50)			admin
password	varchar(255)			admin

☒ Abaikan

Kirim

buat tabel matkul

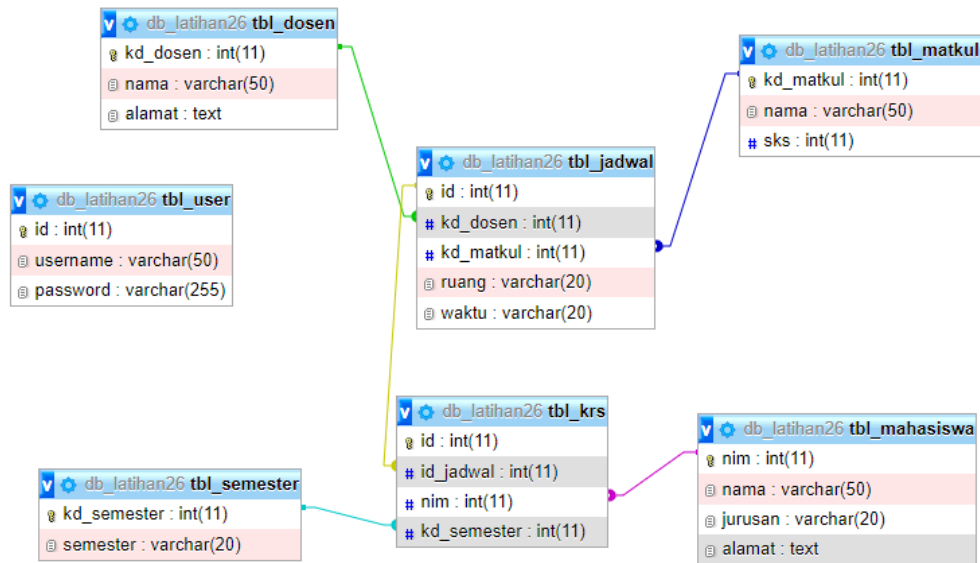
db_latihan26	tbl_matkul
kd_matkul	: int(11)
nama	: varchar(50)
sks	: int(11)

tabel dosen

db_latihan26	tbl_dosen
kd_dosen	: int(11)
nama	: varchar(50)
alamat	: text

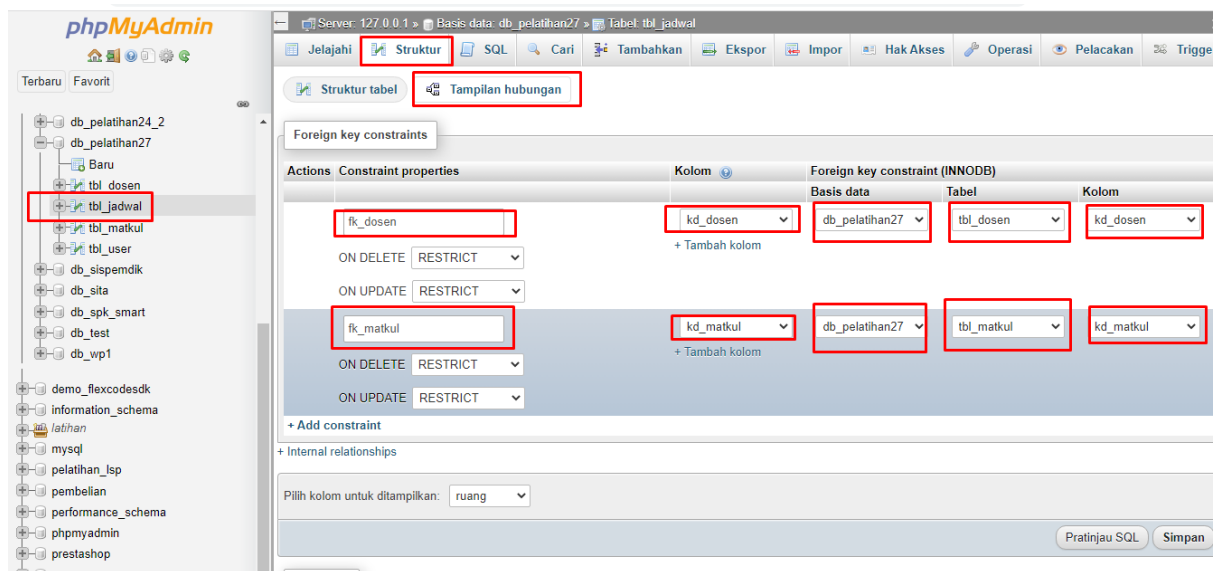
tabel jadwal

db_latihan26	tbl_jadwal
id	: int(11)
kd_dosen	: int(11)
kd_matkul	: int(11)
ruang	: varchar(20)
waktu	: varchar(20)



atribut id -> A_I

membuat relasi tabel jadwal, matkul dan dosen (pastikan data dalam tabel jadwal masih kosong)



isi data kedalam tabel jadwal

Server: 127.0.0.1 » Basis data: db_pelatihan27 » Tabel: tbl_jadwal

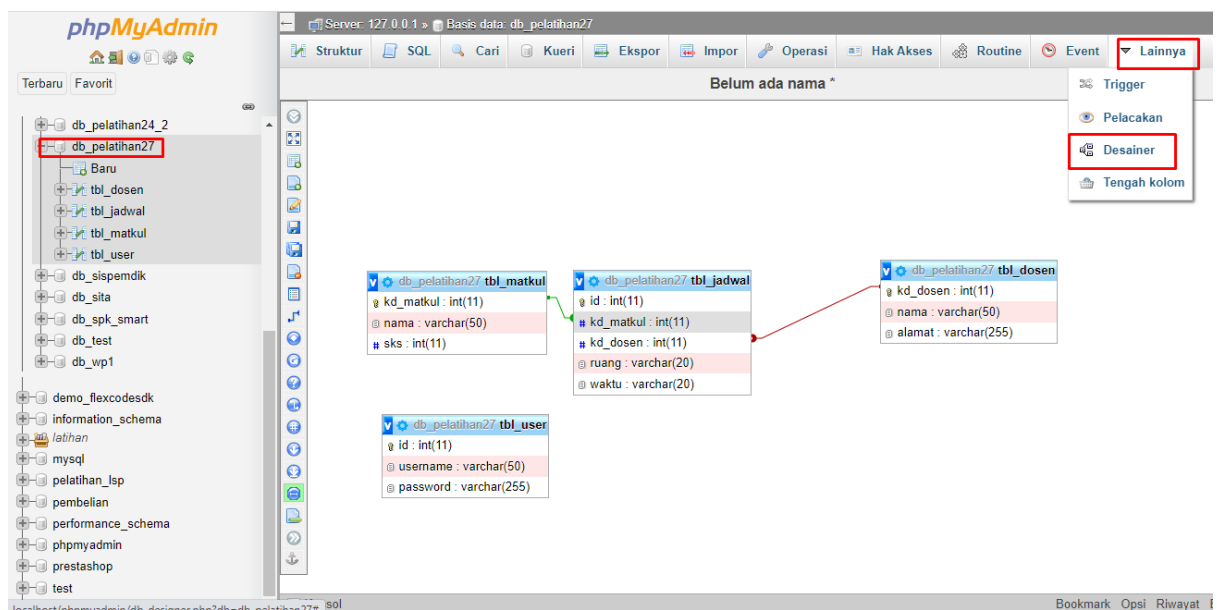
Jelajahi Struktur SQL Cari **Tambahkan** Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigg

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai
id	int(11)			
kd_matkul	int(11)			algo - 5001
kd_dosen	int(11)			Ari syaripudin - 1001
ruang	varchar(20)			v 605
waktu	varchar(20)			13.00-14.30 wib

☒ Abaikan

Kirim

melihat relasi atau desain db



TUGAS SESI 1

contoh isi data tbl_semester

kd_semester	semester
20211	Ganjil 2021/2022
20212	Genap 2021/2022

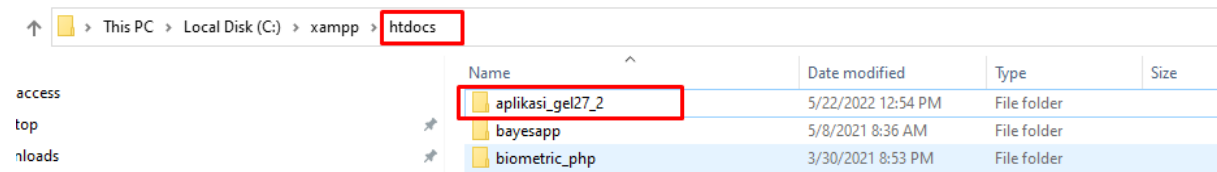
relasi tbl_krs

Foreign key constraints

Actions	Constraint properties	Kolom	Foreign key constraint (INNODB)		
			Basis data	Tabel	Kolom
Hapus	fk_jadwal	id_jadwal	db_pelatihan27	tbl_jadwal	id
	ON DELETE	RESTRICT	+ Tambah kolom		
	ON UPDATE	RESTRICT			
Hapus	fk_mahasiswa	nim	db_pelatihan27	tbl_mhs	nim
	ON DELETE	RESTRICT	+ Tambah kolom		
	ON UPDATE	RESTRICT			
Hapus	fk_semester	kd_semester	db_pelatihan27	tbl_semester	kd_semester
	ON DELETE	RESTRICT	+ Tambah kolom		
	ON UPDATE	RESTRICT			

membuat aplikasi

siapkan direktori dalam htdocs



buat koneksi.php dalam folder project

```
<?php

class koneksi{

    public $koneksi;

    function __construct() {

$this->koneksi=mysqli_connect("localhost","root","","db_pelatihan27");
        if(mysqli_connect_errno()) {
            echo "koneksi gagal";

        }/*else {
            echo "koneksi berhasil";
        }*/
    }

    //data matkul
    function get_matkul() {

        $data=$this->koneksi->query("select * from tbl_matkul");
        return $data;

    }

    //
}

$data=new koneksi();

?>
```

susuaikan nama database nya

buat folder matkul dalam project, dalam folder matkul buat index.php

```
<?php
include '../koneksi.php'

?>

<html>
  <head></head>
  <body>
    <h1> Data Mata kuliah</h1>
    <a href="tambah.php"><button>Tambah</button></a>
    <hr>
<table border="1">
  <tr>
    <th>NO</th>
    <th>Kode Mata Kuliah</th>
    <th>Nama Mata Kuliah</th>
    <th>SKS</th>
    <th>Aksi</th>
  </tr>
  <?php
  $i=1;
  $data_matkul=$data->get_matkul();
  while($record=$data_matkul->fetch_array()){?>
    <tr>
      <td><?php echo $i++ ?></td>
      <td><?php echo $record['kd_matkul'] ?></td>
      <td><?php echo $record['nama'] ?></td>
      <td><?php echo $record['sks'] ?></td>
      <td>
        <a href="edit.php?kd_matkul=<?php echo $record['kd_matkul']
?>">Edit</a>
        <a href="hapus.php?kd_matkul=<?php echo
$record['kd_matkul'] ?>">Hapus</a></td>
      </tr>
    </tr>
  </tr>
  <?php }
?>
```



```
</table>
```

```
</body>  
</html>
```

buat tambah.php di dalam folder matkul

```
<?php  
include '../koneksi.php'  
?>  
<html>  
  <head></head>  
  <body>  
    <h1>Tambah Matkul</h1>  
  
    <form action="#" method="post">  
      <table>  
        <tr>  
          <td>Kode Matkul</td>  
          <td>:</td>  
          <td><input type="number" name="kd_matkul"></td>  
        </tr>  
        <tr>  
          <td>Nama Matakuliah</td>  
          <td>:</td>  
          <td><input type="text" name="nama_matkul"></td>  
        </tr>  
        <tr>  
          <td>sks</td>  
          <td>:</td>  
          <td><input type="number" name="sks"></td>  
        </tr>  
        <tr>  
          <td><button type="submit">Simpan</button></td>  
        </tr>  
      </table>  
    </form>
```

```

<?php

if(isset($_POST['kd_matkul'])){
    $kd_matkul=$_POST['kd_matkul'];
    $nama_matkul=$_POST['nama_matkul'];
    $sks=$_POST['sks'];

    if($data->add_matkul($kd_matkul,$nama_matkul,$sks)){
        header('location:index.php');
    }

}

?>
</body>
</html>

```

pada koneksi.php tambahkan fungsi berikut(letakan didalam class

```

function add_matkul($kd_matkul,$nama_matkul,$sks){
    $this->koneksi->query("insert into tbl_matkul
values('$kd_matkul','$nama_matkul','$sks')");
    return true;
}

```

buat edit.php di dalam folder matkul

```
<?php
include '../koneksi.php';

$kd_matkul=$_GET['kd_matkul'];
$matkulById=$data->get_matkulById($kd_matkul)->fetch_assoc();

?>
<html>
    <head></head>
    <body>
        <h1>Edit Matkul</h1>

        <form action="#" method="post">
            <table>
                <tr>
                    <td>Kode Matkul</td>
                    <td>:</td>
                    <td><input type="number" name="kd_matkul" value="<?php
echo $matkulById['kd_matkul']?>" disabled></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Nama Matakuliah</td>
                    <td>:</td>
                    <td><input type="text" name="nama_matkul" value="<?php
echo $matkulById['nama']?>"></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>sks</td>
                    <td>:</td>
                    <td><input type="number" name="sks" value="<?php echo
$matkulById['sks']?>"></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td><button type="submit">Simpan</button></td>
                </tr>

            </table>
        </form>
    </body>
</html>
<?php
```

```

        if(isset($_POST['nama_matkul'])) {
            // $kd_matkul;
            $nama_matkul=$_POST['nama_matkul'];
            $sks=$_POST['sks'];

            if($data->update_matkul($kd_matkul,$nama_matkul,$sks)){
                header('location:index.php');
            }

        }

    ?>
</body>
</html>

```

tambahkan fungsi berikut dalam koneksi.php

```

function get_matkulById($kd_matkul) {
    $data=$this->koneksi->query("select * from tbl_matkul where
kd_matkul='$kd_matkul'");
    return $data;
}

function update_matkul($kd_matkul,$nama_matkul,$sks) {
    $this->koneksi->query("update tbl_matkul set
nama='$nama_matkul', sks='$sks' where kd_matkul='$kd_matkul'");
    return true;
}

```

buat hapus.php dalam folder matkul

```

<?php
include '../koneksi.php';

$kd_matkul=$_GET['kd_matkul'];

if($data->delete_matkul($kd_matkul)){
    header('location:index.php');
}

?>

```

tambahkan fungsi berikut dalam koneksi.php

```
function delete_matkul($kd_matkul) {  
    $this->koneksi->query("delete from tbl_matkul where  
kd_matkul='$kd_matkul'");  
    return true;  
  
}
```

implementasi untuk tabel lainnya

MEMBUAT LOGIN

buat login.php

```
<html>

<body>
    <h1> Silahkan Login</h1>
    <form method="post" action="#">
        <table>
            <tr>
                <td>Username</td>
                <td>:</td>
                <td><input type="text" name="username"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>password</td>
                <td>:</td>
                <td><input type="password" name="password"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><button type="submit">login</button></td>
            </tr>
        </table>
    </form>
    <?php
    include 'koneksi.php';
    session_start();

    if(isset($_POST['username'])) {
        $username=$_POST['username'];
        $password=$_POST['password'];

        $data_login=$data->get_user($username,$password);
        if(mysqli_num_rows($data_login)>0) {
            $_SESSION['username']=$username;
            $_SESSION['status']='login';

            header('location:index.php');
        }else {
            echo "username password salah!";
        }
    }
```

```

    }

    ?>
</body>
</html>

```

buat index.php

```

<?php
session_start();
if($_SESSION['status']!='login'){
    header('location:login.php');
}
?>

<html>
    <body>
        <h1>Menu aplikasi</h1>

        <p>Selamat datang : <?php echo $_SESSION['username'] ?></p>

        <a href="matkul"><button>Data Mata Kuliah</button></a><br><br>
        <a href="dosen"><button>Data Dosen</button></a><br><br>
        <a href="jadwal"><button>Data Jadwal</button></a>
    </body>

    <p><a href="logout.php">Keluar/Logut</a></p>

</html>

```

buat logut.php

```

<?php
session_start();
session_destroy();

header('location:login.php')

?>

```

tambahkan function berikut dalam file koneksi.php

```
function get_user($username,$password) {  
    $data=$this->koneksi->query("select * from tbl_user where  
username='$username' and password='$password'");  
    return $data;  
  
}
```

function get_dosen(tambahkan dalam koneksi.php)

```
function get_dosen() {  
  
    $data=$this->koneksi->query("select * from tbl_dosen");  
    return $data;  
  
}
```

function untuk jadwal (masukan ke dalam koneksi.php)

```
function get_jadwal() {  
    $data=$this->koneksi->query("SELECT j.id,j.kd_matkul,  
j.kd_dosen, j.ruang, j.waktu, m.nama as nama_matkul, d.nama as  
nama_dosen FROM tbl_jadwal j INNER JOIN tbl_matkul m ON  
m.kd_matkul=j.kd_matkul INNER JOIN tbl_dosen d ON  
d.kd_dosen=j.kd_dosen");  
  
    return $data;  
}  
  
function delete_jadwal($id) {  
    $this->koneksi->query("delete from tbl_jadwal where id='$id'");  
    return true;  
}  
  
function add_jadwal($kd_dosen,$kd_matkul,$ruang,$waktu) {  
    $this->koneksi->query("insert into  
tbl_jadwal(kd_dosen,kd_matkul,ruang,waktu)  
values('$kd_dosen','$kd_matkul','$ruang','$waktu')");  
    return true;  
}
```


index.php (jadwal)

```
<?php
include '../koneksi.php'

?>

<html>
    <head></head>
    <body>
        <h1> Data Jadwal</h1>
        <a href="tambah.php"><button>Tambah</button></a>
        <hr>
        <a href="../index.php">Back</a>
<table border="1">
    <tr>
        <th>NO</th>
        <th>Nama Dosen</th>
        <th>Nama Matkul</th>
        <th>Ruang</th>
        <th>waktu</th>
        <th>Aksi</th>
    </tr>
    <?php
    $i=1;
    $data_jadwal=$data->get_jadwal();
    while($record=$data_jadwal->fetch_array()){?>
        <tr>
            <td><?php echo $i++ ?></td>
            <td><?php echo $record['nama_dosen'] ?></td>
            <td><?php echo $record['nama_matkul'] ?></td>
            <td><?php echo $record['ruang'] ?></td>
            <td><?php echo $record['waktu'] ?></td>
            <td>
                <a href="edit.php?id=<?php echo $record['id'] ?>">Edit</a>
                <a href="hapus.php?id=<?php echo $record['id']
?>">Hapus</a></td>
            </tr>
        </tr>
    </tr>
    <?php }
    ?>

</table>
```

```
        </body>
</html>
```

hapus.php (jadwal)

```
<?php
include '../koneksi.php';

$id=$_GET['id'];

if($data->delete_jadwal($id){
    header('location:index.php');
}

?>
```

tambah.php(jadwal)

```
<?php
include '../koneksi.php'
?>
<html>
    <head></head>
    <body>
        <h1>Tambah Jadwal</h1>

        <form action="#" method="post">
            <table>
                <tr>
                    <td>Dosen</td>
                    <td>:</td>
                    <td> <select name="kd_dosen">
                        <?php
                            $data2=$data->get_dosen();
                            while($record=$data2->fetch_array()){
                                echo ' <option
value="' . $record['kd_dosen'] . '">' . $record['nama'] . '</option>';
                            }
                        ?>
                    </td>
                </tr>
            </table>
        </form>
    </body>
</html>
```

```

        ?>
        </select></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Matakuliah</td>
        <td>:</td>
        <td>
            <select name="kd_matkul">
                <?php
                    $data3=$data->get_matkul();
                    while($record=$data3->fetch_array()){
                        echo '<option
value="'. $record['kd_matkul']. '">'. $record['nama']. '</option>';
                    }
                ?>
            </select>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Ruang</td>
        <td>:</td>
        <td><input type="text" name="ruang"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Waktu</td>
        <td>:</td>
        <td><input type="text" name="waktu"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><button type="submit">Simpan</button></td>
    </tr>
</table>
</form>
<?php

if(isset($_POST['ruang'])) {
    $kd_dosen=$_POST['kd_dosen'];
    $kd_matkul=$_POST['kd_matkul'];
    $ruang=$_POST['ruang'];
    $waktu=$_POST['waktu'];

    if($data->add_jadwal($kd_dosen,$kd_matkul,$ruang,$waktu)) {

```

```
        header('location:index.php');  
    }  
  
}  
  
?>  
</body>  
</html>
```