

MODUL UJIAN KOMPETENSI KEAHLIAN (UKK)

REKAYASA PERANGKAT LUNAK
(RPL)



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 2 KAIMANA
SMK N2 KAIMANA
TP. 2022/2023

MODUL UJIAN KOMPETENSI KEAHLIAN JURUSAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK 2022/2023

Tahap Persiapan

Pada bagian ini, Peserta Ujian Kompetensi Keahlian (UKK) dapat mempersiapkan perangkat-perangkat yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi, berikut tahapannya:

Ke-1: Siapkan Hardware/perangkat keras yang dibutuhkan seperti

1. Komputer/Laptop
2. Mouse
3. Keyboard
4. Dan lain-lain yang diperlukan

Ke-2: Pastikan terhubung dengan internet bila diperlukan

Ke-3: Siapkan software/Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi Seperti

1. XAMPP sebagai server local dikomputer anda
2. Code Editor seperti: Sublime, Visualcode, Atom, Notepad++, atau lain sebagainya
3. Browser seperti: Google chrom, Mozilla, atau lain sebagainya
4. Dan lain-lain yang diperlukan seperti template

Dapat didownload :

- a. Github : <https://github.com/guslanGitHub/ukk/blob/main/APKOMITE.zip>
- b. Google Drive :
https://drive.google.com/file/d/11bIXMUew_RAwc_0VcCaHgEWJnYZ1hIUG/view?usp=share_link

Instal semua software yang digunakan di atas dan pastikan berjalan dengan baik dan benar!

Tahap Pembuatan Database

Ke-1: Membuat database dengan nama **db_komite**

Ke-2: Buat table dengan nama **tb_jurusan**

Name	Type	Length
code_jurusan (primary)	Int	4
nama_jurusan	Varchart	50
singkatan	Varchart	6

Tambahkan 2 sampai 3 data dalam table **tb_jurusan** sebagai data awal

Ke-3: Buat table dengan nama **tb_kelas**

Name	Type	Length
jurusan	Varchart	6
nama_kelas (primary)	Varchart	10

Tambahkan 2 sampai 3 data dalam table **tb_kelas** sebagai data awal

Ke-4: Buat table dengan nama **tb_siswa**

Name	Type	Length
Nis (primary)	chart	9
nama	Varchart	50
jurusan	Varchart	50
angkatan	Int	4
jenis_kelamin	Varchart	10
tempat_lahir	Varchart	50
tanggal_lahir	Date	
agama	Varchart	10
alamat	Text	

Tambahkan 2 sampai 3 data dalam table **tb_siswa** sebagai data awal

Ke-5: Buat table dengan nama **tb_komite**

Name	Type	Length
Id(primary dan auto_increment)	int	
nis	chart	9
nama	Varchart	50
kelas	Varchart	10
tahun_komite	Int	4
pekerjaan_ortu	Varchart	10
juli	Date	
agustus	Date	
september	Date	
oktober	Date	
november	Date	
desember	Date	
januari	Date	
februari	Date	

maret	Date	
april	Date	
mei	Date	
juni	Date	

Tambahkan 2 sampai 3 data dalam table ***tb_komite*** sebagai data awal

Tahap Coding 1

Setelah tahap persiapan telah berjalan dengan baik/benar langkah tahap selanjutnya adalah membuat code, berikut tahap-tahapannya:

Code berikut ini adalah: code untuk file *jurusan.php*

Ke-1: Koneksi ke database dengan menambahkan kode di baris pertama

```
1  <?php
2  // koneksi ke database
3  $conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "db_komite");
4
5  //ambil data tabel jurusan
6  $query = "SELECT * FROM tb_jurusan";
7  $result = mysqli_query($conn, $query);
8
9  ?>
```

Ke-2: Menampilkan data table tb_jurusan di table website

1. Tambahkan kode php pengulangan yaitu foreach dan endforeach

```
<tbody>
  <!-- tabel data jurusan -->
  <?php foreach ($result as $row) : ?>
    <tr> ...
  </tr>
  <?php endforeach; ?>
</tbody>
</table>
```

2. Tampilkan data code_jurusan, nama_jurusan, dan singkatan

```
<?php foreach ($result as $row) : ?>
  <tr>
    <th scope="row">1</th>
    <td>2072</td>
    <td>Rekayasa Perangkat Lunak</td>
    <td>RPL</td>
```

Ubah kode jurusan, nama jurusan dan singkatan di atas menjadi seperti berikut ini:

```
<th scope="row">1</th>
<td><?php echo $row['code_jurusan']; ?></td>
<td><?php echo $row['nama_jurusan']; ?></td>
<td><?php echo $row['singkatan']; ?></td>
```

3. Tambahkan kode php tepat dibaris foreach untuk membuat variable nomor urut dan angka satu menjadi pemanggilan variable nomor pada colom nomor seperti berikut ini

```
<!-- tabel data jurusan -->
<?php $no = 1; ?>
<?php foreach ($result as $row) : ?>
    <tr>
        <th scope="row"><?php echo $no; ?></th>
```

Tambahkan kode php yaitu diakhir sebelum endforeach

```
<?php $no++; ?>
<?php endforeach; ?>
</tbody>
```

Bila tidak ada error pada penulisan kode maka hasil yang akan ditampilkan seperti berikut ini:

No.	Code Jurusan	Nama Jurusan	Singkatan	Aksi
1	2072	Rekayasa Perangkat Lunak	RPL	
2	2254	Otomatisasi Tatakelolah Perkantoran	OTKP	

Ke-3: Menjalankan form tambah data jurusan

Sebelum menulis kode php untuk form tambah data jurusan pastikan tombol tambah data jurusan berfungsi yaitu menampilkan form seperti berikut ini:

1. selanjutnya periksa kembali kode html form yang ada pada **modal tambah data jurusan**. Pastikan elemen form telah memiliki atribut `action=""` dan `method="post"`. Selain itu, elemen input dan button telah memiliki atribut `name=""` dan juga telah terisi seperti pada gambar berikut ini:

```
<form action="" method="post">
  <div class="mb-3">
    <label for="code_jurusan" class="form-label">Code Jurusan</label>
    <input type="text" class="form-control border-warning" id="code_jurusan" name="code_jurusan" required autocomplete="off">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="nis" class="form-label">Nama Jurusan</label>
    <input type="text" class="form-control" id="nama_jurusan" name="nama_jurusan" required autocomplete="off">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="jurusan" class="form-label">Singkatan</label>
    <input type="text" class="form-control" id="singkatan" name="singkatan" required autocomplete="off">
  </div>
  <div class="modal-footer">
    <button type="reset" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Close</button>
    <button type="submit" class="btn btn-primary" name="tambah">Tambah Data Jurusan</button>
  </div>
</form>
```

2. Membuat kode php untuk form tambah data jurusan
Tulis kode php tepat dibawah variable `$result` seperti pada gambar berikut ini:

```

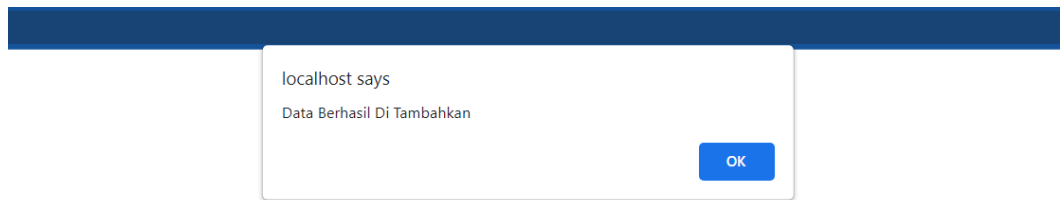
7  $result = mysqli_query($conn, $query);
8
9  // untuk kode tambah data jurusan
10 if (isset($_POST['tambah'])) {
11     $code_jurusan = $_POST['code_jurusan'];
12     $nama_jurusan = $_POST['nama_jurusan'];
13     $singkatan = $_POST['singkatan'];
14     $query_jurusan = "INSERT INTO tb_jurusan VALUES ('$code_jurusan', '$nama_jurusan', '$singkatan')";
15     mysqli_query($conn, $query_jurusan);
16     if (mysqli_affected_rows($conn) > 0) {
17         echo "
18         <script>
19             alert('Data Berhasil Di Tambahkan');
20             document.location.href = 'jurusan.php';
21         </script>
22         ";
23     } else {
24         echo "
25         <script>
26             alert('Data Gagal Di Tambahkan');
27             document.location.href = 'jurusan.php';
28         </script>
29         ";
30     }
31 }

```

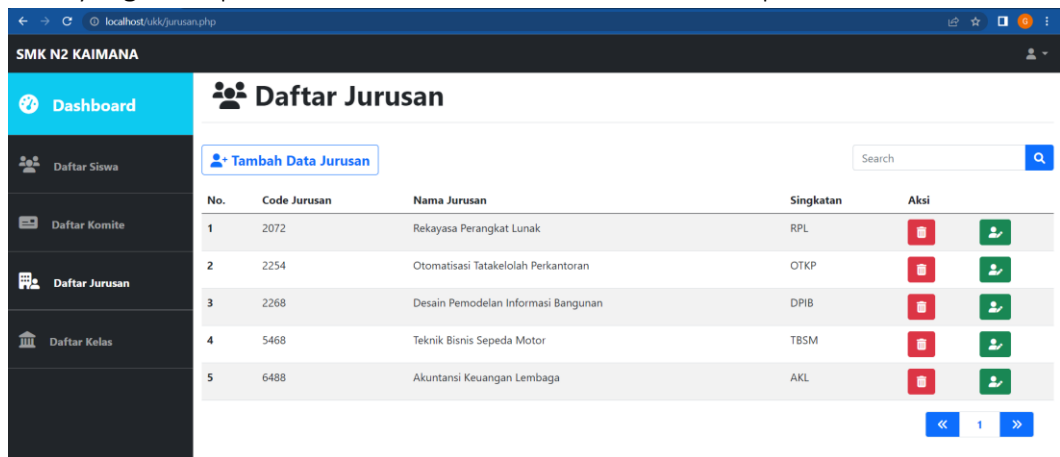
Bila kode yang ditulis tidak mengalami error, maka data berhasil ditambahkan. Sehingga hasil ditampilkan setelah beberapa data ditambahkan
Gambar proses mengisi form tambah data jurusan

No.	Code Jurusan	Nama Jurusan	Singkatan	Aksi
1	2072		RPL	[Delete] [Edit]
2	2254		OTKP	[Delete] [Edit]
3	5468		TBSM	[Delete] [Edit]
4	6488		AKL	[Delete] [Edit]

Keterangan yang **Berhasil** ketika tekan tombol tambah data jurusan



Hasil yang ditampilkan ketika sudah menambahkan beberapa data



Ke-4: Menjalankan icon hapus data jurusan

Pada bagian ini juga, terlebih dahulu memastikan icon hapus berfungsi atau menampilkan Modal hapus saat di klik, seperti pada gambar berikut ini:



1. Selanjutnya memeriksa kode form pada model hapus data jurusan, Pastikan elemen form telah memiliki atribut `action=""` dan `method="post"`. Selain itu, elemen input dan button telah memiliki atribut `name=""` dan atribut `value` pada elemen input dan juga telah terisi seperti pada gambar berikut ini:

```

<form action="" method="post">
  <input type="hidden" name="code_jurusan" id="code_jurusan" value="<?php echo $row
  ['code_jurusan']; ?>">
  <div class="modal-body">
    <p class="fw-bold fs-3" style="color: rgb(235, 79, 32)">Yakin Anda Ingin Menghapus
    Data Jurusan <?php echo $row['nama_jurusan']; ?> .?</p>
  </div>
  <div class="modal-footer">
    <button type="reset" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">No</button>
    <button type="submit" class="btn btn-primary" name="hapus">Yes</button>
  </div>
</form>

```

Selain itu, juga tambahkan kode php pada elemen icon hapus/delete dan juga pada elemen div modal khususnya pada atribut id yang tampak seperti gambar berikut:

```

<td><button type="button" class="btn btn-danger"><i class="fa-solid fa-trash-can"
data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#ModalDelete<?php echo $row['code_jurusan']; ?>"></i></
button>

<!-- Modal Hapus Data Jurusan -->
<div class="modal fade" id="ModalDelete<?php echo $row['code_jurusan']; ?>" tabindex="-1"
aria-labelledby="ModalDeleteLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-lg">

```

Bila tidak ada kesalahan pada penempatan dan penulisan kode hasil yang ditampilkan saat mengklik icon hapus, berikut hasilnya



Catatan: hasil yang ditampilkan gambar di atas berbeda konten yakni menampilkan nama jurusan.

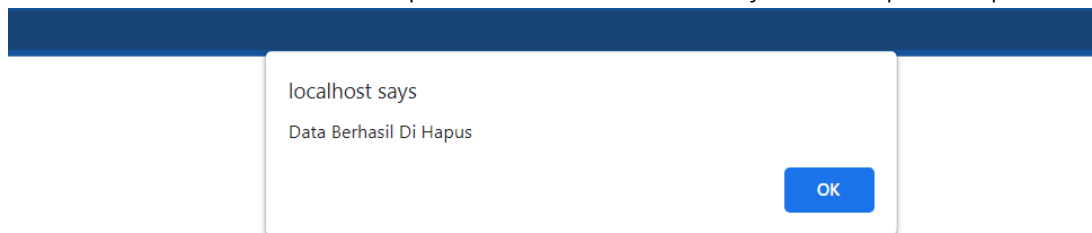
2. Membuat kode php : saat mengklik tombol “Yes” aplikasi tersebut dapat menghapus data jurusan.

```

33 // kode untuk hapus data jurusan
34 if (isset($_POST['hapus'])) {
35     $code_jurusan = $_POST['code_jurusan'];
36     mysqli_query($conn, "DELETE FROM tb_jurusan WHERE code_jurusan =$code_jurusan");
37     if (mysqli_affected_rows($conn) > 0) {
38         echo "
39         <script>
40             alert('Data Berhasil Di Hapus');
41             document.location.href = 'jurusan.php';
42         </script>
43     ";
44     } else {
45         echo "
46         <script>
47             alert('Data Gagal Di Hapus');
48             document.location.href = 'jurusan.php';
49         </script>
50     ";
51     }
52 }

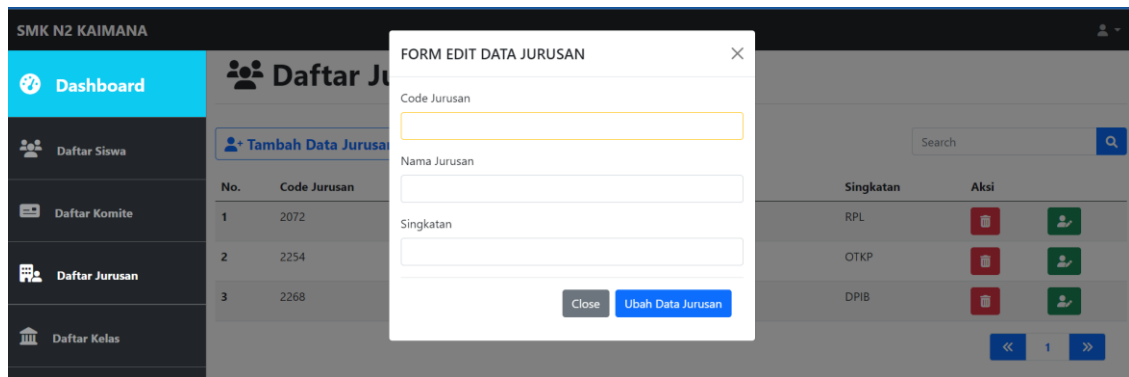
```

Jika tidak ada kesalahan dalam penulisan kode maka data jurusan dapat dihapus.



Ke-5: Menjankan icon edit/ubah data jurusan

Pada bagian ini juga, terlebih dahulu memastikan icon hapus berfungsi atau menampilkan Modal edit/ubah saat di klik, seperti pada gambar berikut ini



1. Selanjutnya memeriksa kode form pada model hapus data jurusan, Pastikan elemen form telah memiliki atribut `action=""` dan `method="post"`. Selain itu, elemen input dan button telah memiliki atribut `name=""` dan atribut `value` pada elemen input dan juga telah terisi seperti pada gambar berikut ini:

```
<form action="" method="post">
  <div class="mb-3">
    <label for="code_jurusan" class="form-label">Code Jurusan</label>
    <input type="text" class="form-control border-warning" id="code_jurusan" name="code_jurusan" required
      autocomplete="off">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="nama_jurusan" class="form-label">Nama Jurusan</label>
    <input type="text" class="form-control" id="nama_jurusan" name="nama_jurusan" required autocomplete="off">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="singkatan" class="form-label">Singkatan</label>
    <input type="text" class="form-control" id="singkatan" name="singkatan" required autocomplete="off">
  </div>
  <div class="modal-footer">
    <button type="reset" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Close</button>
    <button type="submit" class="btn btn-primary" name="ubah">Ubah Data Jurusan</button>
  </div>
</form>
```

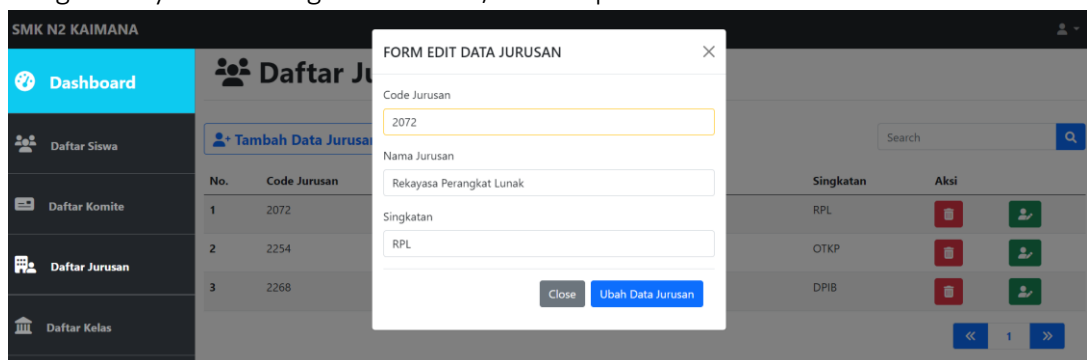
Selain itu, tambahkan atribut `value=""` pada masing-masing input agar saat icon edit diklik form telah terisi terlebih dahulu, seperti pada gambar berikut ini:

```

<form action="" method="post">
  <div class="mb-3">
    <label for="code_jurusan" class="form-label">Code Jurusan</label>
    <input type="text" class="form-control border-warning" id="code_jurusan" name="code_jurusan" required
    autocomplete="off" value="<?php echo $row['code_jurusan']; ?>">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="nama_jurusan" class="form-label">Nama Jurusan</label>
    <input type="text" class="form-control" id="nama_jurusan" name="nama_jurusan" required autocomplete="off"
    value="<?php echo $row['nama_jurusan']; ?>">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="singkatan" class="form-label">Singkatan</label>
    <input type="text" class="form-control" id="singkatan" name="singkatan" required autocomplete="off"
    value="<?php echo $row['singkatan']; ?>">
  </div>
  <div class="modal-footer">
    <button type="reset" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Close</button>
    <button type="submit" class="btn btn-primary" name="ubah">Ubah Data Jurusan</button>
  </div>
</form>

```

Yang hasilnya saat mengklik icon edit/ubah seperti berikut:



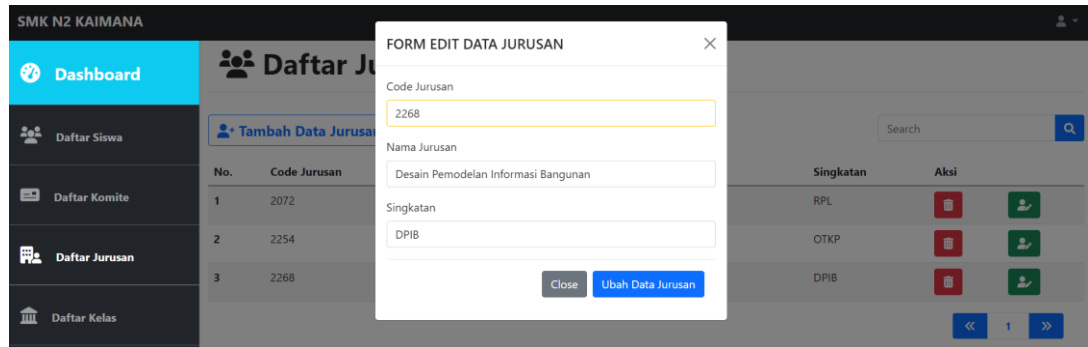
Kemudian tambahkan kode php pada elemen tombol icon ubah/edit khususnya pada atribut **data-bs-target** dan juga pada elemen **div** modal khususnya pada atribut **id** yang tampak seperti gambar berikut:

```

<td><button type="button" class="btn btn-success" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#ModalEdit<?php echo $row
['code_jurusan']; ?>"><i class="fa-solid fa-user-pen"></i></button>
<!-- Modal Edit Data Jurusan-->
<div class="modal fade" id="ModalEdit<?php echo $row['code_jurusan']; ?>" tabindex="-1"
aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">

```

Bila tidak ada kesalahan pada penempatan dan penulisan kode hasil yang ditampilkan saat mengklik icon edit/ubah dapat menampilkan masing-masing data yang dipilih seperti pada gambar berikut:



Catatan: tombol ubah belum berfungsi diklik

2. Membuat tombol ubah berfungsi, membuat kode php agar ketika tombol ubah di klik dapat mengupdate data. Buat kode tersebut dibawah kode hapus.

```

54 // kode untuk ubah data jurusan
55 if (isset($_POST['ubah'])) {
56     $code_jurusan = $_POST['code_jurusan'];
57     $nama_jurusan = $_POST['nama_jurusan'];
58     $singkatan = $_POST['singkatan'];
59     $sql = "UPDATE tb_jurusan SET code_jurusan='$code_jurusan', nama_jurusan='$nama_jurusan', singkatan='$singkatan' WHERE
code_jurusan='$code_jurusan'";
60     mysqli_query($conn, $sql);
61     if (mysqli_affected_rows($conn) > 0) {
62         echo "
63         <script>
64             alert('Data Berhasil Di Ubah');
65             document.location.href = 'jurusan.php';
66         </script>
67         ";
68     } else {
69         echo "
70         <script>
71             alert('Data Gagal Di Ubah');
72             document.location.href = 'jurusan.php';
73         </script>
74         ";
75     }
76 }

```

Bila tidak ada kesalahan dalam penulisan kode maka coba anda ubah salah satu data.

Ke-6: Menjalankan pencarian

1. Seperti form yang lainnya yakni memastikan kode html pada form seperti atribut action dan method pada elemen form tertulis, dan juga pada elemen input sudah ada atribut name, seperti pada gambar dibawah ini:

```

<!-- form pencarian data -->
<form class="d-flex ms-auto" action="" method="post">
  <div class="input-group">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Search" aria-label="Search" aria-describedby="button-addon2"
    autofocus autocomplete="off" name="keyword">
    <button class="btn btn-primary" type="submit" id="button-addon2" name="cari"><i class="fa-solid fa-magnifying-glass"></i></button>
  </div>
</form>

```

2. Selanjutnya membuat kode php pencarian, kode tersebut ditulis tepat dibawah variable \$query ambil data table jurusan dan diatas variable \$result seperti pada gambar berikut ini

```

8  //kode untuk mesin pencari
9  if (isset($_POST['cari'])) {
10     $keyword = $_POST['keyword'];
11     $query = "SELECT * FROM tb_jurusan
12             WHERE
13                 code_jurusan LIKE '%$keyword%' OR
14                 nama_jurusan LIKE '%$keyword%' OR
15                 singkatan LIKE '%$keyword%'
16             ";
17 }
18 $result = mysqli_query($conn, $query);

```

Bila tidak terdapat kesalahan dalam penulisan atau penempatan maka anda dapat melakukan pencarian data.

Ke-7: Pagination

1. Disarankan untuk menambakan data seluruh jurusan di SMK N2 Kaimana.

No.	Code Jurusan	Nama Jurusan	Singkatan	Aksi
1	1125	Teknik Bisnis Sepeda Motor	TBSM	
2	2011	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	TPTL	
3	2072	Rekayasa Perangkat Lunak	RPL	
4	2254	Otomatisasi Tatakelolah Perkantoran	OTKP	
5	2268	Desain Pemodelan Informasi Bangunan	DPIB	
6	3320	Teknik Perminyakan dan Gas	TPMG	
7	6023	Akuntansi Keuangan Lembaga	AKL	

- Ubah variabel \$query

```
//ambil data tabel jurusan
$query = "SELECT * FROM tb_jurusan";
```

Menjadi berikut

```
//ambil data tabel jurusan
$query = "SELECT * FROM tb_jurusan LIMIT 1, 3";
```

Yang hasilnya seperti berikut

No.	Code Jurusan	Nama Jurusan	Singkatan	Aksi
1	2011	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	TPTL	
2	2072	Rekayasa Perangkat Lunak	RPL	
3	2254	Otomatisasi Tatakelolah Perkantoran	OTKP	

Tampilan data di atas berbeda dengan tampilan data sebelumnya, hal ini dikarenakan ada perintah LIMIT 1, 3. Angka 1 menunjukan data index array 1 sebagai data awal dan angka 3 adalah jumlah data yang ditampilkan dalam satu halaman.

- Data Awal dan banyak data tulis dalam bentuk variable yakni \$dataAwal dan \$jumlahDataPerHalaman seperti berikut ini:


```

5 //ambil data tabel jurusan
6 $jumlahDataPerHalaman = 3;
7 $dataAwal = 1;
8 $query = "SELECT * FROM tb_jurusan LIMIT $dataAwal, $jumlahDataPerHalaman";

```

Selanjutnya

```

//ambil data tabel jurusan
$jumlahDataPerHalaman = 3;
$jumlahData = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM tb_jurusan");
$dataSementara = [];
foreach($jumlahData as $data){
    $dataSementara[] = $data;
}
$jumlahHalaman = ceil(count($dataSementara)/$jumlahDataPerHalaman);
$halamanAktif = (isset($_GET['halaman']))? $_GET['halaman'] : 1;
$dataAwal = ($jumlahDataPerHalaman * $halamanAktif) - $jumlahDataPerHalaman;
$query = "SELECT * FROM tb_jurusan LIMIT $dataAwal, $jumlahDataPerHalaman";

```

4. Menampilkan halaman ke pagination



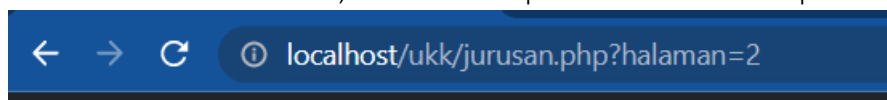
Mengubah angka 1 menjadi `<?php echo $halamanAktif;?>`, seperti berikut ini

```

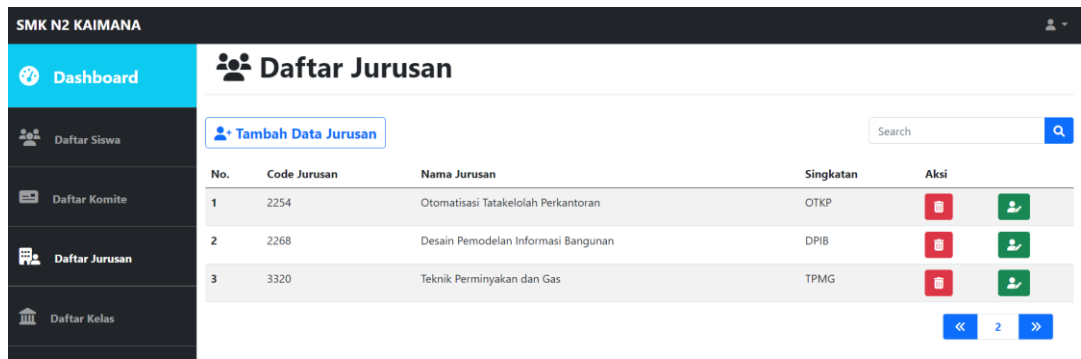
<li class="page-item">
  <a class="page-link bg-primary text-white" href="" aria-label="Previous" style="display: inline-block; width: 50px; text-align: center;">
    <span aria-hidden="true"><i class="fa-solid fa-angles-left"></i></span>
  </a>
</li>
<li class="page-item"><a class="page-link" href="" style="display: inline-block; width: 60px; text-align: center; font-weight: bold;"><?php echo $halamanAktif;?></a></li>
<li class="page-item">
  <a class="page-link bg-primary text-white" href="" aria-label="Next" style="display: inline-block; width: 50px; text-align: center;">
    <span aria-hidden="true"><i class="fa-solid fa-angles-right"></i></span>
  </a>
</li>

```

5. Tambahkan `?halamana=2`, di URL untuk pindah halam ke-2 seperti berikut ini:



Hasilnya



6. Selanjutnya mengubah halaman dengan mengklik tombol pada pagination yakni tombol sebelum dan selanjutnya, seperti gambar berikut:

```
<ul class="pagination ms-auto">
  <li class="page-item">
    <a class="page-link bg-primary text-white" href="?halaman=<?php echo $halamanAktif - 1; ?>" aria-label="Previous" style="display: inline-block; width: 50px; text-align: center;">
      <span aria-hidden="true"><i class="fa-solid fa-angles-left"></i></span>
    </a>
  </li>
  <li class="page-item"><a class="page-link" href="" style="display: inline-block; width: 60px; text-align: center; font-weight: bold;"><?php echo $halamanAktif; ?></a></li>
  <li class="page-item">
    <a class="page-link bg-primary text-white" href="?halaman=<?php echo $halamanAktif + 1; ?>" aria-label="Next" style="display: inline-block; width: 50px; text-align: center;">
      <span aria-hidden="true"><i class="fa-solid fa-angles-right"></i></span>
    </a>
  </li>
</ul>
```

Bilah tidak terdapat kesalahan dalam penulisan makan tombol sebelum dan selanjutnya pada pagination telah aktif. Namun, dapat menampilkan halaman = 0 tombol sebelum pada pagination di tekan terus atau sebaliknya juga tombol selanjutnya. Untuk itu tambahkan pengkondisian seperti pada gambar berikut:

```
<li class="page-item">
  <?php if($halamanAktif > 1): ?>
    <a class="page-link bg-primary text-white" href="?halaman=<?php echo $halamanAktif - 1; ?>" aria-label="Previous" style="display: inline-block; width: 50px; text-align: center;">
      <span aria-hidden="true"><i class="fa-solid fa-angles-left"></i></span>
    </a>
  <?php else: ?>
    <a class="page-link" href="?halaman=<?php echo $halamanAktif; ?>" aria-label="Previous" style="display: inline-block; width: 50px; text-align: center;">
      <span aria-hidden="true"><i class="fa-solid fa-angles-left"></i></span>
    </a>
  <?php endif; ?>
</li>
<li class="page-item"><a class="page-link" href="" style="display: inline-block; width: 60px; text-align: center; font-weight: bold;"><?php echo $halamanAktif; ?></a></li>
<li class="page-item">
  <?php if($halamanAktif < $jumlahHalaman): ?>
    <a class="page-link bg-primary text-white" href="?halaman=<?php echo $halamanAktif + 1; ?>" aria-label="Next" style="display: inline-block; width: 50px; text-align: center;">
      <span aria-hidden="true"><i class="fa-solid fa-angles-right"></i></span>
    </a>
  <?php else: ?>
    <a class="page-link" href="?halaman=<?php echo $halamanAktif; ?>" aria-label="Next" style="display: inline-block; width: 50px; text-align: center;">
      <span aria-hidden="true"><i class="fa-solid fa-angles-right"></i></span>
    </a>
  <?php endif; ?>
</li>
```

Catatan: Jeli dalam melihat kode

Tahapan Coding 2

Pada tahapan ini membuat coding untuk halaman file kelas.php. Dalam tahapan ini struktur penulisan coding mirip dengan file jurusan.php. Selain itu, data yang terdapat pada tb_jurusan juga digunakan dalam file kelas.php. Untuk itu, sebelum membuat coding tahap 2 pastikan file jurusan.php telah selesai dengan baik.

Ke-1: Koneksi ke database dengan menambahkan kode di baris pertama

Pada bagian ini, memiliki cara sama dengan file jurusan.php

Ke-2: Menjalankan form tambah data kelas

Pada bagian ini, memiliki cara sama dengan file jurusan.php

Pada bagian ini nama jurusan di ambil dari tb_jurusan yaitu kolom *singkatan*.

1. Membuat kode php memanggil data tb_jurusan. seperti gambar berikut:

```
5 // memanggil data dari tabel jurusan
6 $query_tb_jurusan = "SELECT * FROM tb_jurusan";
7 $result_tb_jurusan = mysqli_query($conn, $query_tb_jurusan);
```

2. Selanjutnya pemanggilan data di model tambah data kelas di option jurusan, seperti pada gambar berikut:

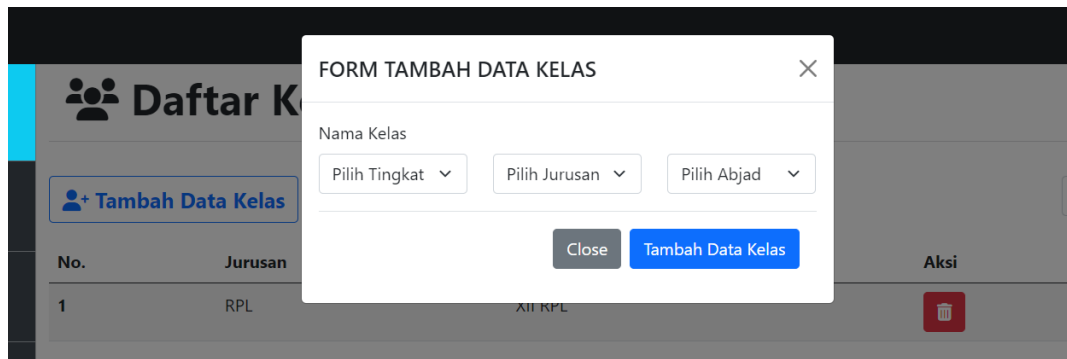
Tampilan awal

```
<select class="form-select" aria-label="Default select example" name="">
  <option selected value="">pilih jurusan</option>
  <option value="AKL">AKL</option>
</select>
```

Tulis beberapa kode php pada tampilan awal menjadi seperti gambar berikut:

```
<select class="form-select" aria-label="Default select example" name="">
  <option selected value="">pilih jurusan</option>
  <?php foreach ($result_tb_jurusan as $jur) : ?>
    <option value="<?php echo $jur['singkatan']; ?>"><?php echo $jur['singkatan']; ?></option>
  <?php endforeach; ?>
</select>
```

Hasil










3. Selanjutnya memeriksa kode html seperti atribut action, method, name dan juga atribut type pada elemen button.
4. Menuliskan coding php, apabila menekan tombol tambah data maka datanya bertambah di database dibawah kode koneksi dari database. Seperti pada gambar berikut:

```

5 // kode untuk menambah data
6 if (isset($_POST['tambah'])) {
7     $jurusan = $_POST['jurusan'];
8     $nama_kelas = $_POST['tingkat'] . "-" . $jurusan . "-" . $_POST['abjad'];
9     $query_kelas = "INSERT INTO tb_kelas VALUES ('$jurusan', '$nama_kelas')";
10
11     mysqli_query($conn, $query_kelas);
12
13     if (mysqli_affected_rows($conn) > 0) {
14         echo "
15             <script>
16                 alert('Data Berhasil Di Tambahkan');
17                 document.location.href = 'kelas.php';
18             </script>
19         ";
20     } else {
21         echo "
22             <script>
23                 alert('Data Gagal Di Tambahkan');
24                 document.location.href = 'kelas.php';
25             </script>
26         ";
27     }
28 }
29 // memanggil data dari tabel jurusan

```

Bila tidak terdapat error dalam penulis maka data berhasil ditambahkan. Untuk melihat hasil, apakah data berhasil ditambahkan reload/refres halaman database table tb_kelas:

				jurusan	nama_kelas
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	TBSM	X-TBSM-A
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	TBSM	X-TBSM-B

Kode tambah data kelas terlihat tidak ada error. Namun, coba anda tambahkan data yang sudah pernah ditambahkan akan menampilkan hasil error seperti berikut:

Fatal error: Uncaught mysqli_sql_exception: Duplicate entry 'X-TBSM-A' for key 'PRIMARY' in C:\xampp\htdocs\ukk\kelas.php:11 Stack trace: #0 C:\xampp\htdocs\ukk\kelas.php(11): mysqli_query(Object(mysqli), 'INSERT INTO tb_...') #1 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\ukk\kelas.php on line 11

Untuk mengatasi error tersebut ubah kode mysqli_query(\$conn, \$query_kelas) seperti berikut ini:

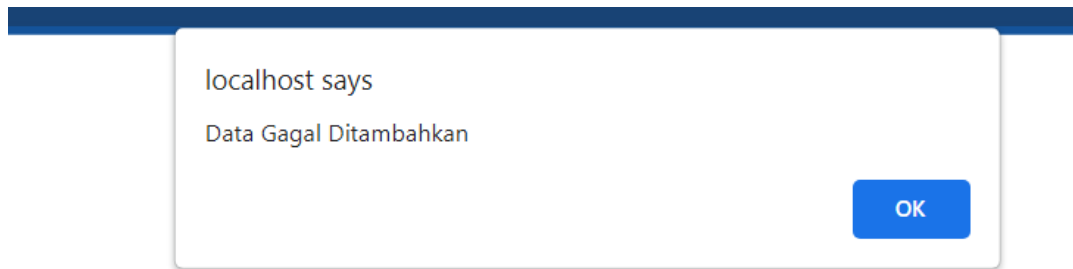
```
// mengecek apakah daftar kelas yang diinput sudah ada didatabase atau belum
$result_kelas = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM tb_kelas WHERE nama_kelas = '$nama_kelas'");
// cek daftar kelas, jika ada daftar kelas sudah ada didalam database akan mengembalikan nilai 1
if (mysqli_num_rows($result_kelas) === 1) {
    echo "
    <script>
        alert('Data Telah Terdaftar!');
        alert('Data Gagal Ditambahkan');
        document.location.href = 'kelas.php';
    </script>
    ";
} else {
    mysqli_query($conn, $query_kelas);
}
```

Selanjutnya tambahkan data sama kembali, akan menampilkan hasil seperti berikut:

localhost says

Data Telah Terdaftar!

OK



Tampilan di atas bukan merupakan error dalam menambahkan data melainkan karena sudah ada data yang sama dalam database.

Ke-3: Menampilkan data dari database tb_kelas ke halaman website kelas.

Code sql untuk menampilkan data dari database tb_kelas sebagai berikut: "SELECT * FROM tb_kelas"

Pada bagian ini, memiliki konsep yang sama dengan menampilkan data jurusan pada file jurusan.php

Ke-4: Menjalankan icon hapus data kelas

Pada bagian ini, memiliki konsep yang sama dengan menampilkan data jurusan pada file jurusan.php

Ke-5: Menjalankan icon edit/ubah data kelas

Pada bagian ini, memiliki konsep yang sama dengan menampilkan data jurusan pada file jurusan.php

Catatan:

Ke-6: Menjalankan pencarian

Pada bagian ini, memiliki konsep yang sama dengan menampilkan data jurusan pada file jurusan.php

Ke-7: Menjalankan pagination

Pada bagian ini, memiliki konsep yang sama dengan menampilkan data jurusan pada file jurusan.php

Tahapan Coding 3

Pada tahapan ini membuat coding untuk halaman file siswa.php. Dalam tahapan ini struktur penulisan coding mirip dengan file jurusan.php dan kelas.php. Selain itu, data yang terdapat pada tb_jurusan juga digunakan dalam file kelas.php. Untuk itu, sebelum membuat coding tahap 3 pastikan file jurusan.php telah selesai dengan baik.

Ke-1: Koneksi ke database dengan menambahkan kode di baris pertama

Pada bagian ini, memiliki cara sama dengan file jurusan.php

Ke-2: Menjalankan form tambah data siswa

Pada bagian ini, memiliki cara sama dengan file jurusan.php

Pada bagian ini nama jurusan di ambil dari tb_jurusan yaitu kolom *nama_jurusan*.

Membuat kode php memanggil data *tb_jurusan* dibagian atas sebelum penutup kode php.

```
5 // memanggil data dari tabel jurusan
6 $query_tb_jurusan = "SELECT * FROM tb_jurusan";
7 $result_tb_jurusan = mysqli_query($conn, $query_tb_jurusan);
```

Selanjutnya pada bagian Modal tambah data siswa tepatnya bagian select jurusan seperti pada gambar dibawah ini:

```
<div class="mb-3">
  <label for="jurusan" class="form-label">Jurusan</label>
  <select class="form-select" aria-label="Default select example" name="jurusan">
    <option selected>--Pilih Jurusan--</option>
    <!-- lakukan pengulangan menggunakan foreach dengan data dari tb_jurusan kolom nama_jurusan -->
    <option value="Akuntansi Keuangan Lembaga">Akuntansi Keuangan Lembaga</option>
  </select>
</div>
```

Diubah menjadi sebagai berikut:

```
<div class="mb-3">
  <label for="jurusan" class="form-label">Jurusan</label>
  <select class="form-select" aria-label="Default select example" name="jurusan">
    <option selected>--Pilih Jurusan--</option>
    <?php foreach ($result_jurusan as $jur) : ?>
      <option value="<?php echo $jur['nama_jurusan']; ?>"><?php echo $jur['nama_jurusan']; ?></option>
    <?php endforeach; ?>
  </select>
</div>
```

Selain itu, pada bagian angkatan tampilan awal seperti gambar berikut:

```

<div class="mb-3">
  <label for="angkatan" class="form-label">Angkatan</label>
  <select class="form-select" aria-label="Default select example" name="angkatan">
    <option selected>--Pilih Tahun Angkata--</option>
    <!-- lakukan pengulangan dengan for -->
    <option value="2020">2020</option>
  </select>
</div>

```

Diubah menjadi seperti berikut:

```

<div class="mb-3">
  <label for="angkatan" class="form-label">Angkatan</label>
  <select class="form-select" aria-label="Default select example" name="angkatan">
    <option selected>--Pilih Tahun Angkata--</option>
    <?php for ($i = date('Y') - 5; $i <= date('Y'); $i++) : ?>
      <option value="<?php echo $i; ?>"><?php echo $i; ?></option>
    <?php endfor; ?>
  </select>
</div>

```

Selanjutnya membuat coding php untuk tambah data siswa. Namun, pastikan atribut pada elemen form, input, dan lain sebagainya seperti atribut action, method, name dan lain sebagainya sudah anda lengkapi.

Ke-3: Menampilkan data dari database tb_siswa ke halaman website siswa.

Code sql untuk menampilkan data dari database tb_kelas sebagai berikut: "SELECT * FROM tb_siswa"

Pada bagian ini, memiliki konsep yang sama dengan menampilkan data jurusan pada file jurusan.php

Ke-4: Menjalankan icon hapus data siswa

Pada bagian ini, memiliki konsep yang sama dengan menampilkan data jurusan pada file jurusan.php

Ke-5: Menjalankan icon edit/ubah data siswa

Pada bagian ini, memiliki konsep yang sama dengan menampilkan data jurusan pada file jurusan.php

Catatan: untuk bagian Modal edit khususnya jurusan pilihan data diperoleh dari tb_jurusan

Ke-6: Menjalankan pencarian

Pada bagian ini, memiliki konsep yang sama dengan menampilkan data jurusan pada file jurusan.php

Ke-7: Menjalankan pagination

Pada bagian ini, memiliki konsep yang sama dengan menampilkan data jurusan pada file jurusan.php

Tahapan Coding 4

Pada tahapan ini membuat coding untuk halaman file komite.php. Dalam tahapan ini struktur penulisan coding mirip dengan file jurusan.php, kelas.php dan siswa.php. Selain itu, data yang terdapat pada tb_kelas dan tb_siswa juga digunakan dalam file komite.php. Untuk itu, sebelum membuat coding tahap 4 pastikan file kelas.php dan siswa.php telah selesai dengan baik dan database pada table tb_kelas dan tb_siswa sudah terisi beberapa data.

Catatan: update file komite.php di: github.com/guslanGitHub/ukk/blob/main/komite.php

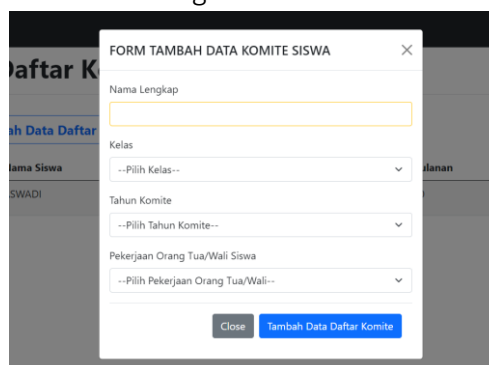
Ke-1: Koneksi ke database dengan menambahkan kode di baris pertama

Seperti pada gambar dibawah ini:

```
// koneksi ke database db_komite  
$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "db_komite");
```

Ke-2: Menjalankan tombol tambah data komite

Pada bagian ini, anda perlu cermat. Sebelum menjalankan tombol tambah data komite, yang harus ada lengkapi adalah menampilkan data pada input nama lengkap, pemilihan kelas, pemilihan tahun komite. Berikut gambar form tambah data komite:



1. Menampilkan input **Nama Lengkap**

Ketika anda mengklik *input nama lengkap* akan menampilkan beberapa pilihan nama dan nis, pilihan nama dan nis tersebut adalah contoh tersedia pada kode HTML. Untuk itu, ubahlah coding tersebut dengan menambahkan code php yang mana data yang ditampilkan di peroleh dari tb_siswa.

Ambil data table tb_siswa seperti pada gambari berikut:

```
// ambil data siswa  
$query_tb_siswa = "SELECT * FROM tb_siswa";  
$result_tb_siswa = mysqli_query($conn, $query_tb_siswa);
```

Catatan: code php pada gambar ditulis setelah koneksi

Selanjutnya tampilkan data yang telah dipanggil dengan menggunakan pengulangan yaitu foreach, carilah kode seperti gambar berikut ini:

```
<datalist id="datalistOptions">
  <!-- lakukan pengulangan dgn foreach, data diperoleh dari tb_siswa kolom nama -->
  <option value="202072101">Aswadi</option>
  <option value="202072004">Ardiansyah</option>
  <option value="202072085">Serli</option>
</datalist>
```

Ubahlah kode di atas menjadi kode seperti gambar dibawah ini:

```
<datalist id="datalistOptions">
  <!-- lakukan pengulangan dgn foreach, data diperoleh dari tb_siswa kolom nama -->
  <?php foreach ($result_tb_siswa as $si) : ?>
    <option value="<?php echo $si['nis']; ?>"><?php echo $si['nama']; ?></option>
  <?php endforeach; ?>
</datalist>
```

hasil yang ditampilkan adalah ketika mengklik di input nama lengkap akan muncul pilihan nama dan nis yang diperoleh dari table tb_siswa

2. Menampilkan data kelas

Ketika anda mengklik *pilihan kelas* akan menampilkan beberapa pilihan kelas, pilihan kelas tersebut adalah contoh tersedia pada kode HTML. Untuk itu, ubahlah coding tersebut dengan menambahkan code php yang mana data yang ditampilkan di peroleh dari tb_siswa.

Ambil data table tb_kelas seperti gambar berikut:

```
// ambil data kelas
$query_tb_kelas = "SELECT * FROM tb_kelas";
$result_tb_kelas = mysqli_query($conn, $query_tb_kelas);
```

Catatan: code php pada gambar ditulis setelah variable \$result_tb_jurusan

Selanjutnya tampilkan data yang telah dipanggil dengan menggunakan pengulangan yaitu foreach, carilah kode seperti gambar dibawah ini:

```
<select class="form-select" aria-label="Default select example" name="">
  <option selected>--Pilih Kelas--</option>
  <!-- lakukan pengulangan dgn foreach, data diperoleh dari tb_kelas kolom nama_kelas -->
  <option value="X-AKL">X-AKL</option>
  <option value="X-RPL-A">X-RPL-A</option>
  <option value="X-RPL-B">X-RPL-B</option>
</select>
```

Ubahlah kode di atas menjadi kode seperti berikut ini:

```
<select class="form-select" aria-label="Default select example" name="kelas">
  <option selected>--Pilih Kelas--</option>
  <!-- lakukan pengulangan dgn foreach, data diperoleh dari tb_kelas kolom nama_kelas -->
  <?php foreach ($result_tb_kelas as $ke) : ?>
    <option value="<?php echo $ke['nama_kelas']; ?>"><?php echo $ke['nama_kelas']; ?></option>
  <?php endforeach; ?>
</select>
```

hasil yang ditampilkan adalah ketika mengklik pilihan kelas akan muncul pilihan kelas yang diperoleh dari table tb_kelas

3. Membuat tahun **komite**

Ketika anda mengklik **pilihan tahun komite** akan menampilkan bebera pilihan tahun, pilihan kelas tersebut adalah contoh tersedia pada kode HTML. Untuk itu, ubahlah coding tersebut dengan menambahkan code php konsep perulangan yang menampilkan 5 tahun terakhir. Berikut ini kode sebelum menggunakan perulangan (for/while):

```
<select class="form-select" aria-label="Default select example" name="">
  <option selected>--Pilih Tahun Komite--</option>
  <!-- gunakan perulangan dengan for/while -->
  <option value="2020-2021">2020-2021</option>
</select>
```

Perbaiklah kode di atas dengan menggunakan perulangan seperti pada gambar berikut ini:

```
<select class="form-select" aria-label="Default select example" name="tahun_komite">
  <option selected>--Pilih Tahun Komite--</option>
  <!-- gunakan perulangan dengan for/while -->
  <?php for ($i = date('Y') - 5; $i < date('Y'); $i++) : ?>
    <option value="<?php echo $i . "-" . $i + 1; ?>"><?php echo $i . "-" . $i + 1; ?></option>
  <?php endforeach; ?>
</select>
```

hasil yang ditampilkan adalah ketika mengklik pilihan tahun komite akan muncul pilihan tahun sebanyak 5 tahun terakhir.

- Selanjutnya periksa atribut-atribut pada form tambah data komite siswa seperti atribut action, method, name dan lain-lain diperlukan saat tombol tambah di klik. Pada elemen form terdapat atribut action="" dan method="post"
 Pada elemen input terdapat atribut name="nis"
 Pada elemen select terdapat atribut name="kelas" // pilihan kelas
 Pada elemen select terdapat atribut name="tahun_komite" // pilihan tahun komite
 Pada elemen select terdapat atribut name="pekerjaan_ortu" //pilihan pekerjaan orang tua.
 Pada elemen button terdapat atribut name="tambah"

- Menjalankan tombol tambah data komite siswa Berikut code php-nya

```
// kode tambah data daftar komite
```

```
if (isset($_POST['tambah'])) {
```

```
    //tangkap variabel dari form tambah data
```

```
    $nis = $_POST['nis'];
```

```
    $kelas = $_POST['kelas'];
```

```
    $tahun_komite = $_POST['tahun_komite'];
```

```
    $pekerjaan_ortu = $_POST['pekerjaan_ortu'];
```

```
//ambil nama siswa dari tabel_siswa memiliki nis = $nis
```

```
$rows = [];
```

```
$result = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM tb_siswa WHERE nis = '$nis'");
```

```
foreach ($result as $row) {
```

```
    $rows[] = $row;
```

```
}
```

```
$nama = $rows[0]['nama'];
```

```
$query_tb_komite = "INSERT INTO tb_komiter
```

```
VALUES
```

```
(' ', '$nis', '$nama', '$kelas', '$tahun_komite',
```

```
'$pekerjaan_ortu', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ',
```

```
' ', ' ', ' ', ' ');
```

```
mysqli_query($conn, $query_tb_komite);
```

```
if (mysqli_affected_rows($conn) > 0) {
```

```
    echo "
```

```
        <script>
```

```
            alert('Data Berhasil Di Tambahkan');
```

```
            document.location.href = 'komite.php';
```

```
        </script>
```

```
    ";
```

```
} else {
```

```
    echo "
```

```
        <script>
```

```
            alert('Data Gagal Di Tambahkan');
```

```
            document.location.href = 'komite.php';
```

```
        </script>
```

```
    ";
```

```
}
```

```
}
```

Catatan: kode-kode diatas ditulis tepat dibawah variable \$result_tb_kelas
Apabila data berhasil ditambahkan, maka tambahkan lah beberapa data 5 sampai 9 data.

Ke-3: Menampilkan database dari tb_komite

1. Panggil seluruh data tb_komite seperti berikut ini:

```
51 // panggil data dari tb_komite
52 $query = "SELECT * FROM tb_komite";
53 $result = mysqli_query($conn, $query);
```

Catatan: code diatas ditulis sesudah if pada kode tambah

2. Menampilkan data ke halaman website:

Carilah kode table dalam website komite seperti pada gambar dibawah ini:

```
190 <!-- tabel halaman website komite -->
191 <tr>
192     <th scope="row">1</th>
193     <td>ASWADI</td>
```

Lakukan perulangan di atas kode <tr>, sebaikan isi dalam kode <tr> di sembunyikan dengan mengklik anak panah yang ada pada baris-baris seperti pada gambar di atas yang di lingkari agar tampilannya seperti berikut:

```
189 .....<tbody>
190      <!-- tabel halaman website komite -->
191 >      <tr> ...
422      </tr>
423      </tbody>
```

Selanjutnya tuliskan kode perulangan php seperti pada gambar berikut:

```

<tbody>

  <!-- tabel halaman website komite -->

  <?php $no=1; ?>

  <?php foreach ($result as $row) : ?>

    <tr> ...

  </tr>

  <?php $no++; ?>

  <?php endforeach; ?>

</tbody>

```

Selanjutnya tambahkan isi yang disembunyikan kode <tr> dan reload halaman website hingga menampilkan data dengan jumlah yang sama dengan jumlah data tb_komite seperti berikut:

No.	Nama Siswa	Kelas	Tahun Komite	Iyuran Bulanan	Aksi
1	ASWADI	XI-RPL-C	2022-2023	Rp 50.000	[Edit] [Delete] [Add]
1	ASWADI	XI-RPL-C	2022-2023	Rp 50.000	[Edit] [Delete] [Add]

Berikutnya menampilkan data yang ada di tb_komiter. Carilah kode seperti pada gambar berikut ini:

```

<!-- tabel halaman website komite -->
<tr>
  <th scope="row">1</th>
  <td>ASWADI</td>
  <td>XI-RPL-C</td>
  <td>2022-2023</td>
  <td>Rp 50.000</td>

```

Ubahlah kode di atas menjadi seperti berikut:

```

<tr>
  <th scope="row"><?php echo $no; ?></th>
  <td><?php echo $row['nama']; ?></td>
  <td><?php echo $row['kelas']; ?></td>
  <td><?php echo $row['tahun_komite']; ?></td>
  <td>
    <!-- untuk nominal iuran berdasarkan pekerjaan_ortu -->
    <?php if ($row['pekerjaan_ortu'] === "PNS") {
      echo "Rp 100.000";
    } else {
      echo "Rp 50.000";
    } ?>
  </td>

```

Bila tidak terdapat kesalahan dalam penulisan, maka hasilnya sesuai dengan yang terdapat pada tb_komite.

Ke-4: Menjalankan icon kartu komite.

1. Klik menu icon kartu komite yang berwarna abu-abu, jika tidak terdapat kesalahan akan menampilkan hasil seperti berikut ini:

The screenshot shows the 'KARTU KOMITE' modal with the following data:

No	Bulan	Tanggal Pembayaran	Keterangan
1	Juli 2022	dd/mm/yyyy	
2	Agustus 2022	dd/mm/yyyy	
3	September 2022	dd/mm/yyyy	
4	Oktober 2022	dd/mm/yyyy	
5	November 2022	dd/mm/yyyy	
6	Desember 2022	dd/mm/yyyy	
7	Januari 2023	dd/mm/yyyy	
8	Februari 2023	dd/mm/yyyy	
9	Maret 2023	dd/mm/yyyy	

Additional data shown in the modal:

- Nama: Muhammad Al-Qodri
- Pekerjaan Orang Tua/Wali: PNS
- Kelas: X-RPL-C
- Iuran: Rp 50.000

Selanjutnya menampilkan biodata kartu komite, yaitu seperti gambar berikut:

KARTU KOMITE			
Nama	Muhammad Al-Qodri	Pekerjaan Orang Tua/Wali	PNS
Kelas	X-RPL-C	Iuran	Rp 50.000

Carilah kode yang menampilkan tulisan Kartu Komite, nama Muhammad Al-Qodri seperti gambar di atas. Kemudian ubahlah kode tersebut seperti berikut ini:
Ubah Muhammad Al-Qodri, PNS, X-RPL-C, dan Rp 50.000 seperti berikut ini:

```
<h5 class="modal-title"
id="exampleModalLabel">KARTU KOMITE <?php echo
$row['tahun_komite']; ?></h5>
```

```
<!-- isi tabel kartu komite -->
<tr>
  <th scope="row">Nama</th>
  <td><?php echo $row['nama']; ?></td>
  <th scope="row">Pekerjaan Orang Tua/Wali</th>
  <td><?php echo $row['pekerjaan_ortu']; ?></td>
</tr>
<tr>
  <th scope="row">Kelas</th>
  <td><?php echo $row['kelas']; ?></td>
  <th scope="row">Iyuran</th>
  <td>
    <?php if ($row['pekerjaan_ortu'] === "PNS") {
      echo "Rp 100.000";
    } else {
      echo "Rp 50.000";
    } ?>
  </td>
</tr>
```

Hasil sebagai berikut

KARTU KOMITE 2020-2021				X
Nama	Billi Andika	Pekerjaan Orang Tua/Wali	PNS	
Kelas	X-RPL-B	Iyuran	Rp 100.000	

Catatan : Hanya orang pertama ditampilkan meskipun anda mengklik orang kedua.

Untuk mengatasi catatan diatas maka tambahkan kode php pada tombol modal-bs-target dan atribut id pada modal. Seperti pada gambar berikut ini:

```
<td><button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-toggle="modal"
data-bs-target="#ModalKartu<?php echo $row['id']; ?>"><i class="fa-solid fa-credit-card"></i></
button>
<!-- Modal Kartu Komite -->
<div class="modal fade" id="ModalKartu<?php echo $row['id']; ?>" tabindex="-1"
```

Bila tidak terdapat kesalahan dalam penulisan maka sudah dapat menampilkan Kartu komite berdasarkan yang dipilih

Selanjutnya mengisi/memanggil data tanggal pembayaran.

Carilah kode dibawah ini:

```
<!-- tabel pembuktian Kartu komite -->
<tr>
<th scope="row">1</th>
<td>Juli</td>
<td><input type="date" class="form-control" name=""></td>
<td>
<input type="text" class="form-control" value="" disabled>
</td>
</tr>
```

Tambahkan atribut value pada input yang bertipe date. Seperti berikut ini

```
<!-- tabel pembuktian Kartu komite -->
<tr>
<th scope="row">1</th>
<td>Juli</td>
<td><input type="date" class="form-control" name="" value="<?php echo $row
['juli']; ?>"></td>
<td>
<?php if ($row['juli'] != "") : ?>
<input type="text" class="form-control" value="<?php echo "Lunas"; ?>"
disabled>
<?php else : ?>
<input type="text" class="form-control" value="<?php echo "Belum Lunas"; ?
>" disabled>
<?php endif; ?>
</td>
```

Lakukan kode seperti di atas untuk baris-baris/bulan-bulan lainnya.

Apabila anda telah melakukan semua baris maka akan menampilkan hasil seperti berikut ini:

KARTU KOMITE 2020-2021

Nama	Billi Andika	Pekerjaan Orang Tua/Wali	PNS
Kelas	X-RPL-B	Iyuran	Rp 100.000

No	Bulan	Tanggal Pembayaran	Keterangan
1	Juli	dd/mm/yyyy	Lunas
2	Agustus	dd/mm/yyyy	Belum Lunas
3	September	dd/mm/yyyy	Belum Lunas
4	Oktober	dd/mm/yyyy	Belum Lunas
5	November	dd/mm/yyyy	Belum Lunas
6	Desember	dd/mm/yyyy	Belum Lunas
7	Januari	dd/mm/yyyy	Belum Lunas
8	Februari	dd/mm/yyyy	Belum Lunas
9	Maret	dd/mm/yyyy	Belum Lunas

Selanjutnya memberikan atribut name pada input yang bertipy date sesuai dengan bulan. Seperti gambar berikut inii:

```
<td>Juli</td>
<td><input type="date" class="form-control" name="juli" value="<?php echo $row['juli']; ?>"></td>
```

Lakukan hal di atas untuk semua bulan lainnya.

Selanjutnya menalankan tombol update kartu komite

12	Juni	dd/mm/yyyy	Belum Lunas
----	------	------------	-------------

Close

Update Kartu Komite

Tombol update kartu komite tidak dapat berjalan bila belum memberikan kode php. Namun pastikan atribut yang digunakan dalam form tersebut sudah terisi atau lengkap. Selain itu, tambahkan elemen input tepat dibawah form dengan type hidden seperti berikut ini:

```
<!-- form update kartu komite -->
<form action="" method="post">
✓ <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $row['id']; ?>">
  <table class="table">
```

Berikut ini kode php untuk update kartu komite.

```
// update kartu komite
if (isset($_POST['update'])) {
    $id = $_POST['id'];
    $juli = $_POST['juli'];
    $agustus = $_POST['agustus'];
    $september = $_POST['september'];
    $oktober = $_POST['oktober'];
    $november = $_POST['november'];
    $desember = $_POST['desember'];
    $januari = $_POST['januari'];
    $februari = $_POST['februari'];
    $maret = $_POST['maret'];
    $april = $_POST['april'];
    $mei = $_POST['mei'];
    $juni = $_POST['juni'];
```

```
$query_update = "UPDATE tb_komite SET juli='$juli', agustus='$agustus', september='$september',
oktober='$oktober', november='$november', desember='$desember', januari='$januari',
februari='$februari', maret='$maret', mei='$mei', juni='$juni' WHERE id='$id'";
mysqli_query($conn, $query_update);
```

```

if (mysqli_affected_rows($conn) > 0) {
    echo "
        <script>
            alert('Data Berhasil Di Update');
            document.location.href = 'komite.php';
        </script>
    ";
} else {
    echo "
        <script>
            alert('Data Gagal Di Update');
            document.location.href = 'komite.php';
        </script>
    ";
}
}

```

Ke-5: Menlankan perintah hapus/delete

Perintah hapus sama dengan cara yang ada di file sebelumnya. Namun perhatikan kolom yang menjadi primery table tb_komite.

Ke-6: Menjalankan ubah/edit

1. Menjalan icon edit/ubah

```

<td><button type="button" class="btn btn-success" data-bs-toggle="modal"
data-bs-target="#ModalEdit<?php echo $row['id']; ?>"><i class="fa-solid
fa-user-pen"></i></button>
<!-- Modal Edit Data -->
<div class="modal fade" id="ModalEdit<?php echo $row['id']; ?>" tabindex="-1"
aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">

```

2. Selanjutnya memberikan atribut value pada elemen-elemen yang pada saat mengklik icon edit/ubah akan memiliki nilai awal.

Pada elemen input kolom id tipe hidden : value="<?php echo \$row['id']; ?>

Pada elemen input kolom nama : value="<?php echo \$row['nama']; ?>

Pada elemen input kolom nis : value="<?php echo \$row['nis']; ?>

Cari tulisan pilihan sebelumnya

Pada elemen select untuk kelas : value="<?php echo \$row['kelas']; ?>

Pada elemen select untuk tahun Komite : value="<?php echo \$row['tahun_komite']; ?>

Pada elemen select untuk pekerjaan Ortu : value="<?php echo \$row['pekerjaan_ortu']; ?>

3. Menampilkan pilihan data dari tb_kelas untuk menampilkan pilihan kelas. Selain itu melakukan perulangan untuk tahun komite hal ini memiliki cara yang sama saat anda mengerjakan tombol tambah data daftar komite.

4. Membuat kode php untuk tombol ubah data komite.

```
// ubah data komite
if (isset($_POST['ubah'])) {
    $id = $_POST['id'];
    $nama = $_POST['nama'];
    $nis = $_POST['nis'];
    $kelas = $_POST['kelas'];
    $tahun_komite = $_POST['tahun_komite'];
    $pekerjaan_ortu = $_POST['pekerjaan_ortu'];
    $query_ubah = "UPDATE tb_komite SET nis='$nis', nama='$nama',
    kelas='$kelas', tahun_komite='$tahun_komite',
    pekerjaan_ortu='$pekerjaan_ortu' WHERE id='$id'";
    mysqli_query($conn, $query_ubah);
}
```

Lanjutkan kode dibawah ini

```
if (mysqli_affected_rows($conn) > 0) {  
    echo "  
        <script>  
            alert('Data Berhasil Di Ubah');  
            document.location.href = 'komite.php';  
        </script>  
    ";  
} else {  
    echo "  
        <script>  
            alert('Data Gagal Di Ubah');  
            document.location.href = 'komite.php';  
        </script>  
    ";  
}  
}
```

Ke-7: Menjalankan pencarian

Memiliki cara yang sama dengan `halam jurusan.php`

Ke-8: Menjalankan Pagination

Memiliki cara yang sama dengan `halam jurusan.php`

Taham Coding 5

Buat table database dengan nama tb_user

Nama	Type	Length/Panjang
Id (primary dan Auto_Incremen)	int	
nama	varchar	50
username	varchar	50
password	varchar	255

Pada bagian ini berfokus pada bagian file login.php