

TUGAS BENGKEL KODING

Nama : Ahmad Khoirul Umam

Kelas : Bengkel Koding

Nim : A11.2020.12759

1. Koneksi.php

```
koneksi.php
1 <?php
2 $databaseHost = 'localhost';
3 $databaseName = 'kegiatan';
4 $databaseUsername = 'root';
5 $databasePassword = '';
6
7 $mysqli = mysqli_connect($databaseHost, $databaseUsername,
8     $databasePassword, $databaseName);
9 ?>
```

Untuk mengkoneksikan antara database dan tampilan web. Tabel yang ditampilkan di web apabila tidak ada koneksi maka tidak akan muncul isi data di database.

Dengan databaseHost = "localhost", databaseName = "kegiatan", databaseUsername = "root", databasePassword = "", kosongkan untuk password apabila tidak ingin di beri password.

2. Index.php

♦ Awal

```
<?php
include("koneksi.php");
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
    initial-scale=1.0">

    <!-- Bootstrap offline -->

    <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.css">

    <!-- Bootstrap Online -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
    rel="stylesheet"
    integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpuuCOmLASjC"
    crossorigin="anonymous">

    <title>To Do List</title> <!-- Judul Halaman -->
</head>
```

Include("koneksi.php"); untuk menghubungkan index dengan koneksi agar web dan database bisa terhubung.

Program ini juga menggunakan bootstrap untuk membantu program web bisa responsive dan lebih mudah.

◆ Membuat form

```
<div class="col">
  <label for="inputIsi" class="form-label fw-bold">
    Kegiatan
  </label>
  <input type="text" class="form-control" name="isi" id="inputIsi" placeholder="Kegiatan" value="{?php echo $isi ?}>"
</div>
<div class="col">
  <label for="inputTanggalAwal" class="form-label fw-bold">
    Tanggal Awal
  </label>
  <input type="date" class="form-control" name="tgl_awal" id="inputTanggalAwal" placeholder="Tanggal Awal" value="{?php echo $tgl_awal ?}>"
</div>
<div class="col mb-2">
  <label for="inputTanggalAkhir" class="form-label fw-bold">
    Tanggal Akhir
  </label>
  <input type="date" class="form-control" name="tgl_akhir" id="inputTanggalAkhir" placeholder="Tanggal Akhir" value="{?php echo $tgl_akhir ?}>"
</div>
<div class="col">
  <button type="submit" class="btn btn-primary rounded-pill px-3" name="simpan">Simpan</button>
</div>
</form>
```

Form ini berfungsi untuk update dan insert. Yaitu dengan fungsi input, dan button. Input untuk membantu membuat form untuk menuliskan isi data kedalam form sebelum dilakukanya penyimpanan data yang di inputkan. Button adalah tools membantu untuk melakukan langkah penyimpanan data.

◆ Input

```
<form class="form row" method="POST" action="" name="myForm" onsubmit="return(validate());">
  <!-- Kode php untuk menghubungkan form dengan database -->
  <?php
    $isi = '';
    $tgl_awal = '';
    $tgl_akhir = '';
    if (isset($_GET['id'])) {
      $ambil = mysqli_query($mysqli,
        "SELECT * FROM kegiatan
        WHERE id=' . $_GET['id'] . '");
      while ($row = mysqli_fetch_array($ambil)) {
        $isi = $row['isi'];
        $tgl_awal = $row['tgl_awal'];
        $tgl_akhir = $row['tgl_akhir'];
      }
    }
    <input type="hidden" name="id" value="{?php echo
    $_GET['id'] ?}>"
  <?php
  }
  ?>
```

Berikut kode php untuk menghubungkan antara form dengan database. Dapat berjalanya form ini juga didukung dengan kode php agar data yang diinput dari form bisa disimpan di database. Dengan 3 variabel yaitu isi, tgl_awal, tgl_akhir lalu menggunakan fungsi get untuk mengambil data "id" lalu menampilkan data dengan select * from nama tabel. Dengan perulangan while kita dapat melakukan ulang pengambilan data yang sudah tertera didalam tabel dengan variable \$ambil yang sudah di buat sebelumnya.

◆ Tabel

```
<table class="table table-hover">
  <!--thead atau baris judul-->
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">#</th>
      <th scope="col">Kegiatan</th>
      <th scope="col">Awal</th>
      <th scope="col">Akhir</th>
      <th scope="col">Status</th>
      <th scope="col">Aksi</th>
    </tr>
  </thead>
```

Membuat tabel dengan thead untuk memberi baris atau judul pada bagian atas tabel.

◆ Tbody

```

<!--tbody berisi isi tabel sesuai dengan judul atau head-->
<tbody>
  <!-- Kode PHP untuk menampilkan semua isi dari tabelurut
  berdasarkan status dan tanggal awal-->
  <?php
    $result = mysqli_query(
      $mysqli,"SELECT * FROM kegiatan ORDER BY status,tgl_awal"
    );
    $no = 1;
    while ($data = mysqli_fetch_array($result)) {
      ?>
      <tr>
        <th scope="row"><?php echo $no++ ?></th>
        <td><?php echo $data['isi'] ?></td>
        <td><?php echo $data['tgl_awal'] ?></td>
        <td><?php echo $data['tgl_akhir'] ?></td>
        <td>
          <?php
            if ($data['status'] == '1') {
              ?>
              <a class="btn btn-success rounded-pill px-3" type="button"
                href="index.php?id=<?php echo $data['id'] ?>&aksi=ubah_status&status=0">
                Sudah
              </a>
              <?php
            } else {
              ?>

```

Kode php diatas untuk menampilkan isi data kegiatan dari database kedalam tabel web dengan fungsi select * from nama tabel. Melakukan perulangan while agar bisa menampilkan semua data yang ada pada database. Button aksi untuk memberikan tanda jika kegiatan sudah dilakukan maka akan memberikan sudah dan berwarna hijau(jika di koding maka nilainya 0) jika belum dilakukan akan berwarna oren(jika di koding maka nilainya 1).

◆ Tbody

```

          <a class="btn btn-warning rounded-pill px-3" type="button"
            href="index.php?id=<?php echo $data['id'] ?>&aksi=ubah_status&status=1">
            Belum</a>
          <?php
        }
      ?>
    </td>
    <td>
      <a class="btn btn-info rounded-pill px-3"
        href="index.php?id=<?php echo $data['id'] ?>">Ubah
      </a>
      <a class="btn btn-danger rounded-pill px-3"
        href="index.php?id=<?php echo $data['id'] ?>&aksi=hapus">Hapus
      </a>
    </td>
  </tr>
<?php
}
?>
</tbody>
</table>

<?php

```

Button ubah menuju ke index maksudnya ketika button ubah di klik dan melakukan aksi akan dikembalikan ke halaman index lagi.

Button hapus untuk melakukan aksi penghapusan data pada tabel, dan juga akan kembali ke index.

◆ Insert dan update

```
<?php
if (isset($_POST['simpan'])) {
    if (isset($_POST['id'])) {
        $ubah = mysqli_query($mysqli, "UPDATE kegiatan SET
            isi = '" . $_POST['isi'] . "',
            tgl_awal = '" . $_POST['tgl_awal'] . "',
            tgl_akhir = '" . $_POST['tgl_akhir'] . "'
            WHERE
            id = '" . $_POST['id'] . "'");
    } else {
        $tambah = mysqli_query($mysqli, "INSERT INTO kegiatan(isi,tgl_awal,tgl_akhir,status)
            VALUES (
            '" . $_POST['isi'] . "',
            '" . $_POST['tgl_awal'] . "',
            '" . $_POST['tgl_akhir'] . "',
            '0'
            )");
    }

    echo "<script>
        document.location='index.php';
    </script>";
}
```

Dengan fungsi post untuk melakukan penyimpanan. Untuk update juga dengan fungsi post dan id itu untuk menambahkan secara otomatis dan mengambil data id yang sudah ada. Membuat variabel ubah lalu menggunakan update kegiatan set untuk melakukan proses update pada database.

Variabel tambah menggunakan fungsi insert into kegiatan values untuk melakukan insert data baru kedalam database.

◆ Delete

```
if (isset($_GET['aksi'])) {
    if ($_GET['aksi'] == 'hapus') {
        $hapus = mysqli_query($mysqli, "DELETE FROM kegiatan WHERE id = '" . $_GET['id'] . "'");
    } else if ($_GET['aksi'] == 'ubah_status') {
        $ubah_status = mysqli_query($mysqli, "UPDATE kegiatan SET
            status = '" . $_GET['status'] . "'
            WHERE
            id = '" . $_GET['id'] . "'");
    }

    echo "<script>
        document.location='index.php';
    </script>";
}
?>
```

Memanggil fungsi aksi dengan get, variabel hapus dengan diberi fungsi delete from kegiatan where id. Dengan Fungsi GET juga.

Maksud dari where adalah untuk memberi kode dimana hanya data tersebut yang akan dihapus makanya di ambil sampel dari "id". Jika tidak ada where maka semua isi data tabel database akan terhapus.

3. Halaman web

To Do List Catat semua hal yang akan kamu kerjakan disini.

Kegiatan		Tanggal Awal	Tanggal Akhir	Simpan	
<input type="text" value="Kegiatan"/>		<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>		
#	Kegiatan	Awal	Akhir	Status	Aksi
1	Acara Desa	2023-10-05	2023-10-26	Belum	Ubah Hapus
2	Pernikahan	2023-10-05	2023-10-06	Belum	Ubah Hapus
3	Belanja Bulanan	2023-10-05	2023-10-06	Sudah	Ubah Hapus
4	Tagihan Listrik	2023-10-05	2023-10-18	Sudah	Ubah Hapus

- Form
 - Kegiatan
 - Tanggal awal
 - Tanggal akhir
- Tabel
 - Kegiatan
 - Awal
 - Akhir
 - Status
 - Aksi
- Button
 - Simpan
 - Status
 - Ubah
 - Hapus