

Fachry / 207064516098

Dosen Penguji: ARIANA AZIMAH, ST. MTI

1. Tema: Website Pendaftaran Mahasiswa Baru Universitas X
2. Sesuai intruksi tampilan web terdiri dari 3 bahasa = html, css, javascript.
3. Menampilkan dan menambah data dari database, dengan: Bahasa pemrograman PHP, Database MySQL.
4. Berikut proses dan screenshot elemen(terdapat penjelasan beberapa syntax) yang saya digunakan: Tahapan 1 - 6.

Diharapkan ibu untuk scroll sampe kebawah ya karena banyak ruang kosong akibat gambar ss.

- Pertama saya membuat bagian belakang yaitu koneksi database dan menampilkanya pada halaman web.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <?php
    $host="localhost";
    $username="root";
    $password="";
    $name="latihan_207064516098";

    $koneksi= new mysqli($host, $username, $password, $name);

    if ($koneksi-> connect_error){
      die("Koneksi Gagal: " . $koneksi->connect_error);
    }
    echo
    "Koneksi Terhubung => silahkan tambah data untuk mahasiswa baru";
    echo "";
  ?>
</body>
</html>
```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <?php
    if (isset($_POST['tambah'])) {
        include('koneksi.php');

        $nis=$_POST['nis'];
        $nama=$_POST['nama'];
        $kelas=$_POST['kelas'];
        $jurusan=$_POST['jurusan'];

        $sql = "INSERT INTO
siswa_207064516098 (siswa_207064516098_nis, siswa_207064516098_nama, siswa
_207064516098_kelas, siswa_207064516098_jurusan)
VALUES ('$nis', '$nama', '$kelas','$jurusan')";

        if($koneksi->query($sql) === TRUE){
            echo "Data Berhasil Ditambah";
        } else{
            echo "Error: " . $sql . "<br>" . $koneksi->error;
        }
        $koneksi->close();

        $newURL="index2.php";
        header('Location: '.$newURL);
    }
    ?>
</body>
</html>

```

- ke-2 dilanjutkan pembuatan navbar dengan html & membuat link yang mengarah ke file css

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Pemrograman Web</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
    <div class="navbar">
        <h1>WEBSITE PENDAFTARAN BARU UNIVERSITAS X</h1>
        <!-- judul pada bar -->
        <button type="input"><a href="tambah.php">Tambah Data</a></button>
        <!-- opsional tambah data -->
    </div>

    <div class="container">
        <h2>Halo, Selamat Datang Berikut Data Mahasiswa Baru Terkini</h2>
        <table class="tabel tabel-striped">
            <tr>
                <th>NO</th>
                <th>NIS SISWA</th>
                <th>NAMA SISWA</th>
                <th>KELAS</th>
                <th>JURUSAN</th>
            </tr>
            <?php
            include('koneksi.php');

            $sql = "SELECT * FROM siswa_207064516098";
            $hasil = $koneksi->query($sql);

            if ($hasil->num_rows > 0) {
                $no = 1;
                while ($row = $hasil->fetch_assoc()) {
                    echo "<tr>";
                    echo "<td>" . $no . "</td>";
                    echo "<td>" . $row["siswa_207064516098_nis"] . "</td>";
                    echo "<td>" . $row["siswa_207064516098_nama"] . "</td>";
                    echo "<td>" . $row["siswa_207064516098_kelas"] . "</td>";
                    echo "<td>" . $row["siswa_207064516098_jurusan"] . "</td>";
                    echo "</tr>";
                    $no++;
                }
            } else {
                echo "<tr>";
                echo "<td colspan='5'>Tidak ada data siswa.</td>";
                echo "</tr>";
            }
            $koneksi->close();
            ?>
        </table>
    </div>
</body>
</html>
```

- ke-3 masuk ketahap styling css untuk setup dan memberi tampilan yang menarik pada navbar & tabel data dari database berguna untuk kedepannya

```
body{
  min-height: 100vh; /*minimal tinggi*/
  display: flex;
  flex-direction: column; /* Menyusun konten dalam satu kolom */
  justify-content: space-between; /* Mengatur ruang di antara konten */
  margin: 0; /* Hapus margin default pada body */
}

.navbar{
  background: linear-gradient(#3498db,#ccc);
  /*warna linier untuk navbar*/
  color: #fff; /*warna text*/
  padding: 20px;
  text-align: center; /*content akan posisi tengah*/
  text-decoration: none;
  font-weight: bold;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}

button{
  padding: 10px;
  border: none; /*menghilangkan garis tepi pada button*/
  cursor: pointer;
  color: black;
}

button:hover{
  background-color: white;
}

/* Gaya untuk tabel */
.tabel {
  width: 90%; /* Lebar tabel */
  margin: 0 auto; /* Membuat tabel menjadi tengah */
  border-collapse: collapse;
}

.tabel th, .tabel td {
  padding: 10px;
  text-align: center;
  border: 1px solid #ccc;
}

.tabel th {
  background-color: #1da5ff;
  color: white;
}

.tabel tr:nth-child(even) {
  background-color: #f9f9f9;
}

/* Gaya untuk container */
.container {
  text-align: center;
  padding-top: 20px;
  flex: 1;
}

.container h2 {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
```

- ke-4 dilanjutkan dengan pembuatan petunjuk / arahan bagi peserta lalu terdapat form inputan data bagi peserta saya letakkan dibawah agar lebih memudahkan user saat ingin menambahkan data selain itu saya berikan deadline timeline menggunakan javascript DOM apabila sudah 1 september 2023 (waktu deadline) maka akan keluar

pesan Expired. berikut screenshot sintax

```
<div class="petunjuk">
  <p>Deadline Pendaftaran</p>
  <p id="demo"></p>
  <h3>Petunjuk Bagi Mahasiswa Baru!</h3>
  <ol>
    <li>
      Isi data diri Anda dengan lengkap dan benar pada form di bawah ini. Pastikan informasi yang Anda berikan akurat dan sesuai dengan dokumen identitas Anda.
    </li>
    <li>
      Masukkan Nomor Induk Siswa (NIS) Anda pada kolom yang tersedia. NIS adalah nomor unik yang mengidentifikasi Anda sebagai siswa.
    </li>
    <li>
      Tuliskan nama lengkap Anda sesuai dengan dokumen identitas. Pastikan nama Anda ditulis dengan benar dan tidak ada kesalahan penulisan.
    </li>
    <li>
      Masukkan kelas yang akan Anda ikuti pada periode pendaftaran. Pastikan Anda memilih kelas yang sesuai dengan program studi yang diminati.
    </li>
    <li>
      Tuliskan program studi atau jurusan yang Anda inginkan. Pastikan Anda memilih jurusan yang sesuai dengan minat dan bakat Anda.
    </li>
    <li>
      Setelah semua kolom terisi, klik tombol "TAMBAH" untuk menyimpan data diri Anda ke dalam sistem. Pastikan data telah terisi dengan benar sebelum menekan tombol ini.
    </li>
  </ol>
</div>

<div class="input">
  <form action="tambah_proses.php" method="post">
    <table class="tabel2">
      <tr>
        <td>NIS Siswa</td>
        <td></td>
        <td><input type="text" name="nis" id="nis" placeholder="*cth: 237006"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>NAMA Siswa</td>
        <td></td>
        <td><input type="text" name="nama" id="nama" placeholder="*cth: Fachry"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Kelas</td>
        <td></td>
        <td><input type="text" name="kelas" id="kelas" placeholder="*cth: semester 1"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Jurusan / Prodi</td>
        <td></td>
        <td><input type="text" name="jurusan" id="jurusan" placeholder="*cth: Informatika"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="3"><input type="submit" name="tambah" value="TAMBAH"></td>
      </tr>
    </table>
  </div>

</div>
<div class="footer">
  <p class="copy">Copyright 2023.Fachry / 207064516098</p>
</div>

<script>
  // Set the date we're counting down to
  var countDownDate = new Date("sep 1, 2023 15:37:25").getTime();

  // Update the count down every 1 second
  var x = setInterval(Function() {

    // Get today's date and time
    var now = new Date().getTime();

    // Find the distance between now and the count down date
    var distance = countDownDate - now;

    // Time calculations for days, hours, minutes and seconds
    var days = Math.floor(distance / (1000 * 60 * 60 * 24));
    var hours = Math.floor((distance % (1000 * 60 * 60 * 24)) / (1000 * 60 * 60));
    var minutes = Math.floor((distance % (1000 * 60 * 60)) / (1000 * 60));
    var seconds = Math.floor((distance % (1000 * 60)) / 1000);

    // Display the result in the element with id="demo"
    document.getElementById("demo").innerHTML = days + "d " + hours + "h " + minutes + "m " + seconds + "s ";

    // If the count down is finished, write some text
    if (distance < 0) {
      clearInterval(x);
      document.getElementById("demo").innerHTML = "EXPIRED";
    }
  }, 1000);
</script>
</body>
</html>
```


- ke-5 styling css untuk form input user

```
/* Gaya untuk form input */
.input {
    text-align: center;
    padding: 20px;
}

/* Gaya untuk form input field */
.input table {
    margin: 0 auto;
}

/* Gaya untuk form input field label */
.input td:first-child {
    text-align: right;
    padding-right: 10px;
    width: 150px; /* Mengatur lebar label */
}

/* Gaya untuk form input field input */
.input td:last-child input {
    width: 350px; /* Mengatur lebar input field */
}

/* Gaya untuk form input field submit button */
.input td:last-child {
    text-align: center;
    padding-top: 10px;
}

.input td:last-child input {
    width: 600px; /* Mengatur lebar submit button */
}
```

```
/* Gaya untuk tabel */
.tabel2 {
    width: 90%; /* Lebar tabel */
    margin: 0 auto; /* Membuat tabel menjadi tengah */
    border-collapse: collapse;
}

.tabel2 th, .tabel2 td {
    padding: 10px;
    text-align: center;
    border: 1px solid #ccc;
}

.tabel2 th {
    background-color: #f2f2f2;
}

.tabel2 tr:nth-child(even) {
    background-color: #f9f9f9;
}

.petunjuk {
    max-width: fit-content;
    margin: 5px 20px 0 75px;
    text-align: left;
    font-family: sans-serif;
    font-size: 14px;
}

.petunjuk h3 {
    font-weight: bold;
    color: red;
}

.footer {
    background-color: #1da5ff;
    text-align: center;
    color: white;
    padding: 0;
    position: sticky;
    bottom: 0;
    width: 100%;
}
```

Tahap ke-6 Selesai sudah Website Pendaftaran Baru Mahasiswa X, dengan tech stack: html, css, javascript, php, database mySql. Sekian Terimakasih.

Versi view normal =>

WEBSITE PENDAFTARAN BARU UNIVERSITAS X

Tambah Data

Halo, Selamat Datang Berikut Data Mahasiswa Baru Terkini

Koneksi Terhubung => silahkan tambah data untuk mahasiswa baru

NO	NIS SISWA	NAMA SISWA	KELAS	JURUSAN
1	237001	Fachry	Semester 1	Informatika
2	237002	Adit	Semester 1	Informatika
3	237003	Budi hartono	Semester 1	Informatika
4	237004	Zainal Ahmad	Semester 1	Informatika
5	237005	Galih	Semester 1	Sistem Informasi

Deadline Pendaftaran

27d 20h 42m 50s

Petunjuk Bagi Mahasiswa Baru!

1. Isi data diri Anda dengan lengkap dan benar pada form di bawah ini. Pastikan informasi yang Anda berikan akurat dan sesuai dengan dokumen identitas Anda.

2. Masukkan Nomor Induk Siswa (NIS) Anda pada kolom yang tersedia. NIS adalah nomor unik yang mengidentifikasi Anda sebagai siswa.

3. Tuliskan nama lengkap Anda sesuai dengan dokumen identitas. Pastikan nama Anda ditulis dengan benar dan tidak ada kesalahan penulisan.

4. Masukkan kelas yang akan Anda ikuti pada periode pendaftaran. Pastikan Anda memilih kelas yang sesuai dengan program studi yang diminati.

5. Tuliskan program studi atau jurusan yang Anda inginkan. Pastikan Anda memilih jurusan yang sesuai dengan minat dan bakat Anda.

6. Setelah semua kolom terisi, klik tombol "TAMBAH" untuk menyimpan data diri Anda ke dalam sistem. Pastikan data telah terisi dengan benar sebelum menekan tombol ini.

Copyright 2023 Fachry / 207064516098

Versi view zoom out 80% agar terlihat semua isi konten =>

WEBSITE PENDAFTARAN BARU UNIVERSITAS X

Tambah Data

Halo, Selamat Datang Berikut Data Mahasiswa Baru Terkini

Koneksi Terhubung => silahkan tambah data untuk mahasiswa baru

NO	NIS SISWA	NAMA SISWA	KELAS	JURUSAN
1	237001	Fachry	Semester 1	Informatika
2	237002	Adit	Semester 1	Informatika
3	237003	Budi hartono	Semester 1	Informatika
4	237004	Zainal Ahmad	Semester 1	Informatika
5	237005	Galih	Semester 1	Sistem Informasi

Deadline Pendaftaran

28d 1h 54m 11s

Petunjuk Bagi Mahasiswa Baru!

1. Isi data diri Anda dengan lengkap dan benar pada form di bawah ini. Pastikan informasi yang Anda berikan akurat dan sesuai dengan dokumen identitas Anda.

2. Masukkan Nomor Induk Siswa (NIS) Anda pada kolom yang tersedia. NIS adalah nomor unik yang mengidentifikasi Anda sebagai siswa.

3. Tuliskan nama lengkap Anda sesuai dengan dokumen identitas. Pastikan nama Anda ditulis dengan benar dan tidak ada kesalahan penulisan.

4. Masukkan kelas yang akan Anda ikuti pada periode pendaftaran. Pastikan Anda memilih kelas yang sesuai dengan program studi yang diminati.

5. Tuliskan program studi atau jurusan yang Anda inginkan. Pastikan Anda memilih jurusan yang sesuai dengan minat dan bakat Anda.

6. Setelah semua kolom terisi, klik tombol "TAMBAH" untuk menyimpan data diri Anda ke dalam sistem. Pastikan data telah terisi dengan benar sebelum menekan tombol ini.

NIS Siswa :

NAMA Siswa :

Kelas :

Jurusan / Prodi :

*cth. 237005

*cth. Fachry

*cth. semester 1

*cth. Informatika

TAMBAH

Copyright 2023 Fachry / 207064516098