

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“PHP MYSQL (CRUD)”



NAMA : Abdullah Faqih
NPM : 2210631250035
KELAS : 4B – Sistem Informasi

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG

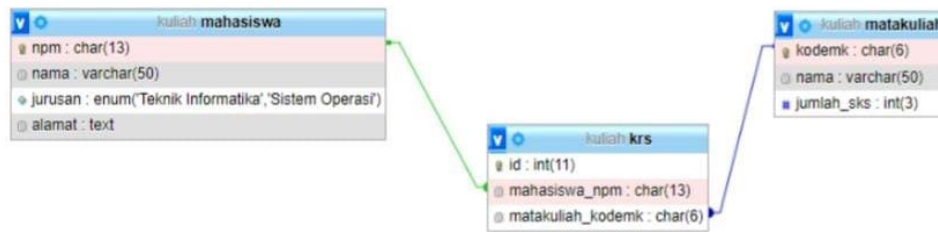
2024

Daftar Isi

Daftar Isi	1
Soal.....	2
Jawaban	3
1. Koneksi	3
2. Form	4
3. Proses Form.....	7
4. Tampilan Tabel	8
5. Edit Data	10
6. Delete Data	13
Hasil.....	15
1. Hasil Database.....	15
2. Hasil Tabel	16

Soal

1. Buatlah database seperti berikut :



2. Buatlah crud untuk masing – masing tabel dan untuk tabel krs tampilkan datanya seperti berikut :

No	Nama Lengkap	Mata Kuliah	Keterangan
1	Siska Putri	Basis Data	Siska Putri Mengambil Mata Kuliah Basis Data (3 SKS)
2	Ujang Aziz	Pemrograman Berbasis Web	Ujang Aziz Mengambil Mata Kuliah Pemrograman Berbasis Web (3 SKS)
3	Veronica Setyano	Basis Data	Veronica Setyano Mengambil Mata Kuliah Basis Data (3 SKS)
4	Rizka Nurmala Putri	Algoritma dan Struktur Data	Rizka Nurmala Putri Mengambil Mata Kuliah Algoritma dan Struktur Data (3 SKS)
5	Eren Putra	Kajian Jurnal Informatika	Eren Putra Mengambil Mata Kuliah Kajian Jurnal Informatika (2 SKS)
6	Putra Abdul Rachman	Basis Data	Putra Abdul Rachman Mengambil Mata Kuliah Basis Data (3 SKS)
7	Rahmat Andriyadi	Basis Data	Rahmat Andriyadi Mengambil Mata Kuliah Basis Data (3 SKS)
8	Ayu Puspitasari	Pemrograman Berbasis Web	Ayu Puspitasari Mengambil Mata Kuliah Pemrograman Berbasis Web (3 SKS)
9	Putri Ayuni	Pemrograman Berbasis Web	Putri Ayuni Mengambil Mata Kuliah Pemrograman Berbasis Web (3 SKS)
10	Andri Muhammad	Algoritma dan Struktur Data	Andri Muhammad Mengambil Mata Kuliah Algoritma dan Struktur Data (3 SKS)

Jawaban

1. Koneksi

```
1 <!-- Abdullah Faqih -->
2 <?php
3 $host = 'localhost'; // Hostname dari server database
4 $user = 'root';      // Username untuk akses database
5 $pass = '';          // Password untuk akses database (sesuaikan)
6 $dbname = 'perkuliahan'; // Nama database
7
8 // Membuat koneksi ke database
9 $conn = mysqli_connect($host, $user, $pass, $dbname);
10
11 // Periksa koneksi
12 if (!$conn) {
13     die("Koneksi gagal: " . mysqli_connect_error());
14 }
15 ?>
16
```

Pada code tersebut merupakan bagian yang akan menghubungkan program kita dengan database yang dimana nama database kita yaitu perkeuliahan yang pastikan nama database itu sama dengan database yang sudah dibuat, pada bagian ini juga terdapat pengecekan kondisi apakah database itu sudah terhubung atau belum.

2. Form

```
1 <!-- Abdullah Faqih -->
2 <?php include 'koneksi.php'; // Memasukkan koneksi database ?>
3 <!doctype html>
4 <html lang="en">
5
6 <head>
7   <meta charset="utf-8">
8   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
9   <title>Mahasiswa</title>
10  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
11    integrity="sha384-QMtkZyPpJhISvSwR90PpRpk6VctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMHjV6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">
12
13  <!-- icon -->
14  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">
15
16  <style>
17    body {
18      font-family: Arial, sans-serif;
19      background-color: #F8F9FA;
20      margin: 0;
21      padding: 0;
22    }
23
24    .container {
25      max-width: 600px;
26      margin: 50px auto;
27      background-color: #CED4DA;
28      /* Mengatur transparansi Latar belakang */
29      padding: 20px;
30      border-radius: 10px;
31      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
32    }
33  </style>
34 </head>
35
36 <body>
37   <div class="container mt-5">
38     <h2 class="text-center fw-bold">Form Tambah Mahasiswa</h2>
39     <form action="form-proses-mahasiswa.php" method="post" class="mt-4">
40       <div class="form-group">
41         <label for="npm" class="text-dark">NPM </label>
42         <input type="text" class="form-control" id="npm" name="npm" required>
43       </div>
44       <div class="form-group">
45         <label for="nama_mahasiswa" class="text-dark mt-2">Nama Mahasiswa</label>
46         <input type="text" class="form-control" id="nama_mahasiswa" name="nama_mahasiswa" required>
47       </div>
48       <div class="form-group">
49         <label for="jurusan" class="text-dark mt-2">Jurusan</label>
50         <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
51           <option value="Teknik Informatika">Teknik Informatika</option>
52           <option value="Sistem Informasi">Sistem Informasi</option>
53         </select>
54       </div>
55       <div class="form-group">
56         <label for="alamat" class="text-dark mt-2">Alamat</label>
57         <textarea class="form-control" id="alamat" name="alamat"></textarea>
58       </div>
59       <button type="submit" class="btn btn-primary mt-4"><i class="bi bi-floppy-fill"></i> Tambah</button>
60     </form>
61   </div>
62
63   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
64     integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz"
65     crossorigin="anonymous"></script>
66 </body>
67
68 </html>
```

```

1 <!-- Abdullah Faqih -->
2 <?php include 'koneksi.php'; ?>
3 <!doctype html>
4 <html lang="en">
5
6 <head>
7   <meta charset="utf-8">
8   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
9   <title>Mata Kuliah</title>
10  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
11    integrity="sha384-QMTKZyypPEjISv5MaRU90FeRpoke6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMHjY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">
12
13    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">
14
15  <style>
16    body {
17      font-family: Arial, sans-serif;
18      background-color: #F8F9FA;
19      margin: 0;
20      padding: 0;
21    }
22
23    .container {
24      max-width: 600px;
25      margin: 50px auto;
26      background-color: #CED4DA;
27      /* Mengatur transparansi Latar belakang */
28      padding: 20px;
29      border-radius: 10px;
30      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
31    }
32  </style>
33 </head>
34
35 <body>
36   <div class="container mt-5">
37     <h2 class="text-center fw-bold">Form Mata Kuliah</h2>
38     <form action="form-proses-matakuliah.php" method="post" class="mt-3">
39       <div class="form-group">
40         <label for="kode_mk">Kode MK</label>
41         <input type="text" class="form-control" id="kode_mk" name="kode_mk" required>
42       </div>
43       <div class="form-group mt-2">
44         <label for="nama_matakuliah">Nama Mata Kuliah</label>
45         <input type="text" class="form-control" id="nama_matakuliah" name="nama_matakuliah" required>
46       </div>
47       <div class="form-group mt-2">
48         <label for="jumlah_sks">Jumlah SKS</label>
49         <input type="number" class="form-control" id="jumlah_sks" name="jumlah_sks" required>
50       </div>
51       <button type="submit" class="btn btn-primary mt-3"><i class="bi bi-floppy-fill"></i> Tambah</button>
52     </form>
53   </div>
54
55
56
57   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
58     integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNKmXc5s9fDVZLESAaA55NDz0xhy9GkcIds1K1eN7N6jIeHz"
59     crossorigin="anonymous"></script>
60 </body>
61
62 </html>

```

```

1 <!-- Abdullah Faqih -->
2 <?php include 'koneksi.php'; ?>
3 <!doctype html>
4 <html lang="en">
5
6 <head>
7     <meta charset="utf-8">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
9     <title>KRS</title>
10    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
11        integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhJY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">
12
13    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">
14
15    <style>
16        body {
17            font-family: Arial, sans-serif;
18            background-color: #F8F9FA;
19            margin: 0;
20            padding: 0;
21        }
22
23        .container {
24            max-width: 600px;
25            margin: 50px auto;
26            background-color: #CED4DA;
27            /* Mengatur transparansi latar belakang */
28            padding: 20px;
29            border-radius: 10px;
30            box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
31        }
32    </style>
33 </head>
34
35 <body>
36     <div class="container mt-5">
37         <h2 class="text-center fw-bold">Form Tambah KRS</h2>
38         <form action="form-proses-krs.php" method="post" class="mt-3">
39             <div class="form-group mt-2">
40                 <label for="mahasiswa_npm">NPM Mahasiswa</label>
41                 <input type="text" class="form-control" id="mahasiswa_npm" name="mahasiswa_npm" required>
42             </div>
43             <div class="form-group mt-2">
44                 <label for="matakuliah_kodemk">Kode Mata Kuliah</label>
45                 <input type="text" class="form-control" id="matakuliah_kodemk" name="matakuliah_kodemk" required>
46             </div>
47             <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mt-3">
48                 <button type="submit" class="btn btn-primary"><i class="bi bi-floppy-fill"></i> Tambah</button>
49                 <a href="tampilan-mk-krs.php" class="btn btn-danger">Lihat Mata Kuliah</a>
50             </div>
51         </form>
52     </div>
53
54     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
55         integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz"
56         crossorigin="anonymous"></script>
57 </body>
58
59 </html>

```

Pada bagian ini terdapat Form (**<form action="form-proses-mahasiswa.php" method="post" class="mt-4">**) action="form-proses-mahasiswa.php" Atribut action menentukan file server-side yang akan memproses data yang dikirim melalui form sesuai file yang kita tuju. method="post" metode HTTP POST digunakan, yang berarti data yang dikirim tidak akan terlihat di URL dan lebih aman untuk data sensitif. 'id' dan 'name' merupakan suatu atribut yang akan digunakan untuk identifikasi serta pengolahan datanya sedangkan 'required' digunakan untuk memastikan bahwa field harus diisi sebelum dapat di submit.

3. Proses Form

```
1 <!-- Abdullah Faqih -->
2 <?php
3 include 'koneksi.php'; // Memasukkan koneksi database
4
5 // kondisi submit
6 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
7
8     $npm = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['npm']);
9     $nama_mahasiswa = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['nama_mahasiswa']);
10    $jurusan = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['jurusan']);
11    $alamat = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['alamat']);
12
13    // Memastikan tidak ada inputan yg kosong
14    if (!empty($npm) && !empty($nama_mahasiswa) && !empty($jurusan)) {
15        $query = "INSERT INTO mahasiswa (npm, nama_mahasiswa, jurusan, alamat) VALUES ('$npm', '$nama_mahasiswa', '$jurusan', '$alamat')";
16
17        if (mysqli_query($conn, $query)) {
18            // pindah halaman saat berhasil ditambahkan
19            header("Location: form-krs.php");
20            exit();
21        } else {
22            echo "Error: " . $query . "<br>" . mysqli_error($conn);
23        }
24    } else {
25        echo "Semua field harus diisi.";
26    }
27 } else {
28     echo "Tombol submit belum ditekan.";
29 }
30 ?>
```

```
1 <!-- Abdullah Faqih -->
2 <?php
3 include 'koneksi.php';
4
5 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
6     $kodekm = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['kodekm']);
7     $nama_matakuliah = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['nama_matakuliah']);
8     $jumlah_sks = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['jumlah_sks']);
9
10    if (!empty($kodekm) && !empty($nama_matakuliah) && !empty($jumlah_sks)) {
11        $query = "INSERT INTO mata_kuliah (kodekm, nama_matakuliah, jumlah_sks) VALUES ('$kodekm', '$nama_matakuliah', '$jumlah_sks')";
12
13        if (mysqli_query($conn, $query)) {
14            // Redirect ke tampilan_matakuliah.php
15            header("Location: tampilan-matakuliah.php");
16            exit();
17        } else {
18            echo "Error: " . $query . "<br>" . mysqli_error($conn);
19        }
20    } else {
21        echo "Semua field harus diisi.";
22    }
23 } else {
24     echo "Tombol submit belum ditekan.";
25 }
26 ?>
```

```
1 <!-- Abdullah Faqih -->
2 <?php
3 include 'koneksi.php';
4
5 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
6     $mahasiswa_npm = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['mahasiswa_npm']);
7     $matakuliah_kodekm = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['matakuliah_kodekm']);
8
9     if (!empty($mahasiswa_npm) && !empty($matakuliah_kodekm)) {
10        $query = "INSERT INTO krs (mahasiswa_npm, matakuliah_kodekm) VALUES ('$mahasiswa_npm', '$matakuliah_kodekm')";
11
12        if (mysqli_query($conn, $query)) {
13            // Redirect ke tampilan_data.php
14            header("Location: tampilan-mahasiswa.php");
15            exit();
16        } else {
17            echo "Error: " . $query . "<br>" . mysqli_error($conn);
18        }
19    } else {
20        echo "Semua field harus diisi.";
21    }
22 } else {
23     echo "Tombol submit belum ditekan.";
24 }
25 ?>
```



```
8 $npm = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['npm']);
9 $nama_mahasiswa = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['nama_mahasiswa']);
10 $jurusan = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['jurusan']);
11 $salamat = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['alamat']);
```

```
13 // Memastikan tidak ada inputan yg kosong
14 if (empty($npm) && empty($nama_mahasiswa) && empty($jurusan)) {
15     $query = "INSERT INTO mahasiswa (npm, nama_mahasiswa, jurusan, alamat) VALUES ('$npm', '$nama_mahasiswa', '$jurusan', '$alamat')";
16 }
```

4. Tampilan Tabel

[illegible]

5. Edit Data

```
1 <!-- Abdullah Faqih -->
2 <?php
3 include 'koneksi.php';
4 $npm = $_GET['npm'];
5
6 // Ambil data mahasiswa berdasarkan NPM
7 $sql = "SELECT * FROM mahasiswa WHERE npm='$npm'";
8 $result = mysqli_query($conn, $sql);
9 $row = mysqli_fetch_assoc($result);
10
11 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
12     $nama_mahasiswa = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['nama_mahasiswa']);
13     $jurusan = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['jurusan']);
14     $alamat = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['alamat']);
15
16     // Update data mahasiswa
17     $sql = "UPDATE mahasiswa SET nama_mahasiswa='$nama_mahasiswa', jurusan='$jurusan', alamat='$alamat' WHERE npm='$npm'";
18
19     if (mysqli_query($conn, $sql)) {
20         header("Location: tampilan-mahasiswa.php");
21         exit();
22     } else {
23         echo "Error updating record: " . mysqli_error($conn);
24     }
25 }
26 ?>
27
28 <!doctype html>
29 <html lang="en">
30
31 <head>
32     <meta charset="utf-8">
33     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
34     <title>Edit Mahasiswa</title>
35     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
36         integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISvSWWaRU90FeRpok6YctnYmDrSpNlyT2bRjXh0JMhJv6hWwALEwIh" crossorigin="anonymous">
37
38     <!-- icon -->
39     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">
40     <style>
41         body {
42             font-family: Arial, sans-serif;
43             background-color: #F8F9FA;
44             margin: 0;
45             padding: 0;
46         }
47
48         .container {
49             max-width: 600px;
50             margin: 50px auto;
51             background-color: #CED4DA;
52             /* Mengatur transparansi Latar belakang */
53             padding: 20px;
54             border-radius: 10px;
55             box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
56         }
57     </style>
58 </head>
59
60 <body>
61     <div class="container mt-5">
62         <h2 class="text-center fw-bold">Edit Mahasiswa</h2>
63         <form action="" method="post" class="mt-3">
64             <div class="form-group">
65                 <label for="nama_mahasiswa">Nama Mahasiswa</label>
66                 <input type="text" class="form-control" id="nama_mahasiswa" name="nama_mahasiswa"
67                     value="<?php echo htmlspecialchars($row['nama_mahasiswa']); ?>" required>
68             </div>
69             <div class="form-group mt-2">
70                 <label for="jurusan">Jurusan</label>
71                 <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan">
72                     <option value="Teknik Informatika" <?php echo $row['jurusan'] == 'Teknik Informatika' ? 'selected' : ''>>Teknik Informatika</option>
73                     <option value="Sistem Informasi" <?php echo $row['jurusan'] == 'Sistem Informasi' ? 'selected' : ''>>Sistem Informasi</option>
74                 </select>
75             </div>
76             <div class="form-group mt-2">
77                 <label for="alamat">Alamat</label>
78                 <textarea class="form-control" id="alamat" name="alamat"
79                     rows="3"><?php echo htmlspecialchars($row['alamat']); ?></textarea>
80             </div>
81             <button type="submit" class="btn btn-primary mt-3"><i class="bi bi-floppy-fill"></i> Update</button>
82         </form>
83     </div>
84
85     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
86         integrity="sha384-YvpcrVfoty33lH660NNKmc5s9F0VZLEsaAAS5NDz0xhy9GkcIdslK1eH7N6jIeHz"
87         crossorigin="anonymous"></script>
88 </body>
89 </html>
```



```

1 <!-- Abdullah Faqih -->
2 <?php
3 include 'koneksi.php';
4 $id = $_GET['id'];
5
6 // Ambil data KRS berdasarkan ID
7 $sql = "SELECT * FROM krs WHERE id='$id'";
8 $result = mysqli_query($conn, $sql);
9 $row = mysqli_fetch_assoc($result);
10
11 // Ambil data mahasiswa dan mata kuliah untuk dropdown
12 $mahasiswaQuery = "SELECT npm, nama_mahasiswa FROM mahasiswa";
13 $matakuliahQuery = "SELECT kodekm, nama_matakuliah FROM mata_kuliah";
14
15 $mahasiswaResult = mysqli_query($conn, $mahasiswaQuery);
16 $matakuliahResult = mysqli_query($conn, $matakuliahQuery);
17
18 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
19     $mahasiswa_npm = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['mahasiswa_npm']);
20     $matakuliah_kodekm = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['matakuliah_kodekm']);
21
22     // Update data KRS
23     $sql = "UPDATE krs SET mahasiswa_npm='$mahasiswa_npm', matakuliah_kodekm='$matakuliah_kodekm' WHERE id='$id'";
24
25     if (mysqli_query($conn, $sql)) {
26         header("Location: tampilan-mahasiswa.php");
27         exit();
28     } else {
29         echo "Error updating record: " . mysqli_error($conn);
30     }
31 }
32 ?>
33
34 <!doctype html>
35 <html lang="en">
36
37 <head>
38 <meta charset="utf-8">
39 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
40 <title>Krs</title>
41 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
42 integrity="sha384-QMtkZyPpPjISv90fpRk666rBYuNfL7ul5YynVtrL9ugM4SRfLxKevFJoCo18aH" crossorigin="anonymous">
43
44 <!-- icon -->
45 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">
46
47 <style>
48 body {
49     font-family: Arial, sans-serif;
50     background-color: #F8F9FA;
51     margin: 0;
52     padding: 0;
53 }
54
55 .container {
56     max-width: 600px;
57     margin: 50px auto;
58     background-color: #CED4DA;
59     /* Mengatur transparansi Latar belakang */
60     padding: 20px;
61     border-radius: 10px;
62     box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
63 }
64 </style>
65 </head>
66
67 <body>
68 <div class="container mt-5">
69 <h2 class="text-center fw-bold">Edit KRS</h2>
70 <form action="" method="post">
71 <div class="form-group">
72 <label for="mahasiswa_npm">Nama Mahasiswa</label>
73 <select name="mahasiswa_npm" id="mahasiswa_npm" class="form-control">
74 <?php while ($mahasiswa = mysqli_fetch_assoc($mahasiswaResult)) {
75     $selected = ($mahasiswa['npm'] == $row['mahasiswa_npm']) ? 'selected' : '';
76     echo "<option value='" . $mahasiswa['npm'] . "' $selected" . $mahasiswa['nama_mahasiswa'] . "</option>";
77 } >
78 </select>
79 </div>
80 <div class="form-group mt-2">
81 <label for="matakuliah_kodekm">Mata Kuliah</label>
82 <select name="matakuliah_kodekm" id="matakuliah_kodekm" class="form-control">
83 <?php while ($matakuliah = mysqli_fetch_assoc($matakuliahResult)) {
84     $selected = ($matakuliah['kodekm'] == $row['matakuliah_kodekm']) ? 'selected' : '';
85     echo "<option value='" . $matakuliah['kodekm'] . "' $selected" . $matakuliah['nama_matakuliah'] . "</option>";
86 } >
87 </select>
88 </div>
89 <button type="submit" class="btn btn-primary mt-3"><i class="bi bi-floppy-fill"></i> Update</button>
90 </form>
91 </div>
92 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
93 integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eH7fiejhz"
94 crossorigin="anonymous"></script>
95
96 </body>
97 </html>

```

Pada bagian ini digunakan untuk jika kita ingin melakukan pengeditan data pada data yang sudah ada `$npm = $_GET['npm'];` berfungsi sebagai parameter pengambilan data yaitu berdasarkan npm.

```
6 // Ambil data mahasiswa berdasarkan NPM
7 $sql = "SELECT * FROM mahasiswa WHERE npm='$npm'";
8 $result = mysqli_query($conn, $sql);
9 $row = mysqli_fetch_assoc($result);
```

Ini digunakan untuk mengambil seluruh data yang cocok dengan npm yang ada lalu akan menyimpannya ke dalam row.

```
10
11 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
12     $nama_mahasiswa = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['nama_mahasiswa']);
13     $jurusan = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['jurusan']);
14     $alamat = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['alamat']);
15
16     // Update data mahasiswa
17     $sql = "UPDATE mahasiswa SET nama_mahasiswa='$nama_mahasiswa', jurusan='$jurusan', alamat='$alamat' WHERE npm='$npm'";
18
19     if (mysqli_query($conn, $sql)) {
20         header("Location: tampilan-mahasiswa.php");
21         exit();
22     } else {
23         echo "Error updating record: " . mysqli_error($conn);
24     }
25 }
26 ?>
27
```

Pada bagian ini merupakan suatu fungsi yang digunakan untuk melakukan update data jika user sudah menekan submit, `header("Location: tampilan-mahasiswa.php");` code tersebut berfungsi untuk memindahkan halaman jika user melakukan submit dan data berhasil disimpan.

6. Delete Data

```
1 <!-- Abdullah Faqih -->
2 <?php
3 include 'koneksi.php';
4 $npm = $_GET['npm'];
5
6 if (!empty($npm)) {
7     $query = "DELETE FROM mahasiswa WHERE npm='$npm'";
8     $result = mysqli_query($conn, $query);
9
10     if ($result) {
11         echo "<script>alert('Data berhasil dihapus!');window.location='tampilan-mahasiswa.php';</script>";
12     } else {
13         echo "Error deleting record: " . mysqli_error($conn);
14     }
15 }
16 ?>
17
```

```
1 <!-- Abdullah Faqih -->
2 <?php
3 include 'koneksi.php';
4 $kodekm = $_GET['kodekm'];
5
6 if (!empty($kodekm)) {
7     $query = "DELETE FROM mata_kuliah WHERE kodekm='$kodekm'";
8     $result = mysqli_query($conn, $query);
9
10     if ($result) {
11         echo "<script>alert('Data berhasil dihapus!');window.location='tampilan-matakuliah.php';</script>";
12     } else {
13         echo "Error deleting record: " . mysqli_error($conn);
14     }
15 }
16 ?>
```

```
1 <!-- Abdullah Faqih -->
2 <?php
3 include 'koneksi.php';
4 $id = $_GET['id'];
5
6 if (!empty($id)) {
7     $query = "DELETE FROM krs WHERE id='$id'";
8     $result = mysqli_query($conn, $query);
9
10    if ($result) {
11        echo "<script>alert('Data berhasil dihapus!');window.location='tampilan-mahasiswa.php';</script>";
12    } else {
13        echo "Error deleting record: " . mysqli_error($conn);
14    }
15 }
16 ?>
17
```

Pada bagian ini merupakan fungsi yang dilakukan delete jika user akan melakukan penghapusan suatu data.

Hasil

1. Hasil Database

←T→		npm	nama_mahasiswa	jurusan	alamat
<input type="checkbox"/>	 Ubah  Salin  Hapus	2210631250017	Moniqca Sandha Iskandar	Sistem Informasi	Jl. 7 Pahlawan Revolusi No. 10 Purwakarta
<input type="checkbox"/>	 Ubah  Salin  Hapus	2210631250035	Abdullah Faqih	Sistem Informasi	Jl. Mohammad Hatta No.145 Cirebon
<input type="checkbox"/>	 Ubah  Salin  Hapus	2210631250039	Imelda Fransiska Sudirlan	Teknik Informatika	Jl. Ponpes Manbaul Ulum No. 76 Majalengka
<input type="checkbox"/>	 Ubah  Salin  Hapus	2210631250040	Tunas Riezicq	Sistem Informasi	Jl. K H Agus Salim No.251 Bandung
<input type="checkbox"/>	 Ubah  Salin  Hapus	2210631250044	Ahmad Dzaky	Teknik Informatika	Jl. Muhamad Musthofa No. 41 Purworejo



☐ Pilih Semua

Dengan pilihan:




 Ubah

 Salin

 Hapus

 Ekspor

<div><div>←T→</div><div></div></div>				kodemk	nama_matakuliah	jumlah_sks
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	1	Pemrograman Berbasis Web	3
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	2	Data Warehouse	3
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	3	Manajemen Sistem Informasi	3
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	4	Pemrograman Berorientasi Objek	3
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	5	Jaringan dan Keamanan Sistem	3
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	6	Rekayasa Perangkat Lunak	3
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	7	Analisis Perancangan Sistem Informasi	3

<div>←T→</div>				id	mahasiswa_npm	matakuliah_kodemk
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	7	2210631250017	5
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	8	2210631250035	4
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	9	2210631250039	1
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	10	2210631250040	2
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	11	2210631250044	7

2. Hasil Tabel

Daftar KRS

ID	Nama Mahasiswa	Mata Kuliah	Keterangan	Pilihan
7	Moniqca Sandha Iskandar	Jaringan dan Keamanan Sistem	Moniqca Sandha Iskandar telah mengambil mata kuliah Jaringan dan Keamanan Sistem dengan 3 SKS	Edit Delete
8	Abdullah Faqih	Pemrograman Berorientasi Objek	Abdullah Faqih telah mengambil mata kuliah Pemrograman Berorientasi Objek dengan 3 SKS	Edit Delete
9	Imelda Fransiska Sudirlan	Pemrograman Berbasis Web	Imelda Fransiska Sudirlan telah mengambil mata kuliah Pemrograman Berbasis Web dengan 3 SKS	Edit Delete
10	Tunas Riezicq	Data Warehouse	Tunas Riezicq telah mengambil mata kuliah Data Warehouse dengan 3 SKS	Edit Delete
11	Ahmad Dzaky	Analisis Perancangan Sistem Informasi	Ahmad Dzaky telah mengambil mata kuliah Analisis Perancangan Sistem Informasi dengan 3 SKS	Edit Delete