

**TUGAS PERORANGAN/INDIVIDU**

## **LAPORAN JOBSHEET**

### **Update dan Search**

**Disusun Sebagai:**

**MATA KULIAH: DESAIN dan PEMROGRAMAN WEB**

**Oleh:**

**Moh. Khoirul Arifin/1741720051**

**TI-2B**



**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2018**

## Update Data

Pada bab ini kita akan melanjutkan proses CRUD yaitu update data. *Update* data adalah proses merubah data dimana data tersebut sudah ada di dalam database. Langkah-langkah untuk melakukan proses *update* data sebagai berikut :

1. Untuk merubah data maka kita memerlukan proses pengambilan data dari id. Oleh karena itu kita tambahkan *code* pada index.php berikut (Gambar 5.1)

```
37 <a href="edit.php?id=<?php echo $row["id"];?>">Edit</a>
38 <a href="hapus.php?id=<?php echo $row["id"]; ?>"onclick="return confirm('Apakah data ini akan dihapus?')">H
```

Gambar 5.1 *Code* edit data pada index.php

2. Setelah itu buat dan buka edit.php
3. Dikarenakan isinya sama dengan tambah\_data.php maka kita *copy paste* ke file edit.php
4. Setelah isi dari edit.php sama dengan isi dari tambah\_data.php maka lakukan beberapa perubahan kode seperti pada gambar 5.2 dan 5.3 (rubah kata-kata tambah dengan edit)

```
1 <?php
2 require 'functions.php';
3 // cek apakah button sudah ditekan atau belum
4 if(isset($_POST['submit']))
5 {
6
7     // cek sukses data dirubh menggunakan function edit pada functions.php
8     if(edit($_POST) > 0)
9     {
10         echo "
11             <script>
12                 alert('data berhasil diperbarui');
13                 document.location.href='index.php';
14             </script>
15
16             ";
17     } else {
18         echo "
19             <script>
20                 alert('data gagal diperbarui');
21                 document.location.href='edit.php';
22             </script>";
23         echo "<br>";
24         echo mysqli_error($conn);
25     }
26 }
27 // menggunakan method get untuk mengambil id yang telah terseleksi oleh user dan dimasukkan
28 // ke dalam variabel baru yaitu $id
29 $id = $_GET[id];
30 var_dump($id);
31 ?>
```

Gambar 5.2 edit.php (1)

```

32
33
34 <!DOCTYPE html>
35 <html lang="en">
36   <head>
37     <meta charset="utf-8">
38     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
39     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
40     <title>Update data</title>
41   </head>
42   <body>
43     <h1>Update Data Mahasiswa</h1>
44     <form action="" method="post">
45       <ul>
46         <li>
47           <!-- for pada label terhubung dengan id jadi jika label nama diklik maka textfield na
48           <label for="Nama">Nama:</label>
49           <!-- untuk mengisian name besar kecilnya harus sesuai dengan fieldnya -->
50           <input type="text" name="Nama" id="Nama" >
51         </li>
52         <li>
53           <label for="Nim">NIM :</label>
54           <input type="text" name="Nim" id="Nim" required>
55         </li>
56         <li>
57           <label for="Email">Email</label>
58           <input type="text" name="Email" id="Email" required>
59         </li>
60         <li>
61           <label for="Jurusan">Jurusan</label>
62           <input type="text" name="Jurusan" id="Jurusan" required>
63         </li>
64         <li>
65           <label for="Gambar">Gambar</label>
66           <input type="text" name="Gambar" id="Gambar" required>
67         </li>
68         <li>
69           <button type="submit" name="submit"> Update </button>
70         </li>
71       </ul>
72     </form>
73   </body>
74 </html>
75

```

Gambar 5.3 edit.php (2)

5. Langkah berikutnya kalian buat variabel baru untuk menampung id pada edit.php (Gambar 5.4)

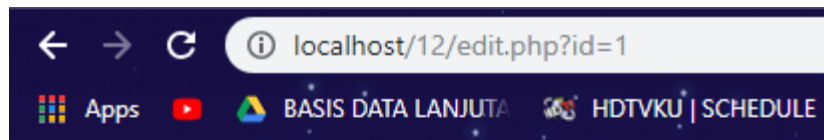
```

27 // menggunakan method get untuk mengambil id yang telah terseleksi oleh user dan dimasukkan
28 // ke dalam variabel baru yaitu $id
29 $id = $_GET[id];
30 // var_dump($id);
31

```

Gambar 5.4 Variabel baru

6. Jika kita lihat atau kita var\_dump dan coba kalian amati (Gambar 5.5)



string(1) "1"

## Update Data Mahasiswa

- Nama:
- NIM :
- Email
- Jurusan
- Gambar
- 

Gambar 5.5 Hasil var dump

Jika kita lihat pada gambar 5.5 pada halaman edit.php terdapat tulisan `string(1)"1"` ini berarti terdapat *string* pada `id=1`. Tapi data masih belum dapat ditampilkan semuanya. Untuk menampilkan isi data tersebut maka diperlukannya *query*.

### 7. Diperlukannya *Query* untuk menampilkan data pada index.php (Gambar 5.6)

```
27 // menggunakan method get untuk mengambil id yang telah terseleksi oleh user dan dimasukkan
28 // ke dalam variabel baru yaitu $id
29 $id = $_GET[id];
30 // var_dump($id);
31
32 // query berdasarkan id
33 $mhs = query("SELECT * FROM mahasiswa WHERE id=$id");
34 var_dump($mhs);
```

Gambar 5.6 *Query* untuk seleksi data berdasarkan id

Pada line 10 terdapat variabel baru yaitu `$mhs` dimana fungsinya untuk menampung hasil sementara id. *Query* adalah *function* yang terdapat pada `funcions.php`.

### 8. Hasil `var_dump`



Gambar 5.7 Hasil var\_dump

Pada gambar 5.7 terdapat isi dari id=1 berbeda dengan gambar 5.5. Dimana di gambar 5.5 hanya terdapat keterangan string(1) "1" sedangkan pada gambar 5.7 isi dari id=1 ditampilkan. Permasalahan berikutnya bagaimana memasukkan data tersebut ke masing-masing textbox

- Untuk memasukkan data pada gambar 5.5 ke masing-masing text box maka kita harus dapat mengambil dan menampilkan salah satu data. sebagai contoh kita ingin menampilkan data nama saja maka tambahkan kode berikut (Gambar 5.8)

```

4 // menggunakan method get untuk mengambil id yang telah ter
5 // ke dalam variabel baru yaitu $id
6 $id = $_GET[id];
7 // var_dump($id);
8
9 // query berdasarkan id
10 $mhs = query("SELECT * FROM mahasiswa WHERE id=$id");
11 var_dump($mhs[0]["Nama"]);
12

```

Gambar 5.8 var dump

Jika kita lihat line 11 kita melakukan var\_dump untuk menampilkan data nama saja. Pertanyaannya apa maksud dari [0] pada line 11. Jika kita var\_dump(\$mhs) dan kita view page source maka array yang ditampilkan adalah array numerik ditandai index nol (Gambar 5.9 (2)). Maka untuk mengambil datanya kodenya seperti pada gambar 12.8

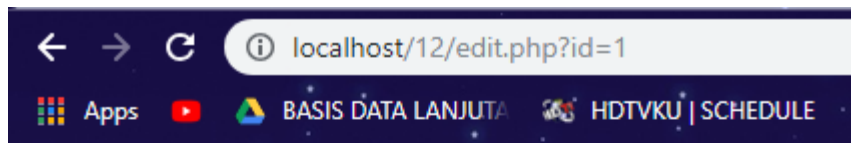
```

9 // query berdasarkan id
10 $mhs = query("SELECT * FROM mahasiswa WHERE id=$id");
11 var_dump($mhs);
12

```

Gambar 5.9 Hasil view page source

- Hasil var\_dump



string(19) "Moh. Khoirul Arifin"

## Update Data Mahasiswa

- Nama:
- NIM :
- Email
- Jurusan
- Gambar
- 

Gambar 5.10 Hasil var\_dump

11. Setelah kita mengerti cara mengambil salah satu data pada *array* numerik seperti pada gambar 5.9 maka selanjutnya adalah memodifikasi variable \$mhs pada edit.php (Gambar 5.11)

```

9      // query berdasarkan id
10     $mhs = query("SELECT * FROM mahasiswa WHERE id=$id")[0];
11     //var_dump($mhs[0]["Nama"]);

```

Gambar 5.11 Variabel baru

Maksud dari *line* 11 adalah kita memanggil *function query* dan dimasukkan ke dalam *array rows* nya yang kita ambil adalah *index* ke nolnya atau intinya sama dengan gambar 5.8

12. Setelah kita tambahkan *value* pada *code* html pada edit.php seperti pada gambar 5.12

```

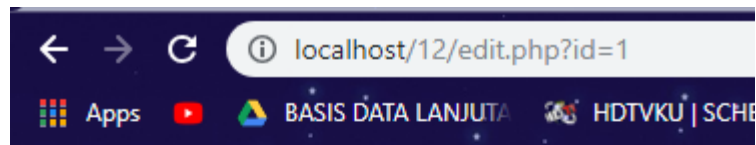
97 <!-- <form action="" method="post">
98 <li>
99 <!-- <input type="hidden" name="id" value="<?=$mhs[id] ?>" -->
100 <!-- </li>
101
102 <ul>
103 <li> -->
104 <!-- for pada label terhubung dengan id jadi jika label nama diklik maka textfield nama akan aktif juga -->
105 <!-- <label for="Nama">Nama:</label> -->
106 <!-- untuk mengisi name besar kecilnya harus sesuai dengan fieldnya -->
107 <!-- <input type="text" name="Nama" id="Nama" value="<?=$mhs[Nama]; ?>" -->
108 <!-- </li>
109 <li>
110 <label for="Nim">NIM :</label>
111 <input type="text" name="Nim" id="Nim" required value="<?=$mhs[Nim]; ?>"
112 </li>
113 <li>
114 <label for="Email">Email</label>
115 <input type="text" name="Email" id="Email" required value="<?=$mhs[Email]; ?>"
116 </li>
117 <li>
118 <label for="Jurusan">Jurusan</label>
119 <input type="text" name="Jurusan" id="Jurusan" required value="<?=$mhs[Jurusan]; ?>" >
120 </li>
121 <li>
122 <label for="Gambar">Gambar</label>
123 <input type="text" name="Gambar" id="Gambar" required value="<?=$mhs[Gambar]; ?>" >
124 </li>
125 <li>
126 <button type="submit" name="submit"> Update </button>
127 </li>
128 </ul>

```

Gambar 5.12 *Code value*

Jika kita lihat pada *line* 57, 61, 65, 69, dan 73 terdapat *code* php yang digunakan untuk mengambil data masing-masing textbox berdasarkan *field*-nya sebagai contoh pada *line* 57 *codenya* **value="<?=\$mhs[Nama] ?>"** ini mempunyai arti *value* atau nilai dari textbox dengan **name = "Nama"** adalah isi dari tabel mahasiswa *field* Nama pada id 1 (id 1 karena yang saya seleksi tadi adalah data pertama dengan id 1).

13. Coba jalankan dan lihat hasilnya (Gambar 5.13)



## Update Data Mahasiswa

- Nama: Moh. Khoirul Arifin
- NIM : 174172005
- Email karifin998@gmail.com
- Jurusan Teknik Informatika
- Gambar dika.jpg
- 

Gambar 5.13 edit.php

14. Setelah data berhasil ditampilkan ke tiap-tiap textbox maka langkah selanjutnya adalah menambahkan **function edit** pada **functions.php** code-nya seperti pada gambar 5.14

```

46  function edit ($data){
47      global $conn;
48
49      $id=$data["id"];
50      $nama=htmlspecialchars($data["Nama"]);
51      $nim=htmlspecialchars($data["Nim"]);
52      $email=htmlspecialchars($data["Email"]);
53      $jurusan=htmlspecialchars($data["Jurusan"]);
54      $gambar=htmlspecialchars($data["Gambar"]);
55
56      $query= " UPDATE mahasiswa SET
57                  Nama = '$nama',
58                  Nim = '$nim',
59                  Email = '$email',
60                  Jurusan = '$jurusan',
61                  Gambar = '$gambar'
62                  WHERE id= $id ";
63      mysqli_query($conn, $query);
64
65      return mysqli_affected_rows($conn);
66  }

```

Gambar 5.14 *Function edit*

Isi dari *function edit* sebenarnya hampir sama dengan *function tambah* tetapi ada beberapa perbedaannya antara lain :



- a. Kita menambahkan variabel baru dengan nama id pada *line* 54. variable ini berfungsi untuk mengidentifikasi data pada id mana yang akan kita rubah (berhubungan dengan *query update line* 67)
- b. *Query*-nya pasti berbeda pada *function* tambah menggunakan *query insert into* sedang pada *function* edit menggunakan *query update*

15. Setelah kita membuat *function* edit pada *functions.php* maka langkah berikutnya adalah menambahkan *code* pada *edit.php* (Gambar 5.15)

```
<form action="" method="post">
  <li>
    <input type="hidden" name="id" value="<?= $mhs[id] ?>">
  </li>
  <ul>
    <li>
      <!-- for pada label terhubung dengan id jadi jika label nama diklik maka textfield nama akan aktif juga-->
      <label for="Nama">Nama :</label>
      <!-- untuk pengisian name besar kecilnya harus sesuai dengan fieldnya -->
      <input type="text" name="Nama" id="Nama" value="<?= $mhs[Nama]; ?>">
    </li>
  </ul>
</form>
```

Gambar 5.15 edit.php

Pada line 53 kita membuat sebuah inputan tapi dengan **type="hidden"** hal ini digunakan untuk mendapatkan data id yang akan kita update dan data id tersebut akan dikirimkan ke *function* edit yang nanti digunakan sebagai identifikasi data yang akan dirubah.

16. Hasilnya



## Update Data Mahasiswa

•

- Nama: Moh. Khoirulz Arifin
- NIM : 174172005
- Email karifin998@gmail.com
- Jurusan Teknik Informatika
- Gambar dika.jpg
- Update

## Daftar Mahasiswa

[Tambah Data Mahasiswa](#)

No.	Nama	Nim	Email	Jurusan	Gambar	Aksi
1	Moh. Khoirulz Arifin	174172005	karifin998@gmail.com	Teknik Informatika		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Angga Uipin Mulyono	174172007	anggaupin@gmail.com	Teknik Informatika		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Laila Maghfiroh	184172005	lailai@gmail.com	Manajemen Pemasaran		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 5.16 Hasil penambahan *code* edit.php

## Searching

Pada bab ini kita akan melakukan proses *searching* atau pencarian. Untuk membuat proses *searching* maka ikuti langkah-langkah berikut :

### 1. Buka halaman index.php dan tambahkan beberapa *code* (Gambar 6.1)

```
<form action="" method="post">
  <!-- autofocus atribut pada html 5 yang digunakan untuk memberikan tanda pertama kali ke inputan pada saat page di reload-->
  <!-- placeholder atribut yang digunakan untuk menampilkan tulisan pada textbox -->
  <!-- autocomplete digunakan agar history pencarian dari user lain tidak ada -->
  <input type="text" name="keyword" size="40" autofocus placeholder="masukkan keyword pencarian" autocomplete="off">
  <button type="submit" name="cari"> cari </button>
</form>
<br>
```

Gambar 6.1 index.php

Pada gambar 6.1 pada line 25 terdapat beberapa atribut yang akan kita tambahkan antara lain :

- Autocomplete digunakan agar pada saat user membuka halaman index.php kursor akan secara otomatis mengarah ke textbox pencarian.
- Placeholder digunakan untuk memberikan keterangan pada textbox.
- Autocomplete digunakan untuk menghilangkan *history* pada textbox.

### 2. Hasil dari index.php



## Daftar Mahasiswa

[Tambah Data Mahasiswa](#)

No.	Nama	Nim	Email	Jurusan	Gambar	Aksi
1	Moh. Khoirulz Arifin	174172005	karifin998@gmail.com	Teknik Informatika		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 6.2 Hasil dari index.php

### 3. Setelah kita membuat tampilan *searching*-nya maka kita lanjutkan dengan memberikan *logic* nya pada halaman index.php (Gambar 6.3)

```

index.php x
1  <?php
2      require 'functions.php';
3      $mahasiswa=query(" SELECT * FROM mahasiswa");
4
5      //tombol cari ditekan
6      //cari pada line 7 adalah name dari button
7      if(isset($_POST["cari"]))
8
9          // cari line 10 adalah function cari dan keyword adalah name dari inputan text
10     $mahasiswa=cari($_POST["keyword"]);
11
12  ?>

```

Gambar 6.3 Code pada index.php

Keterangan pada gambar 6.3

- 1) Line 2 **require 'functions.php'** maksud dari *code* ini adalah index.php menambahkan atau memanggil isi dari functions.php
- 2) Line 3 **\$mahasiswa=query( "SELECT \* FROM mahasiswa")** ini artinya adalah terdapat variable baru dengan nama \$mahasiswa dimana \$mahasiswa ini melakukan proses **function query** yang terdapat pada **functions.php** dengan parameter (**SELECT \* FROM mahasiswa**)
- 3) Line 7 digunakan untuk mengecek apakah *button* dengan nama cari sudah ditekan atau belum oleh user
- 4) Line 10 **\$mahasiswa=cari(\$\_POST["keyword"]);** artinya adalah bahwa \$mahasiswa akan melakukan proses pada **function cari** dimana parameternya adalah masukan dari user (**keyword** adalah name dari inputan text (Gambar 6.1 line 25))

#### 4. Tambahkan *function* cari pada file functions.php

```

68 function cari($keyword)
69 {
70     $sql= "SELECT * FROM mahasiswa
71         WHERE
72         Nama LIKE '%$keyword%' OR
73         Nim LIKE '%$keyword%' OR
74         Email LIKE '%$keyword%' OR
75         Jurusan LIKE '%$keyword%'
76         ";
77
78     // kembalikan ke function query dengan parameter $sql
79     return query($sql);
80
81     // cat: pastikan $keyword pada line 77 terdapat petik satu karena nilainya berupa String
82 }

```

Gambar 6.4 Function cari di file functions.php

Keterangan Gambar 6.4

- 1) Line 75 sampai line line 81 adalah perintah sql untuk seleksi data berdasarkan *field* tertentu (Nama, Nim, Email, Jurusan) yang ditampung sementara pada variable \$sql. Setelah ditampung pada variable \$sql proses selanjutnya adalah dikembalikan nilai dari **\$sql** tersebut ke **function query** yang terdapat pada **functions.php**
- 2) Line 84 pengembalian nilai \$sql yang akan di proses pada function *query*

## 5. Jalankan urlnya


[Tambah Data Mahasiswa](#)

localhost/12/index.php

Apps BASIS DATA LANJUTAN HDTV KU | SCHEDULE

## Daftar Mahasiswa

[Tambah Data Mahasiswa](#)

No.	Nama	Nim	Email	Jurusan	Gambar	Aksi
1	Moh. Khoirulz Arifin	174172005	karifin998@gmail.com	Teknik Informatika		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 6.5 Hasil functions.php

## 6. Bootstrap

### Edit

```
1 <?php
2     require 'functions.php';
3
4     // menggunakan method get untuk mengambil id yang telah terseleksi oleh user dan dimasukkan
5     // ke dalam variabel baru yaitu $id
6     $id = $_GET[id];
7     // var_dump($id);
8
9     // query berdasarkan id
10    $mhs = query("SELECT * FROM mahasiswa WHERE id=$id")[0];
11    //var_dump($mhs[0]["Nama"]);
12
13    // cek apakah button sudah ditekan atau belum
14    if(isset($_POST['submit']))
15    {
16
17        // cek sukses data dirubah menggunakan function edit pada functions.php
18        if(edit($_POST) > 0)
19        {
20            echo "
21                <script>
22                    alert('data berhasil diperbarui');
23                    document.location.href='index.php';
24                </script>
25            ";
26        } else {
27            echo "
28                <script>
29                    alert('data gagal diperbarui');
30                </script>
```

```

31         document.location.href='edit.php';
32     </script>";
33     echo "<br>";
34     echo mysqli_error($conn);
35 }
36 }
37
38 ?>
39
40
41 <!DOCTYPE html>
42 <html lang="">
43     <head>
44         <meta charset="utf-8">
45         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
46         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
47         <title>Update data</title>
48         <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css" integrity="sha
49     </head>
50     <body>
51
52         <nav class="navbar navbar-default" role="navigation">
53             <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
54             <div class="navbar-header">
55                 <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-ex1-collapse">
56                     <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
57                     <span class="icon-bar"></span>
58                     <span class="icon-bar"></span>
59                     <span class="icon-bar"></span>
60
61                 </button>
62                 <a class="navbar-brand" href="http://localhost/12/index.php">Daftar Mahasiswa</a>
63             </div>
64
65             <!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->
66             <div class="collapse navbar-collapse navbar-ex1-collapse">
67                 <ul class="nav navbar-nav">
68                     <li class="active"><a href="#">Update Data</a></li>
69                 </ul>
70                 <form class="navbar-form navbar-right" role="search">
71                     <div class="form-group">
72                         <input type="text" class="form-control" placeholder="Search">
73                     </div>
74                     <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
75                 </form>
76             </div><!-- /.navbar-collapse -->
77         </nav>
78
79         <h1>Update Data Mahasiswa</h1>
80         <form action="" method="POST" role="form">
81             <div class="form-group">
82                 <input type="hidden" name="id" value="<?= $mhs[id] ?>">
83                 <label for="Nama">Nama:</label>
84                 <input type="text" class="form-control" name="Nama" id="Nama" placeholder="Input field"required value="<?= $mhs[Nama]; ?>">
85                 <label for="Nim">NIM:</label>
86                 <input type="text" class="form-control" name="Nim" id="Nim" placeholder="Input field"required value="<?= $mhs[Nim]; ?>">
87                 <label for="Email">Email</label>
88                 <input type="text" class="form-control" name="Email" id="Email" placeholder="Input field"required value="<?= $mhs[Email]; ?>">
89                 <label for="Jurusan">Jurusan</label>
90                 <input type="text" class="form-control" name="Jurusan" id="Jurusan" placeholder="Input field"required value="<?= $mhs[Jurusan]; ?>">
91                 <label for="Gambar">Gambar</label>
92                 <input type="text" class="form-control" name="Gambar" id="Gambar" placeholder="Input field"required value="<?= $mhs[Gambar]; ?>">
93             </div>
94             <button type="submit" name="submit"> Update </button>
95         </form>
96
97         <!-- <form action="" method="post">
98             <li>
99                 <!-- <input type="hidden" name="id" value="<?= $mhs[id] ?>" -->
100             <!-- </li>
101
102             <ul>
103                 <li> -->
104                     <!-- for pada label terhubung dengan id jadi jika label nama diklik maka textfield nama akan aktif juga -->
105                     <!-- <label for="Nama">Nama:</label> -->
106                     <!-- untuk mengisi name besar kecilnya harus sesuai dengan fieldnya -->
107                     <!-- <input type="text" name="Nama" id="Nama" value="<?= $mhs[Nama]; ?>" -->
108                 <!-- </li>
109                 <li>
110                     <label for="Nim">NIM :</label>
111                     <input type="text" name="Nim" id="Nim" required value="<?= $mhs[Nim]; ?>">
112                 </li>
113                 <li>
114                     <label for="Email">Email</label>
115                     <input type="text" name="Email" id="Email" required value="<?= $mhs[Email]; ?>">
116                 </li>
117                 <li>
118                     <label for="Jurusan">Jurusan</label>
119                     <input type="text" name="Jurusan" id="Jurusan" required value="<?= $mhs[Jurusan]; ?>">
120                 </li>

```

```

121         <li>
122             <label for="Gambar">Gambar</label>
123             <input type="text" name="Gambar" id="Gambar" required value="<?= $mhs[Gambar]; ?>" >
124         </li>
125         <li>
126             <button type="submit" name="submit"> Update </button>
127         </li>
128     </ul>
129 </form> -->
130 </body>
131 </html>
132

```

## Tambah\_data

```

1  <?php
2      require 'functions.php';
3
4      if(isset($_POST['submit'])){
5          if(tambah($_POST) > 0){
6              echo "
7                  <script>
8                      alert('data berhasil disimpan');
9                      document.location.href='index.php';
10                 </script>
11             ";
12          } else {
13              echo "
14                  <script>
15                      alert('data gagal disimpan');
16                      document.location.href='tambah_data.php';
17                 </script>";
18              echo "<br>";
19              echo mysqli_error($conn);
20          }
21      }
22  ?>
23
24  <!DOCTYPE html>
25  <html lang="">
26      <head>
27          <meta charset="utf-8">
28          <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
29          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
30          <title>Tambah data</title>
31
32          <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-BVYiiSIFeK1dGmJRU"
33      </head>
34      <body>
35          <nav class="navbar navbar-default" role="navigation">
36              <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
37              <div class="navbar-header">
38                  <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-ex1-collapse">
39                      <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
40                      <span class="icon-bar"></span>
41                      <span class="icon-bar"></span>
42                      <span class="icon-bar"></span>
43                  </button>
44                  <a class="navbar-brand" href="http://localhost/12/index.php">Daftar Mahasiswa</a>
45              </div>
46
47              <!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->
48              <div class="collapse navbar-collapse navbar-ex1-collapse">
49                  <ul class="nav navbar-nav">
50                      <li class="active"><a href="#">Tambah Data Mahasiswa</a></li>
51                  </ul>
52                  <form class="navbar-form navbar-right" role="search">
53                      <div class="form-group">
54                          <input type="text" class="form-control" placeholder="Search">
55                      </div>
56                      <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
57                  </form>
58              </div><!-- /.navbar-collapse -->
59          </nav>
60

```

```

61     <h1 class="text-center">Tambah Data Mahasiswa</h1>
62     <form action="" method="POST" role="form">
63         <div class="form-group">
64             <label for="Nama">Nama:</label>
65             <input type="text" class="form-control" name="Nama" id="Nama" placeholder="Input field"required>
66             <label for="Nim">NIM:</label>
67             <input type="text" class="form-control" name="Nim" id="Nim" placeholder="Input field"required>
68             <label for="Email">Email</label>
69             <input type="text" class="form-control" name="Email" id="Email" placeholder="Input field"required>
70             <label for="Jurusan">Jurusan</label>
71             <input type="text" class="form-control" name="Jurusan" id="Jurusan" placeholder="Input field"required>
72             <label for="Gambar">Gambar</label>
73             <input type="text" class="form-control" name="Gambar" id="Gambar" placeholder="Input field"required>
74         </div>
75         <button type="submit" name="submit"> Tambah </button>
76     </form>
77     <!-- <form action="" method="post">
78         <ul>
79             <li>
80                 <label for="Nama">Nama:</label>
81                 <input type="text" name="Nama" id="Nama" required>
82             </li>
83             <li>
84                 <label for="Nim">NIM:</label>
85                 <input type="text" name="Nim" id="Nim" required>
86             </li>
87             <li>
88                 <label for="Email">Email</label>
89                 <input type="text" name="Email" id="Email" required>
90             </li>
91             <li>
92                 <label for="Jurusan">Jurusan</label>
93                 <input type="text" name="Jurusan" id="Jurusan" required>
94             </li>
95             <li>
96                 <label for="Gambar">Gambar</label>
97                 <input type="text" name="Gambar" id="Gambar" required>
98             </li>
99             <li>
100                 <button type="submit" name="submit"> Tambah </button>
101             </li>
102         </ul>
103     </form> -->
104 </body>
105 </html>

```

## Index

```

1  <?php
2  require 'functions.php';
3  $mahasiswa=query("SELECT * FROM mahasiswa");
4
5  // tombol cari ditekan
6  // cari pada line 7 adalah name dari button
7  if(isset($_POST["cari"]))
8  {
9      // cari line10 adalah function cari dan keyword adalah name dari inputan text
10     $mahasiswa=cari($_POST["keyword"]);
11 }
12 ?>
13 <!DOCTYPE html>
14 <html lang="en">
15 <head>
16     <meta charset="UTF-8">
17     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
18     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
19     <title>Daftar Mahasiswa</title>
20     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-BVYiiSIFeK1dGmJRAKycuH"
21 </head>
22 <body>
23
24     <nav class="navbar navbar-default" role="navigation">
25
26         <!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->
27         <div class="collapse navbar-collapse">
28             <ul class="nav navbar-nav">
29                 <li class="active"><a href="#">Daftar Mahasiswa</a></li>
30             </ul>

```



```

31         <!-- <form class="navbar-form navbar-right" role="search"> -->
32         <form class="navbar-form navbar-right" action="" method="post">
33             <div class="form-group">
34                 <input type="text" name="keyword" size="40" autofocus placeholder="Masukkan Keyword Pencarian" autocomplete="off">
35             </div>
36             <button type="submit" name="cari"> Cari</button>
37         </form>
38     </div><!-- /.navbar-collapse -->
39 </nav>
40
41 <h1>Daftar Mahasiswa</h1>
42 <a href="tambah_data.php">Tambah Data Mahasiswa</a>
43 <form action="" method="post">
44     <!-- autofocus atribut pada html 5 yang digunakan untuk memberikan tanda pertama kali ke inputan pada saat page direload -->
45     <!-- placeholder atribut yang digunakan untuk menampilkan tulisan pada textbox -->
46     <!-- autocomplete digunakan agar history pencarian dari user lain tidak ada -->
47     <input type="text" name="keyword" size="40" autofocus placeholder="Masukkan Keyword Pencarian" autocomplete="off">
48     <button type="submit" name="cari"> Cari</button> -->
49 </form>
50 <br>
51
52 <table class="table table-bordered table-hover">
53     <thead>
54         <tr>
55             <th>No. </th>
56             <th>Nama </th>
57             <th>Nim </th>
58             <th>Email </th>
59             <th>Jurusan </th>
60             <th>Gambar </th>

```

```

61             <th>Aksi </th>
62         </tr>
63         <?php $i=1 ?>
64         <!-- kita buat contoh data static -->
65         <?php foreach ($mahasiswa as $row):?>
66     </thead>
67     <tbody>
68         <tr>
69             <td><?= $i; ?></td>
70             <td><?= $row["Nama"]; ?></td>
71             <td><?= $row["Nim"]; ?></td>
72             <td><?= $row["Email"]; ?></td>
73             <td><?= $row["Jurusan"]; ?></td>
74             <td>" alt="" height="100" width="100" srcset=""></td>
75             <td>
76                 <a href="edit.php?id=<?php echo $row["id"]; ?>">Edit</a>
77                 <a href="hapus.php?id=<?php echo $row["id"]; ?>"onclick="return confirm('Apakah data ini akan dihapus?')">Hapus</a>
78             </td>
79         </tr>
80         <?php $i++ ?>
81     <?php endforeach;?>
82 </tbody>
83 </table>
84
85 <!-- <table border="1" cellpadding="10" cellspacing="0">
86     <tr>
87         <th>No. </th>
88         <th>Nama </th>
89         <th>Nim </th>
90         <th>Email </th>

```

```

91         <th>Jurusan </th>
92         <th>Gambar </th>
93         <th>Aksi </th>
94     </tr>
95     <?php $i=1 ?> -->
96     <!-- kita buat contoh data static -->
97     <!-- <?php foreach ($mahasiswa as $row):?>
98         <tr>
99             <td><?= $i; ?></td>
100             <td><?= $row["Nama"]; ?></td>
101             <td><?= $row["Nim"]; ?></td>
102             <td><?= $row["Email"]; ?></td>
103             <td><?= $row["Jurusan"]; ?></td>
104             <td>" alt="" height="100" width="100" srcset=""></td>
105             <td>
106                 <a href="edit.php?id=<?php echo $row["id"]; ?>">Edit</a>
107                 <a href="hapus.php?id=<?php echo $row["id"]; ?>"onclick="return confirm('Apakah data ini akan dihapus?')">Hapus</a>
108             </td>
109         </tr>
110     <?php $i++ ?>
111 <?php endforeach;?>
112 </table>
113 </body> -->
114 </html>

```

## Output Bootstrap Indeks

localhost/12/index.php




Daftar Mahasiswa

Masukkan Keyword Pencarian

Cari

### Daftar Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

No.	Nama	Nim	Email	Jurusan	Gambar	Aksi
1	Moh. Khoirulz Arifinz	174172005	karifin998@gmail.com	Teknik Informatika		<a href="#">Edit Hapus</a>
2	Angga Ulpin Mulyono	174172007	anggaupin@gmail.com	Teknik Informatika		<a href="#">Edit Hapus</a>
3	Laila Maghfiroh	184172005	lailai@gmail.com	Manajemen Pemasaran		<a href="#">Edit Hapus</a>

## Tambah Data

localhost/12/tambah\_data.php

Daftar Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Search

Submit

## Tambah Data Mahasiswa

Nama:

Input field

NIM:

Input field

Email

Input field

Jurusan

Input field

Gambar

Input field

Tambah

## Edit

localhost/12/edit.php?id=1

Daftar Mahasiswa

Update Data

Search

Submit

## Update Data Mahasiswa

Nama:

Moh. Khoirulz Arifinz

NIM:

174172005

Email

karifin998@gmail.com

Jurusan

Teknik Informatika

Gambar

dika.jpg

Update

## Link Github

<https://github.com/mohkhoirularifin/DPW-UpdatedanSearch>