



2015 – 2016

PRAKTIKUM WEB II

Edisi 2 V1.1 160528

PHP MODUL

Modul Praktikum Web II dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Untuk Mahasiswa UNISKA MAAB Banjarbaru yang telah mengikuti dan atau telah mengambil mata kuliah pemrograman web.

Modul
Praktikum Web

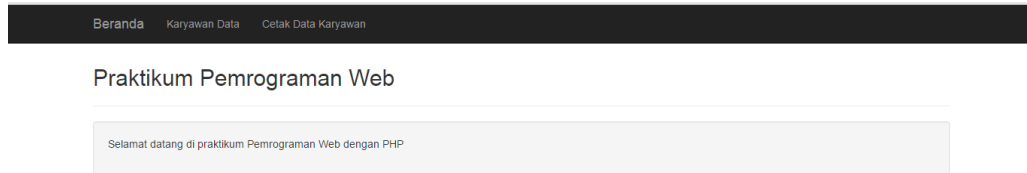
Disusun oleh:

Fathul Hafidh, S.Kom.,
M.Kom

1. Daftar Isi

1. Daftar Isi	2
2. Pengantar	3
3. Database	4
4. Coding.....	6
1. File Koneksi	6
2. File Library	6
3. File Index.....	7
4. Memecah File Index.....	8
5. File Data Karyawan	9
6. File Laporan Karyawan	17
5. Penutup	18

2. Pengantar



Pada praktikum ini, mahasiswa telah menginstall XAMPP dan editor notepad++, mahasiswa juga telah memiliki pengetahuan dasar pemrograman web. HTML, CSS dan PHP.

Simpan file yang diberikan (latihan_app.rar) ke dalam htdocs, pastikan dalam folder tersebut terdapat folder dan file seperti gambar dibawah ini.

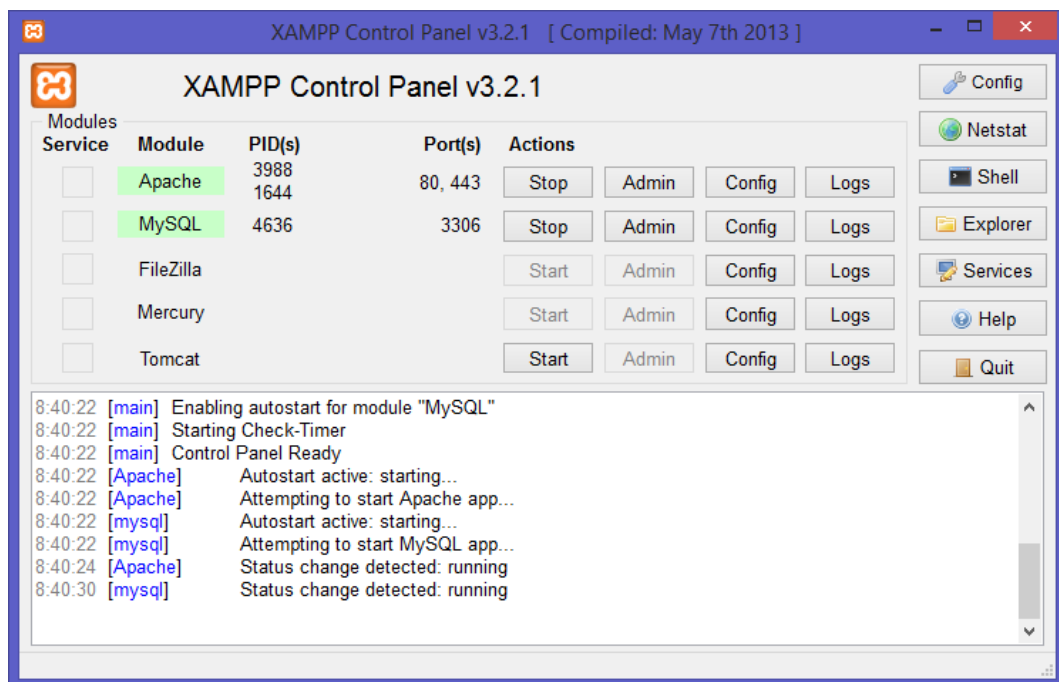
Name	Date modified	Type
css	16/05/2016 8:58	File folder
fonts	13/05/2016 22:45	File folder
img	16/05/2016 17:12	File folder
js	13/05/2016 22:45	File folder

Seperti anda lihat terdapat folder css dan js, yang telah terdapat bootstrap didalamnya. Sehingga untuk tampilan anda telah dapat menggunakan berbagai class dan id yang biasa digunakan oleh bootstrap.

3. Database

Database memegang peranan penting pada pembuatan aplikasi, sering sekali kita tidak bisa mendesain database dengan benar atau tidak bisa memanipulasi database dengan baik sesuai kebutuhan kita terhadap data tersebut.

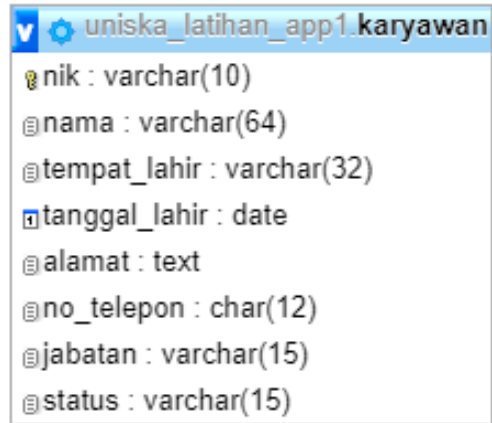
Pada bagian 3 ini, komputer kita pastikan telah terinstall XAMPP dan modul Apache dan MySQL telah berjalan.



Buka web dengan alamat <http://localhost/phpmyadmin> klik Tab **Databases** buat database baru dengan nama **uniska_latihan_app1**.



Kemudian buat tabel **karyawan** (Pastikan nik sebagai primary key) seperti gambar berikut :



4. Coding

4.1. File Koneksi

File Koneksi berfungsi untuk menghubungkan atau melakukan koneksi antara web browser dengan web server. Pada pratikum ini, kita akan menggunakan mysql, untuk detail fungsi bisa anda lihat di <http://php.net/manual/en/book.mysql.php> atau http://www.w3schools.com/php/php_ref_mysql.asp.

Gunakan notepad++ dan buatlah file dengan nama koneksi.php, dengan kode didalamnya ketikkan seperti berikut :

```
1 <?php
2 $db_host = "localhost";
3 $db_user = "root";
4 $db_pass = "";
5 $db_name = "uniska_latihan_appl";
6
7 $koneksi = mysqli_connect($db_host, $db_user, $db_pass, $db_name);
8
9 if(mysqli_connect_errno()){
10     echo 'Gagal melakukan koneksi ke Database : '.mysqli_connect_error();
11 }
12 ?>
```

Sesuaikan isi variabel pada koneksi ini dengan database yang telah dibuat pada Bab sebelum ini mengenai database.

4.2. File Library

Seperti kita ketahui PHP mempunyai API (*Application Programming Interface*) dan kita juga bisa membuat sendiri fungsi yang sesuai dengan keperluan, pada praktikum ini, ada beberapa fungsi yang akan kita buat kedalam file **library.php** sebagai berikut :

```
1 <?php
2 # Fungsi untuk membalik tanggal dari format English (Y-m-d) -> Indo (d-m-Y)
3 function IndonesiaTgl($tanggal){
4     $tgl=substr($tanggal,8,2);
5     $bln=substr($tanggal,5,2);
6     $thn=substr($tanggal,0,4);
7     $tanggal="$tgl-$bln-$thn";
8     return $tanggal;
9 }
10 # Fungsi untuk membuat format rupiah pada angka (uang)
11 function format_angka($angka) {
12     $hasil = number_format($angka,0, ",", ".");
13     return $hasil;
14 }
15 ?>
```

Yang pertama yaitu fungsi IndonesiaTgl untuk membuat tampilan pada php menjadi tanggal format indonesia, dd-mm-YYYY. Dan yang kedua untuk format_angka agar tampilan nominal uang, akan ada pemisah koma (,) pada tiap 3 digit.

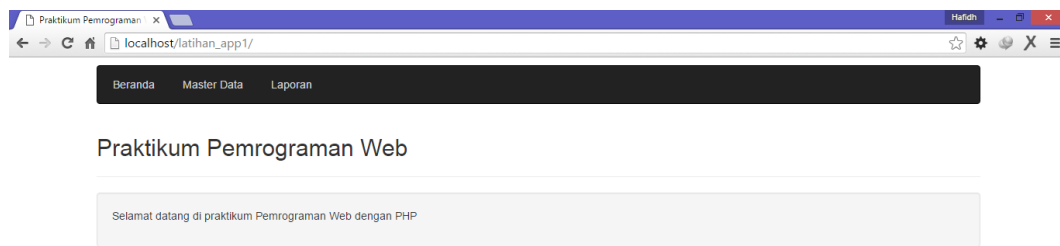
4.3. File Index

Buatlah file dengan nama **index.php** ketikkan kode seperti dibawah ini :

```
1 <?php
2 include("koneksi.php");
3 include("library.php");
4 ?>
5 <!DOCTYPE html>
6 <html lang="en">
7 <head>
8     <meta charset="utf-8">
9     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
11    <title>Praktikum Pemrograman Web</title>
12    <link href="css/site.css" rel="stylesheet">
13    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
14
15 </head>
16 <body>
17 <div class="container">
18 <div class="content">
19 <nav class="navbar navbar-inverse ">
20 <div id="navbar" >
21 <ul class="dropdownMenu">
22 <li ><a href="/latihan_app1/">Beranda</a>
23 <li ><a href="#">Master Data</a>
24 <ul>
25 <li ><a href="karyawan_data.php">Karyawan Data</a></li>
26 </ul>
27 </li>
28 <li ><a href="#" > Laporan</a>
29 <ul>
30 <li ><a href="karyawan_cetak.php">Cetak Data Karyawan</a></li>
31 </ul>
32 </li>
33 </ul>
34 </div>
35 </nav>
36 </div>
37 </div>
38 <div class="container">
39 <div class="content">
40 <h2>Praktikum Pemrograman Web</h2>
41 <hr />
42
43 <div class="well">
44 <p>Selamat datang di praktikum Pemrograman Web dengan PHP </p>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48
49 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js">
50 </script>
51 <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
52 <script src="js/bootstrap-datepicker.js"></script>
53 <script>
54 $( '.date' ).datepicker({
55     format: 'yyyy-mm-dd',
56 });
57 </script>
58 </body>
59 </html>
```

Setelah selesai, coba kita preview pada web browsur, ketikkan alamatnya http://localhost/latihan_app.

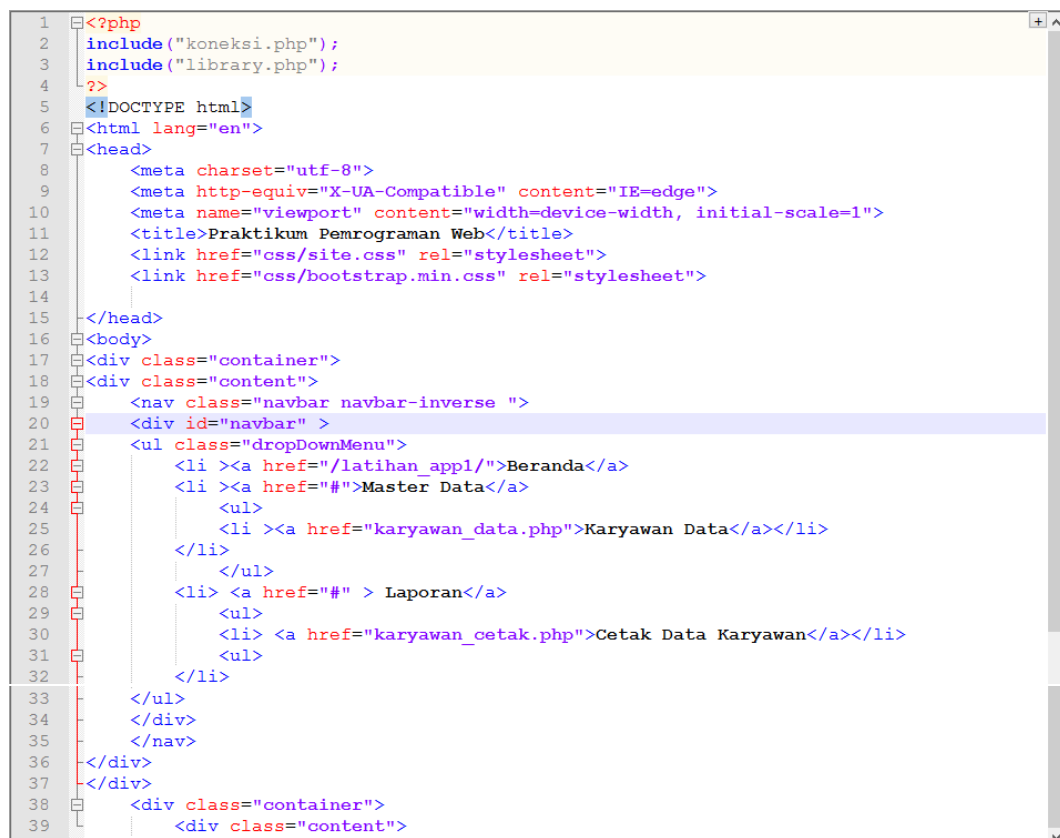
Jika tidak ada masalah pada file index.php maka tampilannya akan seperti gambar berikut :



4.4. Memecah File Index

Sudah tidak menjadi rahasia lagi bahwa web statis tidak lagi exist, maka untuk membuat web dinamis kita harus memisah file index menjadi bagian-bagian terpisah.

Lihat file index.php kemudian perhatikan pada baris 1 – 39, lakukan proses cut (potong) pindahkan file tersebut ke dalam file baru dengan nama **head.php**. Lihat gambar :



Kemudian kita juga akan membuat **foot.php** untuk memisahkan bagian kaki website, cut (potong) baris 46-58, dan pindahkan ke file foot.php. lihat gambar :

```
1      </div>
2      </div>
3
4      <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"
5      ></script>
6      <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
7      <script src="js/bootstrap-datepicker.js"></script>
8      <script>
9      $( '.date' ).datepicker({
10         format: 'yyyy-mm-dd',
11     });
12 </script>
13 </body>
14 </html>
```

Setelah file telah terpisah menjadi 3 bagian, index.php, head.php dan foot.php, ubah index.php menjadi seperti berikut :

```
1 <?php include "head.php"; ?>
2 <h2>Praktikum Pemrograman Web</h2>
3 <hr />
4
5 <div class="well">
6 <p> Selamat datang di praktikum Pemrograman Web dengan PHP </p>
7 </div>
8 <?php include "foot.php"; ?>
```

Include file head.php berarti akan memanggil kembali file tersebut, sehingga jika kita preview web yang kita buat, tidak terjadi perubahan apa-apa. Tetapi strukturnya telah terpisah menjadi 3 file. Yang mana memudahkan kita nantinya membuat halaman lain hanya dengan menambahkan include file head.php dan foot.php

4.5. File Data Karyawan

Pertama-tama kita akan membuat file **karyawan_add.php**, ketikkan kode berikut di dalamnya :

```
1 <?php include "head.php"; ?>
2 <h2>Data Karyawan &raquo; Tambah Data</h2>
3 <hr />
4
5 <?php
6 if(isset($_POST['add'])){
7     $nik       = $_POST['nik'];
8     $nama      = $_POST['nama'];
9     $tempat_lahir = $_POST['tempat_lahir'];
10    $tanggal_lahir = $_POST['tanggal_lahir'];
11    $alamat     = $_POST['alamat'];
12    $no_telepon = $_POST['no_telepon'];
13    $jabatan    = $_POST['jabatan'];
14    $status     = $_POST['status'];
15
16    $cek = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM karyawan WHERE nik='$nik'");
17    if(mysqli_num_rows($cek) == 0){
18
19        $insert = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO karyawan(nik, nama, tempat_lahir, tanggal_lahir, alamat,
20        no_telepon, jabatan, status)
21        VALUES('$nik', '$nama', '$tempat_lahir', '$tanggal_lahir', '$alamat',
22        '$no_telepon', '$jabatan', '$status') or die(mysqli_error($koneksi));");
23
24        if($insert){
25            echo '<div class="alert alert-success alert-dismissible"><button type="button" class="close"
26            data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>Data Karyawan Berhasil Di Simpan.</div>';
27        }else {
28            echo '<div class="alert alert-danger alert-dismissible"><button type="button" class="close"
29            data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>Ups, Data Karyawan Gagal Di simpan !</div>';
30        }
31    } else{
32        echo '<div class="alert alert-danger alert-dismissible"><button type="button" class="close"
33        data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>NIK Sudah Ada..!</div>';
34    }
35 }
```

```

31         $now = strtotime(date("Y-m-d"));
32         $maxage = date('Y-m-d', strtotime('- 16 year', $now));
33         $minage = date('Y-m-d', strtotime('- 40 year', $now));
34
35     ?>
36
37     <form class="form-horizontal" action="" method="post">
38     <div class="form-group">
39         <label class="col-sm-3 control-label">NIK</label>
40         <div class="col-sm-2">
41             <input type="text" name="nik" class="form-control" placeholder="NIK" required>
42         </div>
43     </div>
44     <div class="form-group">
45         <label class="col-sm-3 control-label">Nama</label>
46         <div class="col-sm-4">
47             <input type="text" name="nama" class="form-control" placeholder="Nama" required>
48         </div>
49     </div>
50     <div class="form-group">
51         <label class="col-sm-3 control-label">Tempat Lahir</label>
52         <div class="col-sm-4">
53             <input type="text" name="tempat_lahir" class="form-control" placeholder="Tempat Lahir" required>
54         </div>
55     </div>
56     <div class="form-group">
57         <label class="col-sm-3 control-label">Tanggal Lahir</label>
58         <div class="col-sm-4">
59             <input type="date" name="tanggal_lahir" value="" min="<?php echo $minage;?>" max="<?php echo $maxage;?>"
60             class="input-group form-control" required>
61         </div>
62     </div>
63     <div class="form-group">
64         <label class="col-sm-3 control-label">Alamat</label>
65         <div class="col-sm-3">
66             <textarea name="alamat" class="form-control" placeholder="Alamat"></textarea>
67         </div>
68     </div>
69     <div class="form-group">
70         <label class="col-sm-3 control-label">No Telepon</label>
71         <div class="col-sm-3">
72             <input type="text" name="no_telepon" class="form-control" placeholder="No Telepon" required>
73         </div>
74     </div>
75     <div class="form-group">
76         <label class="col-sm-3 control-label">Jabatan</label>
77         <div class="col-sm-2">
78             <select name="jabatan" class="form-control" required>
79                 <option value="">----</option>
80                 <option value="Operator">Operator</option>
81                 <option value="Leader">Leader</option>
82                 <option value="Supervisor">Supervisor</option>
83                 <option value="Manager">Manager</option>
84             </select>
85         </div>
86     </div>
87     <div class="form-group">
88         <label class="col-sm-3 control-label">Status</label>
89         <div class="col-sm-2">
90             <select name="status" class="form-control">
91                 <option value="">----</option>
92                 <option value="Outsourcing">Outsourcing</option>
93                 <option value="Kontrak">Kontrak</option>
94                 <option value="Tetap">Tetap</option>
95             </select>
96         </div>
97     </div>
98     <div class="form-group">
99         <label class="col-sm-3 control-label">&nbsp;</label>
100         <div class="col-sm-6">
101             <input type="submit" name="add" class="btn btn-sm btn-primary" value="Simpan">
102             <a href="index.php" class="btn btn-sm btn-danger">Batal</a>
103         </div>
104     </div>
105     </form>
106
107     <?php include "foot.php"; ?>
108

```

Setelah selesai anda dapat mempreview halaman tersebut dengan mengetikkan alamat http://localhost/latihan_app1/karyawan_add.php, halaman yang akan tampil adalah seperti berikut, dan coba input data baru.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/latihan_app1/karyawan_add.php`. The page has a navigation bar with 'Beranda', 'Master Data', and 'Laporan'. Below the navigation bar, the title 'Data Karyawan » Tambah Data' is displayed. The form contains the following fields:

- NIK:
- Nama:
- Tempat Lahir:
- Tanggal Lahir:
- Alamat:
- No Telepon:
- Jabatan:
- Status:

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (blue) and 'Batal' (red).

Jika anda telah berhasil menginput, anda bisa mengecek terlebih dahulu pada database, sekiranya tidak terjadi kesalahan pada bagian input ini, perhatikan gambar :

The screenshot shows a database query result for the query `SELECT * FROM 'karyawan'`. The result is displayed in a table with the following columns: `nik`, `nama`, `tempat_lahir`, `tanggal_lahir`, `alamat`, `no_telepon`, `jabatan`, and `status`.

nik	nama	tempat_lahir	tanggal_lahir	alamat	no_telepon	jabatan	status
2015010001	Muhammad Hamdan	Martapura	1999-11-02	Jl. Dahlia Raya no 12, RT/RW : 04/12 Banjarbaru	0823441212	Supervisor	Tetap

Jika sudah selesai, selanjutnya kita akan membuat file **karyawan_data.php**, yang mana berfungsi menampilkan data karyawan dan menampilkan option terkait data tersebut. Ketikkan kode seperti berikut :

```

1  <?php include "head.php"; ?>
2
3      <h2>Data Karyawan</h2>
4      <hr />
5
6      <?php
7          if(isset($_GET['aksi']) == 'delete'){
8              $nik = $_GET['nik'];
9              $cek = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM karyawan WHERE nik='$nik'");
10             if(mysqli_num_rows($cek) == 0){
11                 echo '<div class="alert alert-info alert-dismissible"><button type="button" class="close"
12                     data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button> Data tidak ditemukan.</div>';
13             }else{
14                 $delete = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM karyawan WHERE nik='$nik'");
15                 if($delete){
16                     echo '<div class="alert alert-info alert-dismissible"><button type="button" class="close"
17                         data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button> Data berhasil dihapus.</div>';
18                 }else{
19                     echo '<div class="alert alert-danger alert-dismissible"><button type="button" class="close"
20                         data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button> Data gagal dihapus.</div>';
21                 }
22             }
23         }
24         $pageSql="SELECT * FROM karyawan ";
25         if(isset($_POST['qcari'])){
26             $qcari=$_POST['qcari'];
27             $pageSql="SELECT * FROM karyawan WHERE nik like '%$qcari%' or nama like '%$qcari%' or no_telepon like '%$qcari%' or tempat_lahir like '%$qcari%' ";
28         }
29     ?>
30     <span class="glyphicon glyphicon-plus" aria-hidden="true"></span><a href="karyawan_add.php">Tambah Data</a>
31     <br/>
32     <div class="form-group">
33         <div class="form-inline">
34             <form class="form-inline" method="get">
35                 <select name="filter" class="form-control" onchange="form.submit()">
36                     <option value="0">Filter Data Karyawan</option>
37                     <?php $filter = (isset($_GET['filter']) ? strtolower($_GET['filter']) : NULL); ?>
38                     <option value="Tetap" <?php if($filter == 'Tetap'){ echo 'selected'; } ?>>Tetap
39                     </option>
40                     <option value="Kontrak" <?php if($filter == 'Kontrak'){ echo 'selected'; } ?>>Kontrak
41                     </option>
42                     <option value="Outsourcing" <?php if($filter == 'Outsourcing'){ echo 'selected'; } ?>>Outsourcing</option>
43                 </select>
44             </form>
45         </div>
46         <div class="right">
47             <form class="" method="POST" action="karyawan_data.php">
48                 <input type="text" class="form-control" name="qcari" placeholder="Cari..." autofocus/>
49             </form>
50         </div>
51     </div>
52     <br />
53     <br />
54     <div class="table-responsive">
55         <table class="table table-striped table-hover">
56             <tr>
57                 <th>No</th>
58                 <th>Nik</th>
59                 <th>Nama</th>
60                 <th>Tempat Lahir</th>
61                 <th>Tanggal Lahir</th>
62                 <th>No Telepon</th>
63                 <th>Jabatan</th>
64                 <th>Status</th>
65                 <th>Tools</th>
66             </tr>
67         </table>
68     </div>
69     <?php

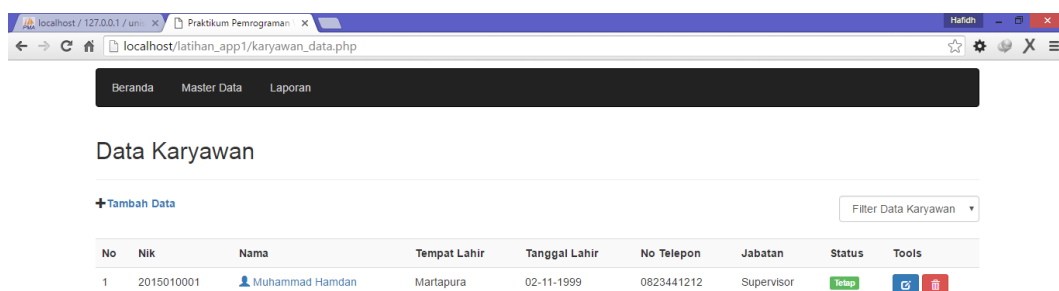
```

```

66         if($filter){
67             $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM karyawan WHERE status='$filter' ORDER BY nik
68             ASC");
69         }else{
70             $sql = mysqli_query($koneksi, $pageSql." ORDER BY nik ASC");
71         }
72         if(mysqli_num_rows($sql) == 0){
73             <tr><td colspan="8">Data Tidak Ada.</td></tr>
74             <?php
75         }else{
76             $no = 1;
77             while($row = mysqli_fetch_assoc($sql)){
78                 <?php
79                 <tr>
80                     <td><?php echo $no; ?></td>
81                     <td><?php echo $row['nik']; ?></td>
82                     <td><a href="karyawan_detail.php?nik=<?php echo $row['nik']; ?>"><span class=
83                         "glyphicon glyphicon-user" aria-hidden="true"></span> <?php echo $row['nama']; ?>
84                         </a></td>
85                     <td><?php echo $row['tempat_lahir']; ?></td>
86                     <td><?php echo indonesiaTgl($row['tanggal_lahir']); ?></td>
87                     <td><?php echo $row['no_telepon']; ?></td>
88                     <td><?php echo $row['jabatan']; ?></td>
89                     <td>
90                         <?php
91                         if($row['status'] == 'Tetap'){
92                             <span class="label label-success">Tetap</span>
93                         }
94                         <?php
95                         else if ($row['status'] == 'Kontrak' ){
96                             <span class="label label-info">Kontrak</span>
97                         }
98                         <?php
99                         else if ($row['status'] == 'Outsourcing' ){
100                             <span class="label label-warning">Outsourcing</span>
101                         }
102                     </td>
103                     <td>
104                         <a href="karyawan_edit.php?nik=<?php echo $row['nik']; ?>" title="Edit Data"
105                         class="btn btn-primary btn-sm"><span class="glyphicon glyphicon-edit"
106                         aria-hidden="true"></span></a>
107                         <a href="karyawan_data.php?aksi=delete&nik=<?php echo $row['nik']; ?>" title=
108                         "Hapus Data" onclick="return confirm('Anda yakin akan menghapus data <?php
109                         echo $row['nama']; ?>')" class="btn btn-danger btn-sm"><span class=
110                         "glyphicon glyphicon-trash" aria-hidden="true"></span></a>
111                     </td>
112                 </tr>
113                 <?php
114                 $no++;
115             }
116         }
117     </table>
118 </div>
119 <?php include "foot.php"; ?>

```

Anda dapat mempreview dengan mengklik menu navigasi, Master Data >> Karyawan Data. Lihat Gambar :



Selanjutnya kita akan membuat **karyawan_edit.php**, yang mana kita gunakan untuk mengedit data karyawan. Ketikkan kode berikut :

```

1 <?php include "head.php"; ?>
2 <h2>Data Karyawan &raquo; Edit Data</h2>
3 <hr />
4
5 <?php
6 $nik = $_GET['nik'];
7 $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM karyawan WHERE nik='$nik'");
8 if(mysqli_num_rows($sql) == 0){
9     header("Location: index.php");
10 }else{
11     $row = mysqli_fetch_assoc($sql);
12 }
13 if(isset($_POST['save'])){
14     $nik = $_POST['nik'];
15     $nama = $_POST['nama'];
16     $tempat_lahir = $_POST['tempat_lahir'];
17     $tanggal_lahir = $_POST['tanggal_lahir'];
18     $alamat = $_POST['alamat'];
19     $no_telepon = $_POST['no_telepon'];
20     $jabatan = $_POST['jabatan'];
21     $status = $_POST['status'];
22
23     $update = mysqli_query($koneksi, "UPDATE karyawan SET nama='$nama', tempat_lahir='$tempat_lahir',
24     tanggal_lahir='$tanggal_lahir', alamat='$alamat', no_telepon='$no_telepon', jabatan='$jabatan', status='$status'
25     WHERE nik='$nik'" ) or die(mysqli_error());
26     if($update){
27         header("Location: edit.php?nik=".$nik."&pesan=sukses");
28     }else{
29         echo '<div class="alert alert-danger alert-dismissible"><button type="button" class="close"
30         data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>Data gagal disimpan, silahkan coba lagi.</div>';
31     }
32 }
33 if($_GET['pesan'] == 'sukses'){
34     echo '<div class="alert alert-success alert-dismissible"><button type="button" class="close"
35     data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>Data berhasil disimpan.</div>';
36 }
37
38 $now = strtotime(date("Y-m-d"));
39 $smaxage = date('Y-m-d', strtotime('- 16 year', $now));
40 $sminage = date('Y-m-d', strtotime('- 40 year', $now));
41
42 <?>
43 <form class="form-horizontal" action="" method="post">
44 <div class="form-group">
45 <label class="col-sm-3 control-label">NIK</label>
46 <div class="col-sm-2">
47 <input type="text" name="nik" value="<?php echo $row ['nik']; ?>" class="form-control" placeholder=
48 "NIK" required>
49 </div>
50 </div>
51 <div class="form-group">
52 <label class="col-sm-3 control-label">Nama</label>
53 <div class="col-sm-4">
54 <input type="text" name="nama" value="<?php echo $row ['nama']; ?>" class="form-control" placeholder=
55 "Nama" required>
56 </div>
57 </div>
58 <div class="form-group">
59 <label class="col-sm-3 control-label">Tempat Lahir</label>
60 <div class="col-sm-4">
61 <input type="text" name="tempat_lahir" value="<?php echo $row ['tempat_lahir']; ?>" class=
62 "form-control" placeholder="Tempat Lahir" required>
63 </div>
64 </div>
65 <div class="form-group">
66 <label class="col-sm-3 control-label">Tanggal Lahir</label>
67 <div class="col-sm-4">
68 <input type="date" name="tanggal_lahir" value="<?php echo $row ['tanggal_lahir']; ?>" class=
69 "input-group form-control" min="<?php echo $sminage; ?>" max="<?php echo $smaxage; ?>" required>
70 </div>
71 </div>
72 <div class="form-group">
73 <label class="col-sm-3 control-label">Alamat</label>
74 <div class="col-sm-3">
75 <textarea name="alamat" class="form-control" placeholder="Alamat"><?php echo $row ['alamat']; ?>
76 </div>
77 </div>
78 <div class="form-group">
79 <label class="col-sm-3 control-label">No Telepon</label>
80 <div class="col-sm-3">
81 <input type="text" name="no telepon" value="<?php echo $row ['no_telepon']; ?>" class="form-control"
82 placeholder="No Telepon" required>
83 </div>
84 </div>
85 <div class="form-group">
86 <label class="col-sm-3 control-label">Jabatan</label>
87 <div class="col-sm-2">
88 <select name="jabatan" class="form-control" required>
89 <option value="">- Jabatan Terbaru -</option>
90 <option value="Operator">Operator</option>
91 <option value="Leader">Leader</option>
92 <option value="Supervisor">Supervisor</option>
93 <option value="Manager">Manager</option>
94 </select>
95 </div>
96 <div class="col-sm-3">
97 <b>Jabatan Sekarang :</b> <span class="label label-success"><?php echo $row['jabatan']; ?></span>
98 </div>
99 </div>
100 <div class="form-group">
101 <label class="col-sm-3 control-label">Status</label>
102 <div class="col-sm-2">
103 <select name="status" class="form-control">
104 <option value="">- Status Terbaru -</option>
105 <option value="Outsourcing">Outsourcing</option>
106 <option value="Kontrak">Kontrak</option>
107 <option value="Tetap">Tetap</option>
108 </select>
109 </div>
110 <div class="col-sm-3">
111 <b>Status Sekarang :</b> <span class="label label-info"><?php echo $row['status']; ?></span>
112 </div>
113 </div>
114 <div class="form-group">
115 <label class="col-sm-3 control-label">&nbsp;</label>
116 <div class="col-sm-6">
117 <input type="submit" name="save" class="btn btn-sm btn-primary" value="Simpan">
118 </div>
119 </div>

```

```

108 |         <a href="index.php" class="btn btn-sm btn-danger">Batal</a>
109 |     </div>
110 | </div>
111 | </form>
112 |
113 | <?php include "foot.php"; ?>
114 |

```

Anda dapat mencoba mengedit data yang telah anda input dengan mengklik menu edit pada form Master Data Karyawan. Jika berhasil, akan tampil seperti gambar berikut :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/latihan_app1/karyawan_edit.php?nik=2015010001`. The page has a navigation bar with 'Beranda', 'Master Data', and 'Laporan'. The main heading is 'Data Karyawan » Edit Data'. The form contains the following fields:

- NIK: 2015010001
- Nama: Muhammad Hamdan
- Tempat Lahir: Martapura
- Tanggal Lahir: 11/02/1999
- Alamat: Jl. Dahila Raya no 12, RT/RW : 04/12 Banjarbaru
- No Telepon: 0823441212
- Jabatan: - Jabatan Terbaru - (Dropdown menu)
- Jabatan Sekarang: Supervisor
- Status: - Status Terbaru - (Dropdown menu)
- Status Sekarang: Terlap

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Simpan, dan preview kembali hasil edit data.

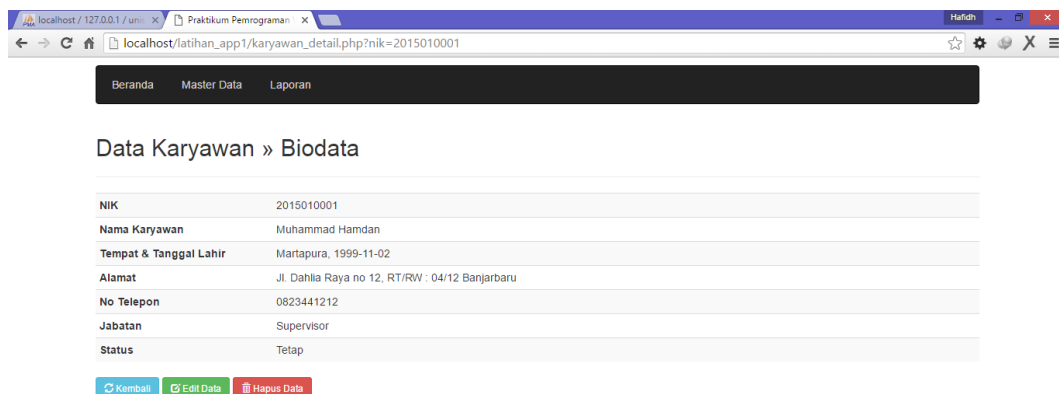
Selanjutnya membuat file **karyawan_detail.php**, untuk membuat tampilan detail dari data karyawan. Link detail ini bisa dilihat dengan mengklik nama dari karyawan pada form Data Karyawan. Ketikkan kode berikut :

```

1 <?php include "head.php"; ?>
2 <h2>Data Karyawan &raquo; Biodata</h2>
3 <hr />
4
5 <?php
6 $nik = $_GET['nik'];
7
8 $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM karyawan WHERE nik='$nik'");
9 if(mysqli_num_rows($sql) == 0){
10     header("Location: index.php");
11 }else{
12     $row = mysqli_fetch_assoc($sql);
13 }
14
15 if(isset($_GET['aksi']) == 'delete'){
16     $delete = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM karyawan WHERE nik='$nik'");
17     if($delete){
18         echo '<div class="alert alert-danger alert-dismissible"><button type="button" class="close"
19             data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>Data berhasil dihapus.</div>';
20     }else{
21         echo '<div class="alert alert-info alert-dismissible"><button type="button" class="close"
22             data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>Data gagal dihapus.</div>';
23     }
24 }
25
26 <table class="table table-striped table-condensed">
27 <tr>
28 <th width="20%">NIK</th>
29 <td><?php echo $row['nik']; ?></td>
30 </tr>
31 <tr>
32 <th>Nama Karyawan</th>
33 <td><?php echo $row['nama']; ?></td>
34 </tr>
35 <tr>
36 <th>Tempat & Tanggal Lahir</th>
37 <td><?php echo $row['tempat_lahir'].' , '.$row['tanggal_lahir']; ?></td>
38 </tr>
39 <tr>
40 <th>Alamat</th>
41 <td><?php echo $row['alamat']; ?></td>
42 </tr>
43 <tr>
44 <th>No Telepon</th>
45 <td><?php echo $row['no_telepon']; ?></td>
46 </tr>
47 <tr>
48 <th>Jabatan</th>
49 <td><?php echo $row['jabatan']; ?></td>
50 </tr>
51 <tr>
52 <th>Status</th>
53 <td><?php echo $row['status']; ?></td>
54 </tr>
55 </table>
56
57 <a href="karyawan_data.php" class="btn btn-sm btn-info"><span class="glyphicon glyphicon-refresh" aria-hidden=
58     "true"></span> Kembali</a>
59 <a href="karyawan_edit.php?nik=<?php echo $row['nik']; ?>" class="btn btn-sm btn-success"><span class="glyphicon
60     glyphicon-edit" aria-hidden="true"></span> Edit Data</a>
61 <a href="profile.php?aksi=delete&nik=<?php echo $row['nik']; ?>" class="btn btn-sm btn-danger" onclick="return
62     confirm('Anda yakin akan menghapus data <?php echo $row['nama']; ?>')"><span class="glyphicon glyphicon-trash"
63     aria-hidden="true"></span> Hapus Data</a>
64
65 <?php include "foot.php"; ?>

```

Jika berhasil, tampilannya seperti gambar berikut :

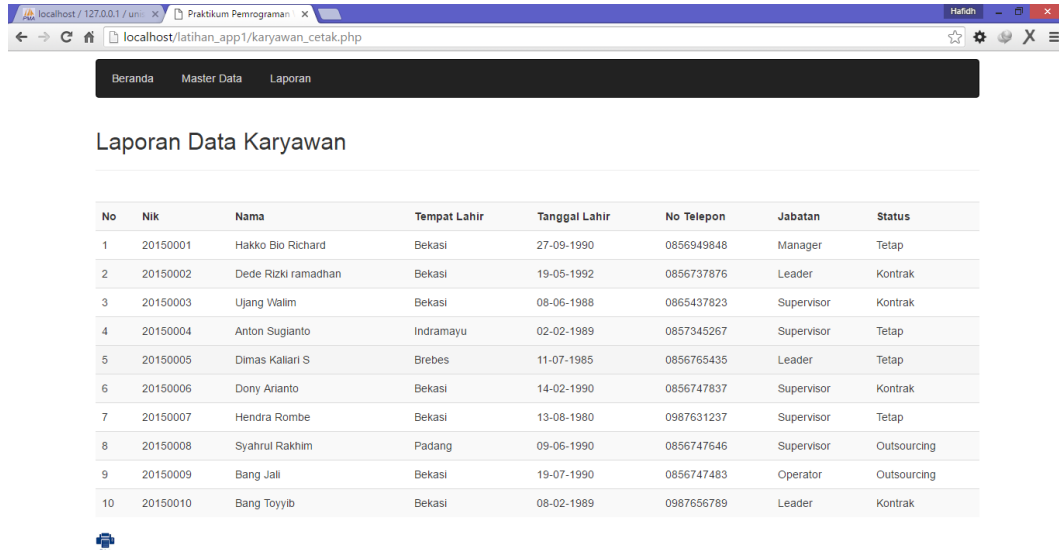


4.6. File Laporan Karyawan

Sebuah aplikasi takkan lengkap tanpa adanya form laporan, untuk ini kita buat laporan berupa file **karyawan_cetak.php**, ketikkan kode berikut didalamnya :

```
1 <?php include "head.php"; ?>
2 <h2>Laporan Data Karyawan</h2>
3 <hr />
4 <br />
5 <div class="table-responsive">
6 <table class="table table-striped table-hover">
7 <tr>
8 <th>No</th>
9 <th>Nik</th>
10 <th>Nama</th>
11 <th>Tempat Lahir</th>
12 <th>Tanggal Lahir</th>
13 <th>No Telepon</th>
14 <th>Jabatan</th>
15 <th>Status</th>
16 </tr>
17 <?php
18 $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM karyawan ORDER BY nik ASC");
19 $no = 1;
20 while($row = mysqli_fetch_assoc($sql)){
21     echo '
22 <tr>
23 <td>'. $no. '</td>
24 <td>'. $row['nik']. '</td>
25 <td>'. $row['nama']. '</td>
26 <td>'. $row['tempat_lahir']. '</td>
27 <td>'. $row['tanggal_lahir']. '</td>
28 <td>'. $row['no_telepon']. '</td>
29 <td>'. $row['jabatan']. '</td>
30 <td>'. $row['status']. '</td>
31 </tr>
32 ' ;
33     $no++;
34 }
35 <?>
36 </table>
37 </div>
38 
39
41 <?php include "foot.php"; ?>
```

Jika telah selesai, anda dapat mengakses navigasi Laporan >> Cetak Data Karyawan, akan terlihat seperti gambar berikut.



Untuk membuat hasil cetak, klik gambar printer pada kiri bawah.

5. Penutup

Demikian modul ini dibuat dalam versi yang masih sederhana, semoga detail praktikum modul ini bisa dimuat lagi pada versi selanjutnya. Akhir kata penulis/instruktur mengucapkan maaf yang sebesar-besarnya jika terdapat kesalahan atau kekurangan dalam modul maupun praktikum web ini.

