



# **MODUL PRAKTIKUM 8**

## **PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

### **KONEKSI DB**

**AINUL YAQIN, M.Kom**



## PERTEMUAN 8

### Pokok Bahasan :

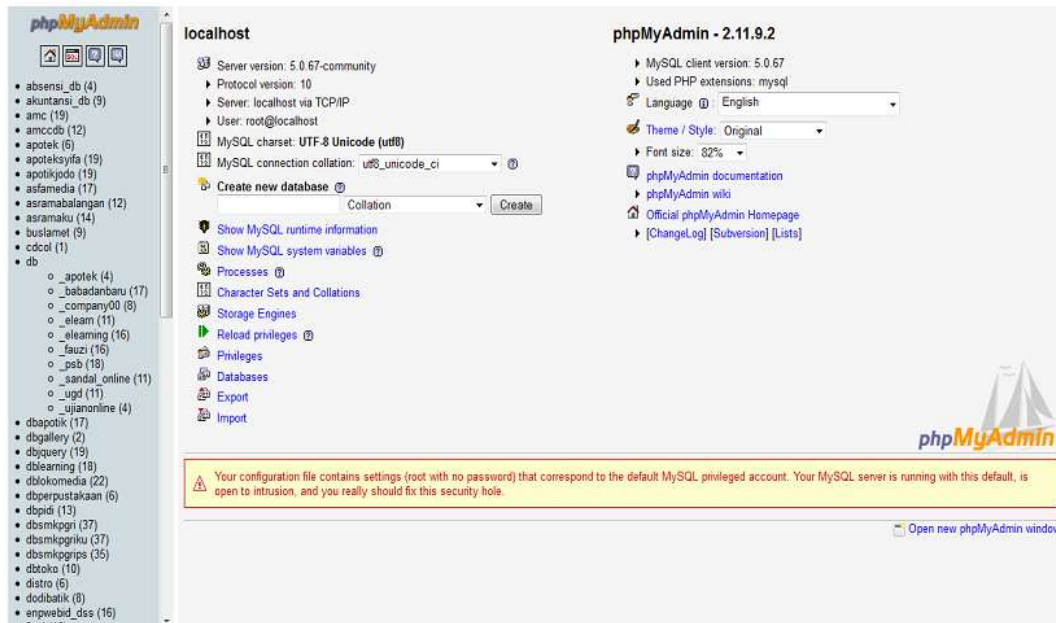
- + PhpMyAdmin
- + Koneksi PHP dan MySQL
- + Read Data

### 1. PhpMyadmin

Menurut wikipedia, PhpMyAdmin adalah perangkat lunak bebas / open source yang ditulis dalam bahasa pemrograman php yang digunakan untuk menangani administrasi MYSQL melalui jejaringan jagat jembar (World Wide Web). Dengan menggunakan phpmyadmin, anda dapat membuat database, membuat tabel, menginsert, menghapus dan mengupdate data dengan GUI dan terasa lebih mudah, tanpa perlu mengetikkan perintah SQL secara manual. Phpmyadmin dimulai pada tahun 1998 oleh Tobias Ratschiller seseorang konsultan IT. Ratschiller mengerjakan sebuah program bernama MYSQL-webadmin dengan bebas, yang merupakan produk dari Petrus Kuppelwieser, yang telah berhenti mengembangkannya pada saat itu. Ratschiller menulis kode baru untuk phpmyadmin, dan ditingkatkan pada konsep dari proyek Kuppelwieseer. Ratschiller meninggalkan proyek phpmyadmin pada tahun 2001. Sekarang sebuah tim dari delapan pengembang yang dipimpin oleh Oliver Muller meneruskan pengembangan phpmyadmin di SourceForge.net. Beberapa pengembang diantaranya:

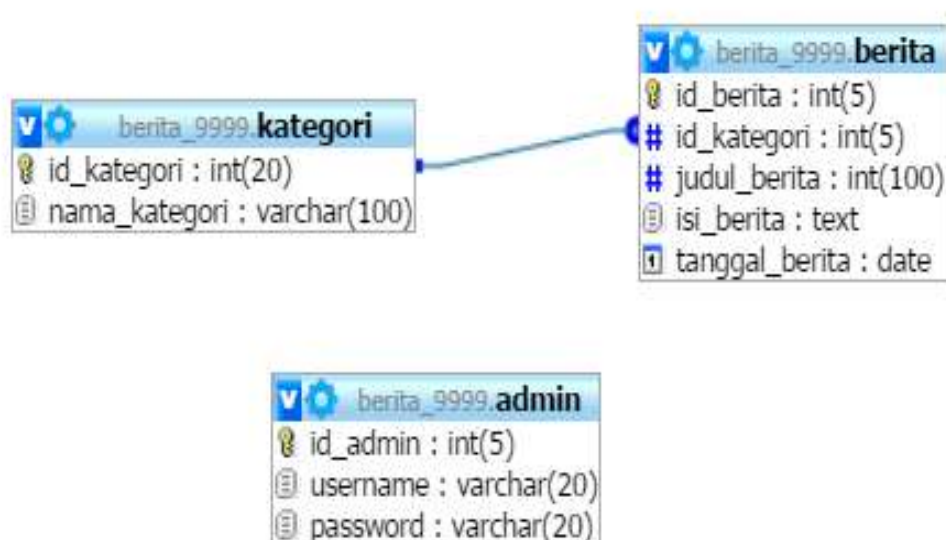
- a. Marc Delisle
- b. Michal Cihar
- c. Sebastian Mendel
- d. Herman van Rink

- Ketik di browser anda <http://localhost/phpmyadmin>, Maka akan tampil :



## Relasi Antar Tabel

Silahkan buat database dengan nama “berita\_xxxx” (xxxx: 4 digit nim terakhir) Buat table-tabelnya dengan struktur sebagai berikut :



## 2. Koneksi PHP dan MySQL

PHP memiliki fungsi-fungsi yang digunakan untuk mengakses database MySQL. Fungsi-fungsi tersebut berguna untuk melakukan koneksi dan manipulasi database MySQL melalui program PHP.

- **mysqli\_connect()** digunakan untuk melakukan uji dan koneksi kepada server database MySQL.

Sintaks :

```
$koneksi = mysqli_connect("localhost","my_user","my_password","my_db");
```

- **mysqli\_query()** digunakan untuk melakukan eksekusi perintah SQL untuk memanipulasi database yang berhasil dilakukan koneksinya.

Sintaks :

```
$stampil = mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM Persons");
```

Keterangan :

- **\$stampil** akan berupa record set apabila SQL Statement berupa perintah select.

- **mysql\_fetch\_array()** digunakan untuk melakukan pemrosesan hasil query yang dilakukan dengan perintah **mysql\_query()**, dan memasukkannya ke dalam array asosiatif, array numeris atau keduanya.

Sintaks :

```
$sql="SELECT Lastname,Age FROM Persons ORDER BY Lastname";  
$result=mysqli_query($con,$sql);  
  
// Numeric array  
$row=mysqli_fetch_array($result,MYSQLI_NUM);  
printf ("%s (%s)\n",$row[0],$row[1]);
```

**Membuat File Koneksi**

Simpan File di Folder berita : koneksi.php

```
<?php
$server      = 'localhost';
$username    = 'root';
$password    = '';
$dbase       = 'berita_9999';

$con         = mysqli_connect($server,$username,$password)    or
die("Koneksi gagal");
mysqli_select_db($con, $dbase) or die("Database belum
ada, silahkan import database");
?>
```

**a. Read Data**

Simpan dengan Nama : **dataadmin.php**

```
<?php
require_once ("inc/koneksi.php");
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

<style type="text/css">
<!--
.style1 {color: #FFFFFF}
-->
</style>
</head>

<body>
<h3>TABEL Admin</h3>
<table cellpadding="0" cellspacing="0" border="1px" class="table">
  <thead>
    <tr bgcolor="#000033">
      <th><CENTER style="">
        <span class="style1">ID Admin</span></th>
```

```

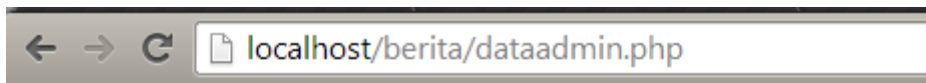
<th><CENTER style="">
<span class="style1">Username</span></th>
<th><CENTER style="">
<span class="style1">Password</span></th>
    <th colspan="2"><CENTER style="">
    <span class="style1">AKSI</span></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
    <?php
        $query = mysqli_query($con,"SELECT * FROM admin");
        while ($record = mysqli_fetch_array($query)) {
            ?>
            <tr class="active">

                <td> <CENTER style=""><?php echo $record['id_admin']; ?></td>

                <td> <?php echo $record['username']; ?></td>
                <td> <?php echo $record['password']; ?></td>
                <td> <CENTER style="">
                    <a href="updateadmin.php?id_admin=<?php echo $record['id_admin']?>"
class="btn btn-xs btn-success">Update</a>
                    <a href="deleteadmin.php?id_admin=<?php echo $record['id_admin']?>"
class="btn btn-xs btn-danger" onClick="return confirm('Apakah anda yakin akan
menghapus data ini?')">Delete</a>
                </td>
            </tr>
            <?php } ?>
        </tbody>
    </table>
</body>

</html>
<?php
mysqli_close($con);
?>

```



### TABEL Admin

ID Admin	Username	Password
1	admin	admin
2	admin2	admin2

Simpan dengan Nama : **datakategori.php**

```
<?php
require_once ("inc/koneksi.php");
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

<style type="text/css">
<!--
.style1 {color: #FFFFFF}
-->
</style>
</head>

<body>
<h3>TABEL KATEGORI</h3>
<table cellpadding="0" cellspacing="0" border="1px"
class="table">
  <thead>
    <tr bgcolor="#000033">
      <th><CENTER style="">
        <span class="style1">ID Kategori</span></th>
      <th><CENTER style="">
        <span class="style1">Kategori</span></th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php
      $query = mysqli_query($con,"SELECT * FROM
kategori");
      while ($record = mysqli_fetch_array($query)) {
        ?>
```

```

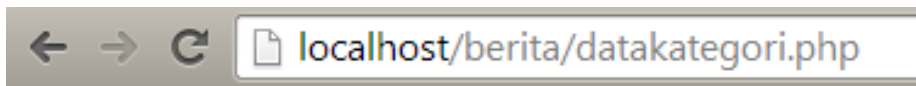
        <tr class="active">

            <td> <CENTER style=""><?php echo
$record['id_kategori']; ?></td>

            <td> <?php echo $record['nama_kategori'];
?></td>

        </tr>
    <?php } ?>
</tbody>
</table>
</body>
</html>

```



## TABEL KATEGORI

ID Kategori	Kategori
1	Berita Otomotif
2	Berita Olahraga

Simpan dengan Nama : **databerita.php**

```

<?php
require_once ("inc/koneksi.php");
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

<style type="text/css">
<!--
.style1 {color: #FFFFFF}
-->
</style>
</head>

<body>

```



```

<h3>TABEL BERITA</h3>
<table cellpadding="0" cellspacing="0" border="1px"
class="table">
  <thead>
    <tr bgcolor="#000033">
      <th><CENTER style="">
        <span class="style1">ID </span></th>
      <th><CENTER style="">
        <span class="style1">Kategori</span></th>
      <th><CENTER style="">
        <span class="style1">Judul Berita</span></th>
      <th><CENTER style="">
        <span class="style1">Isi Berita</span></th>
      <th><CENTER style="">
        <span class="style1">Tanggal Berita</span></th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php
      $query = mysqli_query($con,"SELECT * FROM berita b
join kategori k on b.id_kategori=k.id_kategori");
      while ($record = mysqli_fetch_array($query)) {
        ?>
        <tr class="active">

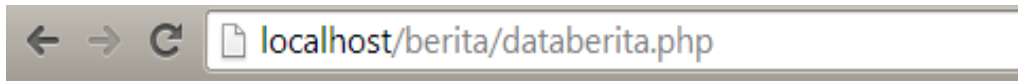
          <td> <CENTER style=""><?php echo
$record['id_berita']; ?></td>

          <td> <?php echo $record['nama_kategori'];
?></td>

          <td> <?php echo $record['judul_berita']; ?></td>
          <td> <?php echo $record['isi_berita']; ?></td>
          <td> <?php echo $record['tanggal_berita'];
?></td>
        </tr>
        <?php } ?>
      </tbody>
    </table>
  </body>

</html>

```



## TABEL BERITA

ID	Kategori	Judul Berita	Isi Berita	Tanggal Berita
1	Berita Otomotif	berita 1	isi dari berita ke 1	2014-11-05
2	Berita Olahraga	berita 2	isi dari berita ke 2	2014-11-05