

# PHP NATIVE

Pemrograman IV



# PHP NATIVE

## CRUD (LANJUTAN)

### 6.1 Menampilkan Value Menggunakan Dropdown

Materi kali ini akan dibahas cara menampilkan record dari database dan menampilkannya ke komponen Dropdown. Kemudian menguraikan data lain yang berasosiasi. Gambaran akhir dari materi ini adalah Aplikasi Restoran.

(Halaman Index) (Halaman Input Makanan) (Halaman Hitung Total Harga)

Gambar 31 Aplikasi Restoran

### 6.2 Struktur Project Akhir

Semua file project saya buat di dalam direktori :

C:\xampp\htdocs\kuliahphpnative\restoran

Local Disk (C:) > xampp > htdocs > kuliahphpnative > restoran					Search restoran
Name	Date modified	Type	Size		
hitung	17/09/2019 02.42	PHP File	3 KB		
index	16/09/2019 21.35	PHP File	1 KB		
inputmakanan	16/09/2019 21.55	PHP File	2 KB		
inputminuman	16/09/2019 22.19	PHP File	2 KB		
koneksi	09/09/2019 19.09	PHP File	1 KB		

Gambar 32 Struktur Project

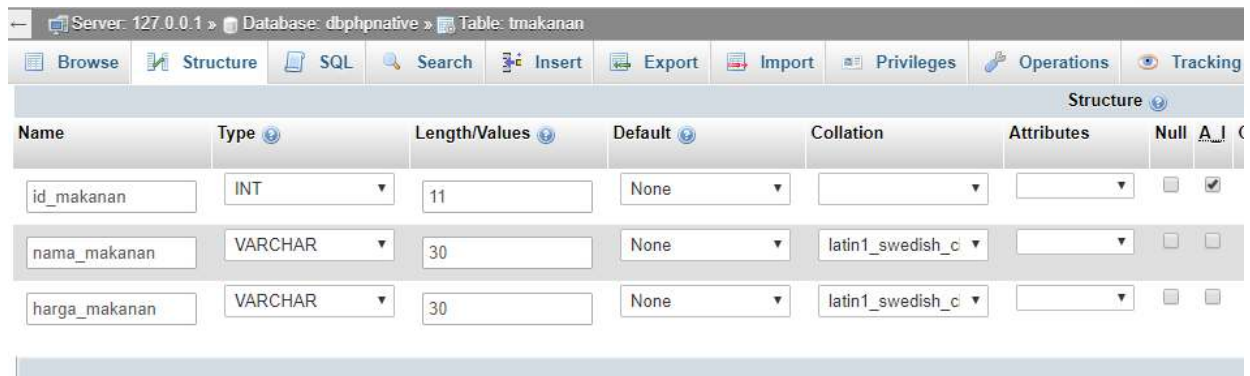
### 6.3 Membuat Tabel

Untuk database-nya tetap memakai **dbphpnative**, yang ditambah hanyalah **tabel**.

#### 6.3.1 Tabel **tmakanan**

Buatlah tabel dengan dengan nama **tmakanan** dan sesuaikan nama kolom dan tipe data seperti gambar dibawah.

# PHP NATIVE

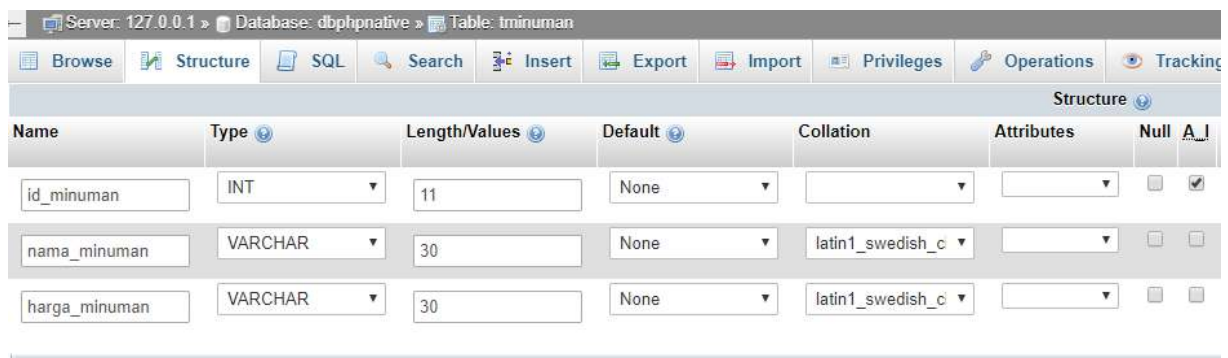


Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	A.I
id_makanan	INT	11	None			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
nama_makanan	VARCHAR	30	None	latin1_swedish_ci		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
harga_makanan	VARCHAR	30	None	latin1_swedish_ci		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gambar 33 Tabel tmakanan

## 6.3.2 Tabel tminuman

Buatlah tabel dengan dengan nama **tminuman** dan sesuaikan nama kolom dan tipe data seperti gambar dibawah.



Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	A.I
id_minuman	INT	11	None			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
nama_minuman	VARCHAR	30	None	latin1_swedish_ci		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
harga_minuman	VARCHAR	30	None	latin1_swedish_ci		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gambar 34 Tabel tminuman

## 6.4 Kode Aplikasi

Ketik kode seperti contoh berikut.

### 6.4.1 File koneksi.php

```
koneksi.php
1  <?php
2  // konfigurasi database
3  $host = "localhost";
4  $user = "root";
5  $password = "";
6  $database = "dbphpnative";
7
8  // perintah php untuk akses ke database
9  $koneksi = mysqli_connect($host, $user, $password, $database);
10
11 // mengecek koneksi
12 if($koneksi){
13     // boleh ditutup jika sudah berhasil
14     /*echo "Koneksi Host Berhasil";*/
15 }else{
16     echo "Koneksi Gagal";
17 }
18 >
```

Gambar 35 File koneksi.php

# PHP NATIVE

## 6.4.2 File index.php

```
index.php
1  <h2>Restoran Sangat Sederhana</h2>
2  <table>
3      <tr>
4          <td><input style="width:100%;" type="submit" name="submit" value="Input Makanan"
5              onclick="window.location.href='inputmakanan.php'"></td>
6      </tr>
7      <tr>
8          <td><input style="width:100%;" type="submit" name="submit" value="Input Minuman"
9              onclick="window.location.href='inputminuman.php'"></td>
10     </tr>
11     <tr>
12         <td><input style="width:100%;" type="submit" name="submit" value="Hitung"
13             onclick="window.location.href='hitung.php'"></td>
14     </tr>
15 </table>
```

Gambar 36 File index.php

## 6.4.3 File inputmakanan.php

```
inputmakanan.php
1  <?php
2  include "koneksi.php";
3
4  if($_SERVER["REQUEST_METHOD"]=="POST"){
5
6      $namaMakanan = $_POST["nama_makanan"];
7      $hargaMakanan = $_POST["harga_makanan"];
8
9      // query SQL untuk insert data
10     $query = "INSERT INTO tmakanan SET nama_makanan='$namaMakanan', harga_makanan='$hargaMakanan'";
11     $result = mysqli_query($koneksi, $query);
12
13     // message data berhasil diinput
14     if($result){
15         echo "<script type='text/javascript'>alert('Makanan Berhasil diInput')</script>";
16     }
17 }
18 ?>
19
20 <input style="width:25%;" type="submit" name="submit" value="Kembali ke Index"
21 onclick="window.location.href='index.php'">
22
23 <form action="inputmakanan.php" method="post">
24     <h2>Input Makanan</h2>
25     <table>
26         <tr>
27             <td>Nama Makanan</td>
28             <td><input type="text" name="nama_makanan" value=""></td>
29         </tr>
30         <tr>
31             <td>Harga Makanan</td>
32             <td><input type="text" name="harga_makanan" value=""></td>
33         </tr>
34         <tr>
35             <td></td>
36             <td><input style="width:100%;" type="submit" name="submit" value="Simpan"></td>
37         </tr>
38     </table>
39
40 </form>
```

Gambar 37 File inputmakanan.php

# PHP NATIVE

## 6.4.4 File inputminuman.php

```
inputminuman.php
1  <?php
2  include "koneksi.php";
3
4  if($_SERVER["REQUEST_METHOD"]=="POST"){
5
6      $namaMinuman = $_POST["nama_minuman"];
7      $hargaMinuman = $_POST["harga_minuman"];
8
9      // query SQL untuk insert data
10     $query = "INSERT INTO tminuman SET nama_minuman='$namaMinuman', harga_minuman='$hargaMinuman'";
11     $result = mysqli_query($koneksi, $query);
12
13     // message data berhasil diinput
14     if($result){
15         echo "<script type='text/javascript'>alert('Minuman Berhasil diInput')</script>";
16     }
17 }
18
19 ?>
20
21 <input style="width:25%;" type="submit" name="submit" value="Kembali ke Index"
22 onclick="window.location.href='index.php'">
23
24 <form action="inputminuman.php" method="post">
25     <h2>Input Minuman</h2>
26     <table>
27         <tr>
28             <td>Nama Minuman</td>
29             <td><input type="text" name="nama_minuman" value=""></td>
30         </tr>
31         <tr>
32             <td>Harga Minuman</td>
33             <td><input type="text" name="harga_minuman" value=""></td>
34         </tr>
35         <tr>
36             <td></td>
37             <td><input style="width:100%;" type="submit" name="submit" value="Simpan"></td>
38         </tr>
39     </table>
40
41 </form>
```

Gambar 38 File inputminuman.php

# PHP NATIVE

## 6.4.5 File hitung.php

```
<?php
include "koneksi.php";

$hargaMakanan = "";
$hargaMinuman = "";
$total = "";
?>

<input style="width:25%;" type="submit" name="submit" value="Kembali ke Index"
onclick="window.location.href='index.php'">

<form action="hitung.php" method="post">
  <h2>Total Harga</h2>
  <table>
    <tr>
      <td>Pilih Makanan</td>
      <td>
        <select name=makanan>
          <option>Pilih Makanan</option>
          <?php
            $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tmakanan ORDER BY nama_makanan ASC;");
            if(mysqli_num_rows($sql) > 0){
              while($row = mysqli_fetch_array($sql)){
                ?>
                <option><?php echo $row['nama_makanan']; ?></option>
              }
            }
          <?php
        </select>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Pilih Minuman</td>
      <td>
        <select name=minuman>
          <option>Pilih Minuman</option>
          <?php
            $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tminuman ORDER BY nama_minuman ASC;");
            if(mysqli_num_rows($sql) > 0){
              while($row = mysqli_fetch_array($sql)){
                ?>
                <option><?php echo $row['nama_minuman']; ?></option>
              }
            }
          <?php
        </select>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input style="width:100%;" type="submit" name="submit" value="Total"></td>
    </tr>
  </table>
</form>

<?php
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"]=="POST"){
  // tampilkan harga makanan
  $namaMakanan = $_POST['makanan'];
  $query = "SELECT harga_makanan FROM tmakanan WHERE nama_makanan='$namaMakanan'";
  $queryMakanan = mysqli_query($koneksi,$query);
  while($row = mysqli_fetch_array($queryMakanan)){
    $hargaMakanan = $row['harga_makanan'];
  }

  // tampilkan harga minuman
  $namaMinuman = $_POST['minuman'];
  $query="SELECT harga_minuman FROM tminuman WHERE nama_minuman='$namaMinuman'";
  $queryMinuman = mysqli_query($koneksi,$query);
  while($row2 = mysqli_fetch_array($queryMinuman)){
    $hargaMinuman = $row2['harga_minuman'];
  }
  // total harga
  $total = $hargaMakanan + $hargaMinuman;
}

?>

<table>
  <tr>
    <td>Harga Makanan</td>
    <td><?php echo $hargaMakanan; ?></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Harga Minuman</td>
    <td><?php echo $hargaMinuman; ?></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Total</td>
    <td><?php echo $total; ?></td>
  </tr>
</table>
```

Gambar 39 File hitung.php