

TUGAS OUTPUT PERTEMUAN KEDUA

PENGEMBANGAN APLIKASI WEB

**“MEMBUAT FILE PHP YANG BERISI MINIMAL 3 TYPE DATA YANG BERBEDA
DAN DITERAPKAN PADA APLIKASI SEDERHANA”**



Disusun Oleh :

Nama : Mubessirul Ummah
NIM : 210411100140
Mata Kuliah : Pengembangan Aplikasi Web
Dosen Pengampu : Ach. Khozaimi, S.Kom., M.Kom.

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

2022

RANGKUMAN

A. Pengenalan PHP

1. PHP adalah singkatan dari Hypertext Precessor
2. PHP paling populer : banyak programmer menggunakannya karena kemiripan syntaxnya dengan bahasa pemrograman C/C++.
3. Collaboration : pasangan database biasanya yaitu MySQL dijalankan bersama webser Apache
4. Free : semua tools dan software yang digunakan gratis dan bebas
5. Server side : PHP hanya bisa diesksekusi pada bagian server, yang dikirim ke pengguna itu adalah HTML.
6. File extensionnya “.php”
7. PHP bisa berisi text biasa, HTML, CSS, JS, dan code PHP.

B. Apa yang bisa dilakukan PHP ?

1. PHP bisa membuat website yang dinamis (ditambah, diganti, dihapus)
2. PHP bisa membuat, membuka, membaca, menulis file deserver
3. PHP bisa mengirim dan menerima cookies
4. PHP bisa melakukan root data base
5. PHP bisa digunakan untuk membatasi seseorang untuk membuka halaman
6. PHP bisa mengenkripsi data

C. Kenapa harus PHP?

1. PHP dapat dijalankan semua platform (windows, linux, MacOS, dll)
2. Free
3. Banyak support berbagai database server
4. Banyak tutorial
5. Kompatibel dengan web server

D. Type data PHP

1. String

- a) **Strlen()** : yang digunakan untuk menghitung panjang karakter dari suatu string

```
<?php
    echo strlen("Makan nasi goreng");
?>
```

output strlen :
17

- b) **Str_word_count()** : untuk menghitung jumlah kata dalam suatu string

```
<?php
    echo str_word_count("Makan nasi goreng");
?>
```

output str_word_count :
3

- c) **Strrev()** : digunakan untuk membalik suatu string

```
<?php
    echo strrev("Makan nasi goreng");
?>
```

output strrev :
gnerog isan nakaM

- d) **Strops()** : digunakan untuk mencari letak karakter tertentu dalam suatu string

```
<?php
echo strpos("Makan nasi goreng", "s");
?>
```

output strpos :

8

- e) **Str_replace()** : digunakan untuk mengganti suatu kata dalam sebuah string

```
<?php
echo str_replace("nasi", "ayam", "Makan nasi goreng");
?>
```

output str_replace :

Makan ayam goreng

2. Integer

Ketentuan :

- Sebuah bilangan bulat harus memiliki setidaknya satu digit
- Bilangan bulat tidak boleh memiliki titik decimal
- Bilangan bulat bisa positif atau negatif

```
<?php
$angka = 17;
var_dump($angka);
?>
```

Pada contoh diatas saya menginisialisasikan sebuah variable angka yang berisikan angka 17, dan saya coba mengembalikan type data dari nilai data yang ada pada variable tersebut. Dan outputnya seperti berikut.

int(17)

3. Float

Float adalah sebuah bentuk bilangan dimana bilangan tersebut terdapat titik desimal atau bisa disebut dengan bilangan dalam bentuk eksponensial. Contohnya 3,14.

```
<!--float-->
<?php
$angka = 3.14;
var_dump($angka);
?>
```

Sama seperti contoh code integer di atas dimana kita inisialisasikan variabel untuk menampung data bertipe float, lalu kita lihat type nilai datanya menggunakan var_dump dan menghasilkan output seperti berikut

float(3.14)

4. Boolean

Boolean yakni merupakan suatu type data yang hanya memiliki dua kemungkinan saja yakni benar atau salah.

```
<!--boolean-->
<?php
$x = true;
$y = false;
?>
```

5. Array

Array merupakan suatu tipe data yang mana pada kumpulan tersebut hanya berisi kumpulan data dengan tipe serupa.

```
<!--array-->
<?php
    $negara = array("malaysia","indonesia","laos","thailand");
    var_dump($negara);
?>
```

```
array(4) { [0]=> string(8) "malaysia" [1]=> string(9) "indonesia" [2]=> string(4) "laos" [3]=> string(8) "thailand" }
```

6. Object

Tipe data object adalah tipe data yang tidak sekedar menyimpan data tetapi berisikan juga informasi bagaimana untuk mengolah data tersebut. Maksudnya, pada tipe data data lain seperti : integer, float, string hanya berisikan tipe data dia sendiri, sedangkan pada tipe data object dapat berisikan tipe-tipe data lain.

```
<!--object-->
<?php
    class Sapa
    {
        var $str;
    }

    // membuat object pesan. ini disebut instansiasi
    $pesan = new Sapa();

    //memberikan nilai utk properti str pada objek pesan
    $pesan->str="Hello Wordl!";

    // mencetak nilainya (pengolahan data)
    echo $pesan->str;
?>
```

Hello Wordl!

object pesan memberikan nilai untuk property str dengan mengakses langsung property-nya, kemudian untuk mencetak nilainya juga langsung mengakses property-nya.

7. Null

Null adalah tipe data khusus yang hanya dapat memiliki satu nilai NULL. Variabel tipe data NULL adalah variabel yang tidak memiliki nilai yang ditetapkan untuk itu. Jika variabel dibuat tanpa nilai, maka secara otomatis diberi nilai NULL. Variabel juga dapat dikosongkan dengan menyetel nilai ke NULL.

```

<!--null-->
<?php
    // x pertama kali diberi nilai 2
    $x = 2;
    if($x > 0){
        echo "Bisa dibandingkan karena tidak null";
    }

    // x diberi NULL
    $x = null;
    if($x > 0){
        echo "Tidak bisa dibandingkan karena null";
    }
?>

```

Dari contoh diatas, pertama kali nilai variabel \$x diberi nilai 2, sehingga begitu dibandingkan dengan instruksi if(\$x>0) maka dapat diputuskan bahwa 2 > 0 dan hasilnya bernilai TRUE, sehingga dicetak “Bisa dibandingkan karena tidak null”.

Untuk kasus variabel \$x yang diset null, pada saat membandingkan apakah nilai \$x lebih besar dari 0 pada instruksi if(\$x>0), instruksi tersebut tidak dapat membandingkannya sehingga akan bernilai FALSE.

Bisa dibandingkan karena tidak null

8. Resource

Tipe sumber daya khusus bukanlah tipe data yang sebenarnya. Ini adalah penyimpanan referensi ke fungsi dan sumber daya di luar PHP.

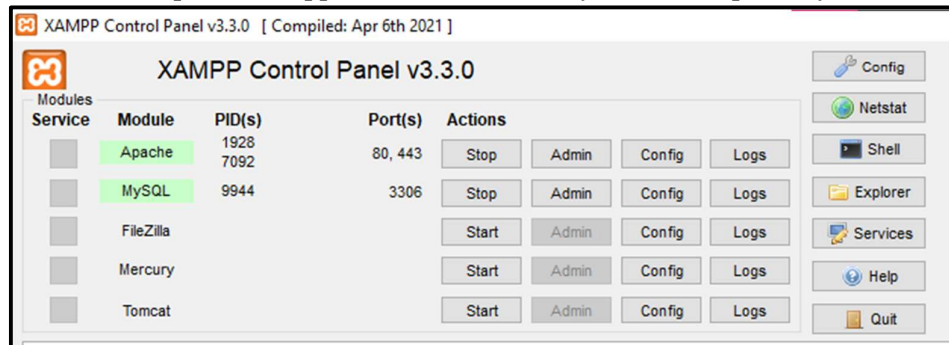
Contoh umum menggunakan tipe data sumber daya adalah panggilan database.

Persoalan :

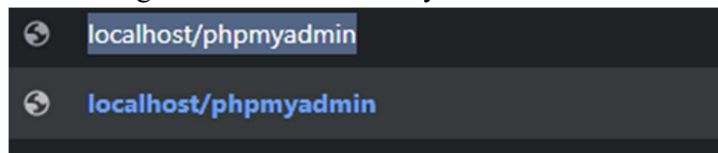
1. Membuat file PHP Database input data barang
2. Menampilkan bilangan ganjil dan genap
3. Membuat aplikasi kalkulator sederhana

Pernyelasaan :

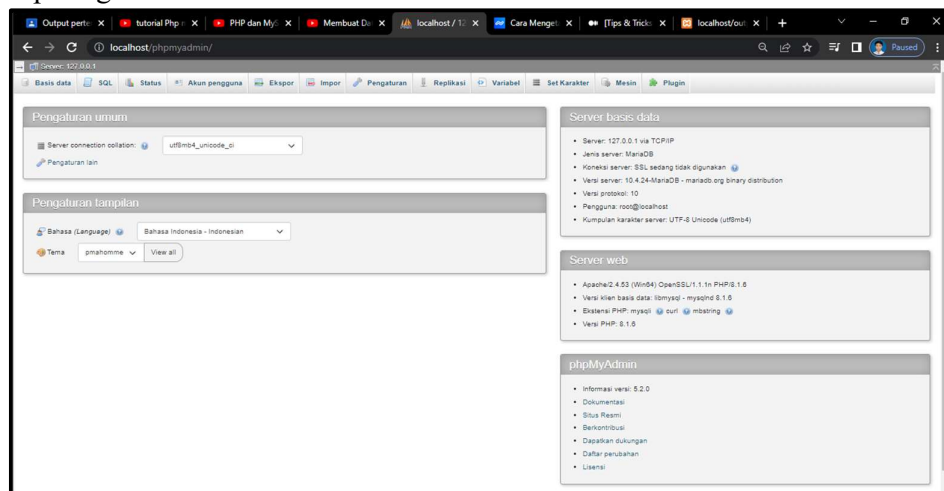
1. Membuat file PHP Database input data barang langkah-langkahnya sebagai berikut :
 - a) Buka kontrol panel Xampp lalu kita aktifkan MySQL dan Apachenya



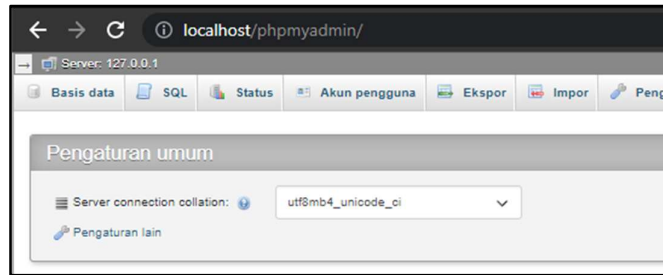
- b) Setelah itu kita buka browser lalu ketikkan localhost/phpmyadmin yang digunakan untuk mengakses database servernya.



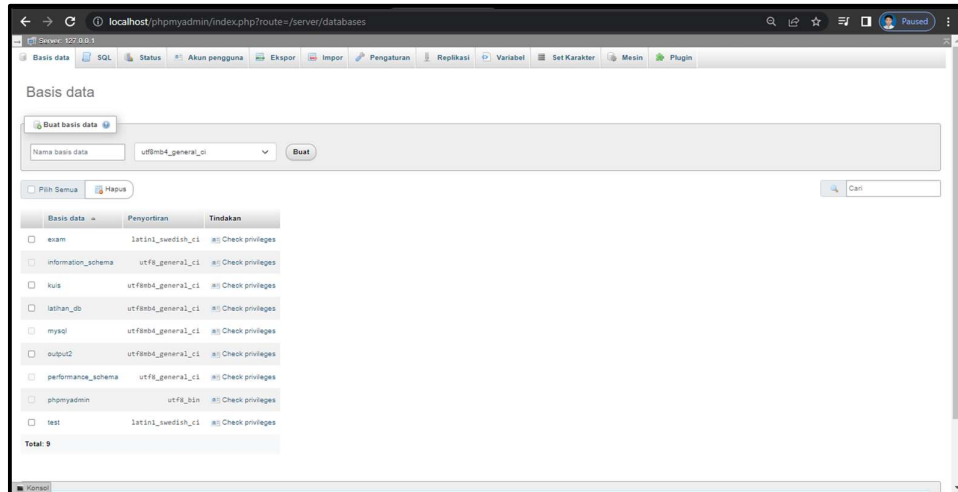
Setelah itu maka kita diarahkan ke halaman dashboard dari php my adminnya seperti gambar berikut :



- c) Setelah itu kita buka pada bagian basis data untuk membuat database baru nantinya.



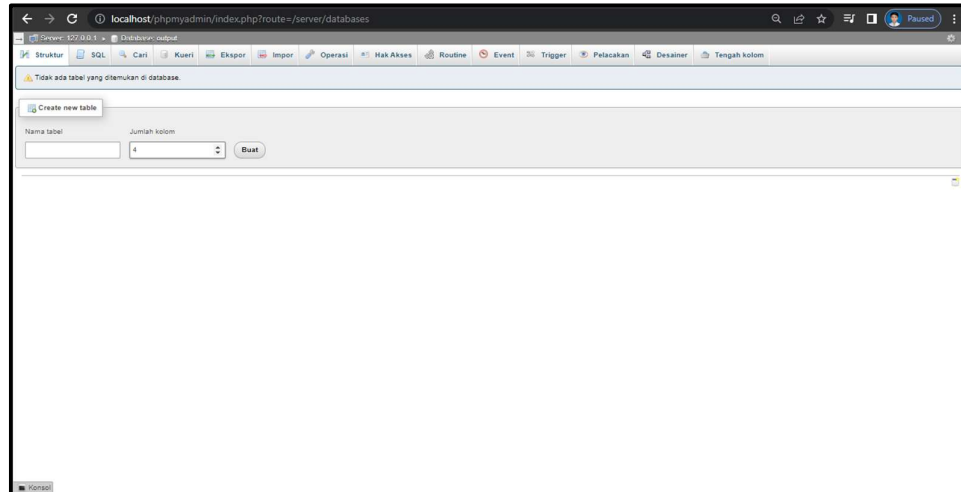
- d) Setelah kita mengklik pada bagian basis data, maka kita diarahkan pada halaman berikut :



Baru selanjutnya kita bisa membuat database baru dengan mengisi nama database yang akan dibuat lalu klik buat.

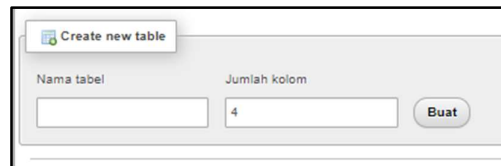


- e) Setelah membuat database barunya, maka kita diarahkan ke halaman seperti berikut

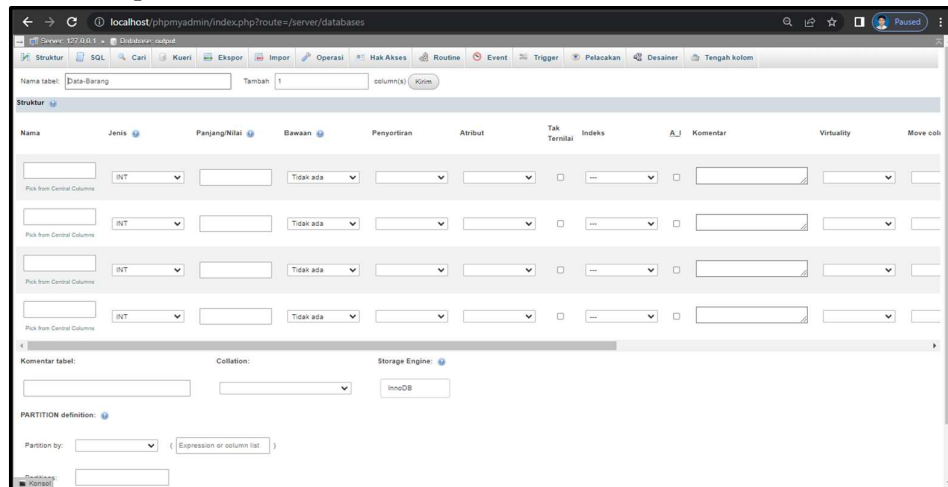


Pada halaman ini akan tersimpan data data yang akan kita buat.

- f) Selanjutnya kita buat tabel baru dengan create new table.



Setelah mengisi nama tabel dan jumlah kolom yang akan dibuat, maka kita diarahkan pada halaman isian kolom dari tabel tersebut.



- g) Selanjutnya kita bisa isi nama sebagai judul dari setiap kolom. Pada isian tersebut kolom pertama saya beri nama kode_barang, kolom kedua dengan nama_barang, kolom ketiga dengan harga_barang, dan kolom yang terakhir saya beri nama deskripsi

Nama

kode_barang

Pick from Central Columns

nama_barang

Pick from Central Columns

harga_barang

Pick from Central Columns

deskripsi

Pick from Central Columns

Selanjutnya pada isian type merupakan type jawaban dari inputan kolom nantinya, dimana pada kode barang saya beri isian bertipe integer, lalu nama barang saya beri type isian varchar agar bisa diisi angka dan text, selanjutnya pada harga barang saya beri type float dan pada deskripsi saya beri type string atau text.

Nama

Jenis

kode_barang

Pick from Central Columns

INT

nama_barang

Pick from Central Columns

VARCHAR

harga_barang

Pick from Central Columns

FLOAT

deskripsi

Pick from Central Columns

TEXT

Kita juga harus mengisikan jumlah isian yang valid pada kolom inputan seperti gambar berikut

| | | |
|---------------------------|---------|-----|
| kode_barang | INT | 5 |
| Pick from Central Columns | | |
| nama_barang | VARCHAR | 10 |
| Pick from Central Columns | | |
| harga_barang | FLOAT | 12 |
| Pick from Central Columns | | |
| deskripsi | TEXT | 100 |
| Pick from Central Columns | | |

Dan yang terakhir pada bagian index pada kode barang kita setting menjadi primary agar tidak ada kode yang sama

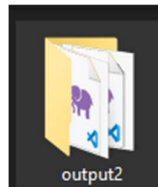
| Nama | Jenis | Panjang/Nilai | Batasan | Penyortiran | Atribut | Tak Termini | Indeks | A.J | Komentar | Virtuality | Move col |
|-------------|-------|---------------|-----------|-------------|---------|-------------|---------|-----|----------|------------|----------|
| kode_barang | INT | | Tidak ada | | | | PRIMARY | | | | |
| | | | | | | | PRIMARY | | | | |

Dan setelah semua dimuat, maka kita bisa langsung membuat databasenya dengan mengklik simpan.

Pratinjau SQL
Simpan

- h) Bagian kedua kita akan membuat kode phpnya, tapi sebelum itu kita harus membuat foldernya terlebih dahulu yang disimpan di dalam local disk.

C:\xampp\htdocs\output2



- i) Setelah itu kita buka text editor kita, dan buat file beri dengan extensionnya .php

Kita simpan dengan nama koneksi.php

Pada file ini digunakan untuk mengkoneksikan pada database

```

koneksi.php > ...
1  <?php
2  $koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "output2");
3  ?>

```

- Variable koneksi ini dibuat nantinya untuk dibuka pada setiap file yang kita buat
- Mysqli_connect adalah bahasa yang digunakan untuk menghubungkan ke database localhost
- Root dan password, yakni ketika kita sudah masuk pada localhost. Apabila kita tidak pernah mengkonfigurasi databasenya maka passwordnya kita isikan "" karena tidak ada passwordnya

- Dan yang terakhir adalah nama database yang telah kita buat pada php myadminnya.
- j) Kita buat file php baru untuk digunakan membuat kolom inputan data barang yang akan disimpan ke dalam database. File baru tersebut kita beri nama barang-tambah.php dan kita simpan di folder yang telah kita buat tadi.

```
<div class="atur">
<div class="edit">
<h3> Tambah Barang </h3>
<form action="" method="post">
<table>
<tr>
<td><label class="label1">Kode Barang</label></td>
<td class="titik"><input type="text" name="kode_barang"> </td>
</tr>
<tr>
<td><label class="label1">Nama Barang</label></td>
<td class="titik"><input type="text" name="nama_barang"> </td>
</tr>
<tr>
<td><label class="label1">Harga Barang</label></td>
<td class="titik"><input type="text" name="harga_barang"> </td>
</tr>
<tr>
<td><label class="label1">Deskripsi Barang</label></td>
<td class="titik"><input type="text" name="deskripsi"> </td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><input type="submit" name="proses" value="Simpan" class="simpan"> </td>
</tr>
</table>
</form>
</div>
</div>
```

Pada kode tersebut menggunakan form yang dimuat dalam tabel agar lebih rapi, dimana isian yang diperlukan yakni kolom isian kode barang, nama barang, harga barang, deskripsi, serta tombol pemrosesan / tombol simpan.

Ketika dijalankan pada browser maka seperti berikut.

Tambah Barang

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Kode Barang | <input type="text"/> |
| Nama Barang | <input type="text"/> |
| Harga Barang | <input type="text"/> |
| Deskripsi Barang | <input type="text"/> |
| | <input type="submit" value="Simpan"/> |

- k) Kita percantik melalui CSS

```
<style>
body{
background-image: url("Scenic [3840x2160].png");
}
table{
```

```
        margin: auto;
    }
    div.edit{
        background-color: blanchedalmond;
        background-size: cover;
        width: 700px;
        height: 300px;
        padding: 10px;
        margin: 5px;
        border-radius: 30px;
        border: 3px white solid;
        margin: auto;
        align-items: center;
        text-align: center;
        justify-items: center;
    }
    .atur {
        display: flex;
        align-items: center;
        position: absolute;
        left: 50%;
        top: 50%;
        transform: translate(-50%, -50%)
    }
    .komen{
        border: 1px black solid;
        width: 1000px;
        align-items: center;
        text-align: center;
        display: grid;
        justify-content: center;
        margin: 0 auto;
        background-color: white;
        font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
    }
    label{
        font-size: 25px;
        color: rgb(24, 41, 41);
        font-family: Perpetua;
        margin-right: 10px;
    }
    .titik::before{
        content: ":";
        margin-right: 18px;
    }
    .simpan{
        color: white;
        background-color: greenyellow;
```

```

border: 1px solid greenyellow;
padding: 2px 2px;
border-radius: 10px;
color: black;
margin-top: 20px;
width: 100px;
height: 25px;
margin-bottom: 20px;
outline: 1.9px solid greenyellow;
outline-offset: 0.2rem;
}

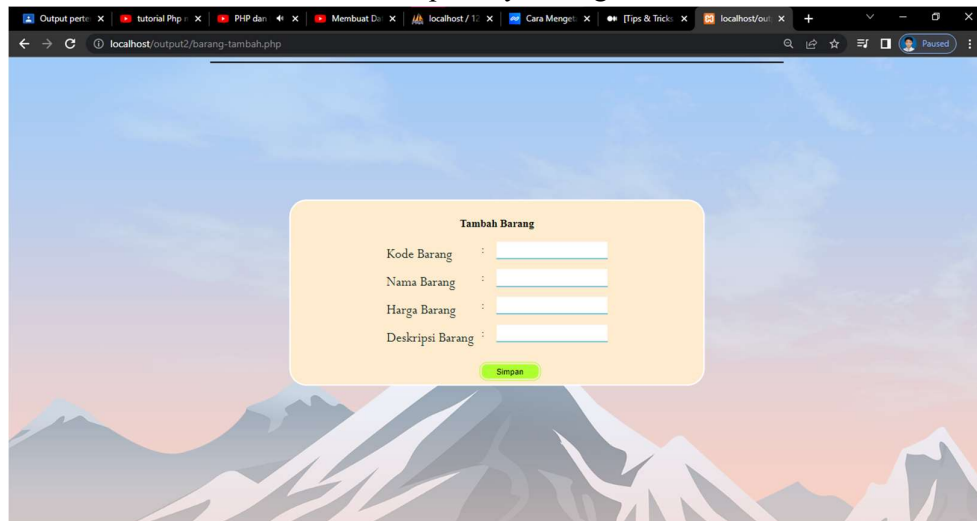
input{
border: none;
border-bottom: 1px solid #0a98c0;
font-size: 14px;
margin-bottom: 15px;
padding: 0.5em 1em 0.5em 0;
}
</style>

```

Pada css di atas saya mengatur letak tampilan objeknya agar berada di tengah lalu background saya ganti dengan gambar agar lebih bagus.

Selanjutnya saya atur ukuran dan jenis font pada label inputan serta mengatur kolom inputannya.

Setelah ditambahkan css maka tampilannya sebagai berikut.



- 1) Selanjutnya pada file barang-tambah.php kita tambahkan script php nya agar kita bisa menyimpan kedalam databasenya.

- Kita panggil file koneksi.php yang telah dimuat dengan include "koneksi.php";

```
include "koneksi.php";
```

- Selanjutnya if(isset(\$post['proses']) yakni apabila tombol proses di klik maka akan menjalankan query nya.

```
if(isset($_POST['proses'])){
```

- Mysqli_query(\$koneksi,"insert into barang set" yakni menyimpan data ke dalam tabel barang yakni kode barang, nama barang, harga barang, dan deskripsinya.

```
mysqli_query($koneksi, "insert into barang set
kode_barang = '$_POST[kode_barang]',
nama_barang = '$_POST[nama_barang]',
harga_barang = '$_POST[harga_barang]',
deskripsi = '$_POST[deskripsi]'");
```

- Echo hanya menunjukkan ketika data telah disimpan.

```
echo "Data barang baru telah tersimpan";
```

Kode lengkap :

```
<div class="komen">
<?php
include "koneksi.php";

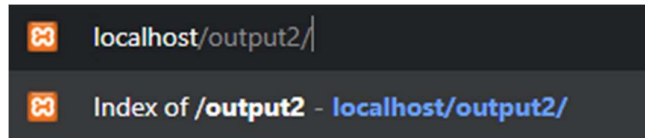
if(isset($_POST['proses'])){
mysqli_query($koneksi, "insert into barang set
kode_barang = '$_POST[kode_barang]',
nama_barang = '$_POST[nama_barang]',
harga_barang = '$_POST[harga_barang]',
deskripsi = '$_POST[deskripsi]'");

echo "Data barang baru telah tersimpan";

}

?>
</div>
```

- m) Setelah kode telah dibuat, maka kita coba buka browsernya lalu untuk mengakses webserver nya kita ketikkan localhost pada browser dengan url localhost/dashboard/ namun pada kata dashboard ganti dengan nama folder baru yang telah disimpan.



Dan akan memunculkan tampilan seperti berikut



- n) Kita buka file barang-tambah.php untuk memasukkan data barang pada database.
- o) Kita isi kolom inputan yang ada seperti gambar berikut

The screenshot shows a web form titled 'Tambah Barang'. The form has four input fields with labels and values:

- Kode Barang : 18332
- Nama Barang : Lemari
- Harga Barang : 1.000.000
- Deskripsi Barang : lemari kayu 4 pintu

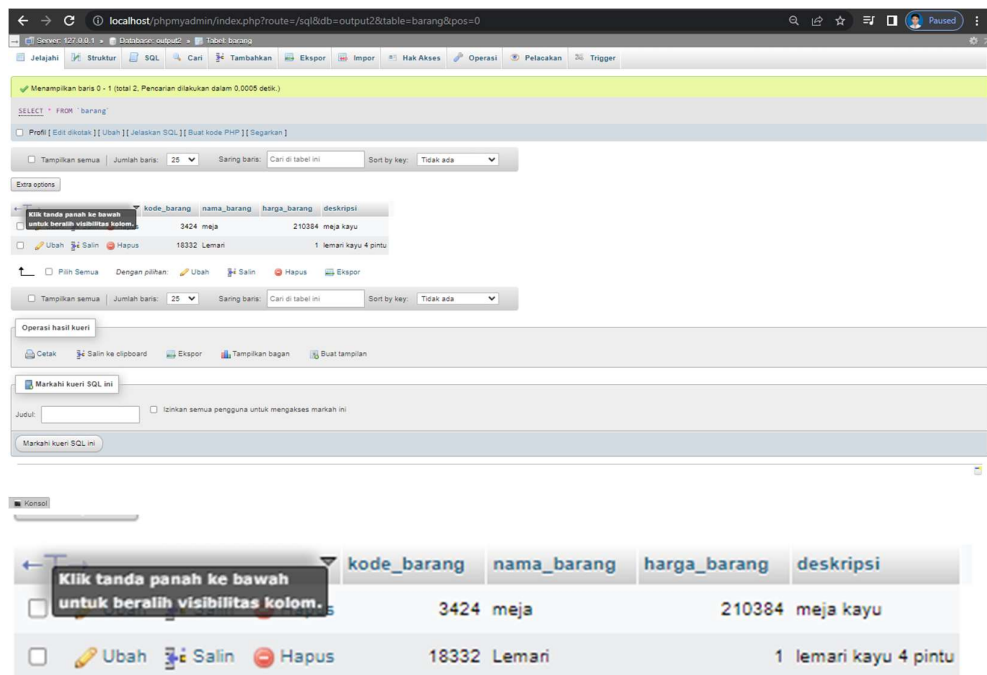
At the bottom of the form is a green button labeled 'Simpan'.

Setelah semuanya telah terisi, maka kita bisa langsung menyimpan dengan mengklik simpan.

Apabila data barang berhasil disimpan, maka akan muncul keterangan data berhasil disimpan seperti gambar berikut



- p) Lalu kita coba cek di localhost/phpmyadmin pada bagian database yang telah kita buat, apabila data bertambah, aka proses penambahan data pada database telah berhasil.



Kode lengkap :

- **Koneksi**

```
<?php
    $koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","output2");
    ?>
```

- **Tampilan browser dan pengambilan data**


```

<style>
  body{
    background-image: url("Scenic [3840x2160].png");
  }
  table{
    margin: auto;
  }
  div.edit{
    background-color: blanchedalmond;
    background-size: cover;
    width: 700px;
    height: 300px;
    padding: 10px;
    margin: 5px;
    border-radius: 30px;
    border: 3px white solid;
    margin: auto;
    align-items: center;
    text-align: center;
    justify-items: center;
  }
  .atur {
    display: flex;
    align-items: center;
    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 50%;
    transform: translate(-50%, -50%)
  }
  .komen{
    border: 1px black solid;
    width: 1000px;
    align-items: center;
    text-align: center;
    display: grid;
    justify-content: center;
    margin: 0 auto;
    background-color: white;
    font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
  }
  label{
    font-size: 25px;
    color: rgb(24, 41, 41);
    font-family: Perpetua;
    margin-right: 10px;
  }
  .titik::before{
    content: ":";
  }

```

```

margin-right: 18px;
}
.simpan{
color: white;
background-color: greenyellow;
border: 1px solid greenyellow;
padding: 2px 2px;
border-radius: 10px;
color: black;
margin-top: 20px;
width: 100px;
height: 25px;
margin-bottom: 20px;
outline: 1.9px solid greenyellow;
outline-offset: 0.2rem;
}

input{
border: none;
border-bottom: 1px solid #0a98c0;
font-size: 14px;
margin-bottom: 15px;
padding: 0.5em 1em 0.5em 0;
}
</style>
<div class="atur">
  <div class="edit">
    <h3> Tambah Barang </h3>
    <form action="" method="post">
      <table>
        <tr>
          <td><label class="label1">Kode
Barang</label></td>
          <td class="titik"> <input type="text"
name="kode_barang"> </td>
        </tr>
        <tr>
          <td><label class="label1">Nama
Barang</label></td>
          <td class="titik"> <input type="text"
name="nama_barang"> </td>
        </tr>
        <tr>
          <td><label class="label1">Harga
Barang</label></td>
          <td class="titik"> <input type="text"
name="harga_barang"> </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </div>
</div>

```

```

        <td><label class="label1">Deskripsi
Barang</label></td>
        <td class="titik"> <input type="text"
name="deskripsi"> </td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td><input type="submit" name="proses"
value="Simpan" class="simpan"> </td>
    </tr>
</table>
</form>
</div>
<div class="komen">
    <?php
    include "koneksi.php";

    if(isset($_POST['proses'])){
        mysqli_query($koneksi, "insert into barang set
        kode_barang = '$_POST[kode_barang]',
        nama_barang = '$_POST[nama_barang]',
        harga_barang = '$_POST[harga_barang]',
        deskripsi = '$_POST[deskripsi]'");

        echo "Data barang baru telah tersimpan";

    }

    ?>
</div>

```

2. Selanjutnya kita akan membuat aplikasi menentukan bilangan ganjil dan bilangan genap menggunakan form inputan

```
C: > xampp > htdocs > MubessirulUmmah > output2.php > html
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4  </head>
5  <body>
6  <h2>Menentukan bilangan Ganjil Genap di PHP</h2>
7
8  <form method="post" action="<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"];?>">
9      Bilangan: <input type="text" name="bil">
10     <br><br>
11     <input type="submit" name="submit" value="Submit">
12 </form>
13 <br>
14 <?php
15 $stampil = "";
16
17     if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
18         $bil = $_POST["bil"];
19
20         if ($bil % 2 == 0){ //Kondisi
21             echo "$bil Merupakan Bilangan Genap"; //Kondisi true
22         }else {
23             echo "$bil Merupakan Bilangan Ganjil"; //Kondisi false
24         }
25     }
26 >>
27 </body>
28 </html>
```

Yang mana pada kode diatas pada dasarnya menggunakan modulus (hasil bagi) yakni apabila bilangan yang diinputkan kita di modulus 2 menghasilkan bilangan 0 (tidak ada sisa) maka bilangan tersebut merupakan bilang genap, akan tetapi jika bilangan yang diinputkan menghasilkan modulus bukan 0, maka bilangan tersebut merupakan bilangan ganjil.

```
    if ($bil % 2 == 0){ //Kondisi
        echo "$bil Merupakan Bilangan Genap"; //Kondisi true
    }else {
        echo "$bil Merupakan Bilangan Ganjil"; //Kondisi false
    }
}
```

Hasil outputnya sebagai berikut :



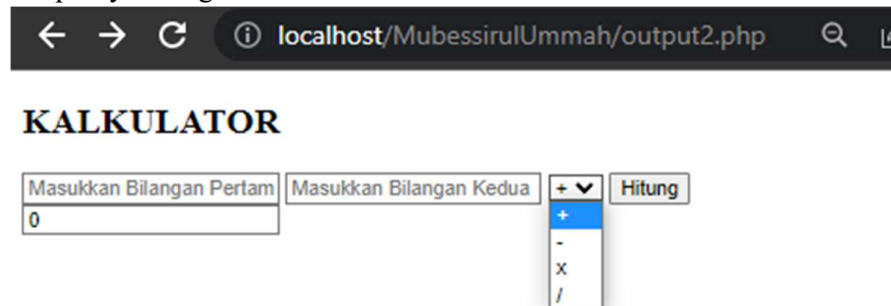
3. Yang terakhir kita akan membuat kalkulator sederhana, untuk langkah-langkah dan penjelasannya sebagai berikut :

a) Pada bagian inputannya.

Saya menggunakan method post untuk menangkap data bilangan yang di inputkan, pada bilangan 1 saya beri nama bil1 dan bilangan 2 dengan bil2. Pada bagian operatornya saya memberikan nama operasi masing masing seperti tambah, kurang, kali, dan bagi.

```
<form method="post" action="">
  <input type="text" name="bil1" class="bil" autocomplete="off" placeholder="Masukkan Bilangan Pertama">
  <input type="text" name="bil2" class="bil" autocomplete="off" placeholder="Masukkan Bilangan Kedua">
  <select class="opt" name="operasi">
    <option value="tambah">+</option>
    <option value="kurang">-</option>
    <option value="kali">x</option>
    <option value="bagi">/</option>
  </select>
  <input type="submit" name="hitung" value="Hitung" class="tombol">
</form>
```

Outputnya sebagai berikut



b) Selanjutnya kita coba hias menggunakan css

```
<style>
body{
  background: #F2F2F2;
  font-family: sans-serif;
}

.kalkulator{
```

```
width: 335px;
background: #2F495A;
margin: 100px auto;
padding: 10px 20px 50px 20px;
border-radius: 5px;
box-shadow: 0px 10px 20px 0px #D1D1D1;
}

.bil{
width: 300px;
margin: 5px;
border: none;
font-size: 16pt;
border-radius: 5px;
padding: 10px;
}

.opt{
font-size: 16pt;
border: none;
width: 215px;
margin: 5px;
border-radius: 5px;
padding: 10px;
}

.tombol{
background: #EC5159;
border-top: none;
border-right: none;
border-left: none;
border-radius: 5px;
padding: 10px 20px;
color: #eee;
font-size: 15pt;
border-bottom: 4px solid #BF3D3D;
}

.brand{
color: #eee;
font-size: 11pt;
float: right;
text-decoration: none;
margin: 12px;
}

.judul{
text-align: center;
```

```

color: #eee;
font-weight: normal;
}
</style>

```

Dan tampilan barunya seperti berikut :

- c) Selanjutnya pada bagian mengambil data dari form dimana fungsi `isset()` berfungsi untuk memeriksa ketersediaan data. Jadi disini akan mengecek data submit dari form, dalam artian jika form di submit, maka data yang diinputkan akan tersimpan ke dalam variabel masing masing.

```

if(isset($_POST['hitung'])){
    $bil1 = $_POST['bil1'];
    $bil2 = $_POST['bil2'];
    $operasi = $_POST['operasi'];
}

```

- d) Selanjutnya yakni mengenai switch case dalam php yang digunakan untuk mengecek operasi yang dipilih pada saat sebelum form di submit. Pengecekan melalui switch case ini saya lakukan untuk memeriksa operator yang dipilih user untuk menghitung bilangan yang telah diinputkan. Jadi apabila user memilih operator tambah, berarti bilangan 1 dengan bilangan 2 akan ditambahkan, begitupun seterusnya.

Dan hasil dari operasinya saya simpan di dalam variable \$hasil.

```

<?php if(isset($_POST['hitung'])){ ?>
    <input type="text" value="<?php echo $hasil; ?>" class="bil">
<?php }else{ ?>
    <input type="text" value="0" class="bil">
<?php } ?>

```

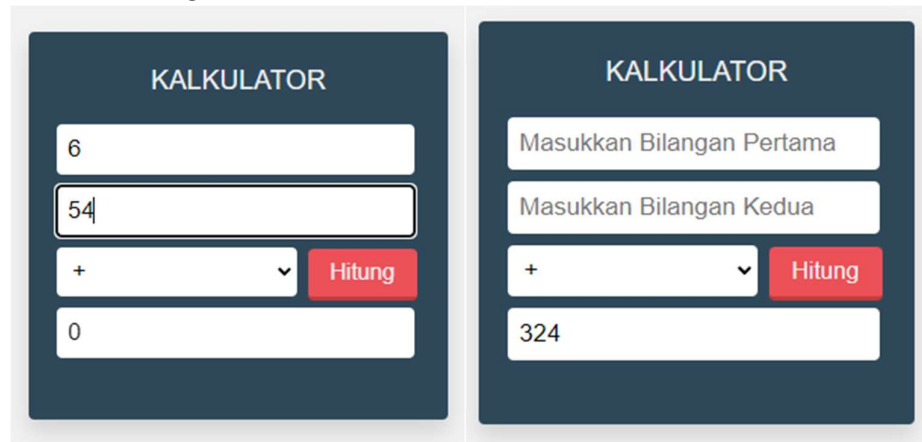
Jika kita telah berhasil menerima hasil submitan, maka hanya tinggal tampilkan saja.

```
<input type="text" value="<?php echo $hasil; ?>" class="bil">
```

Dan apabila form belum di submit, maka yang ditampilkan yakni adalah "0".

```
<input type="text" value="0" class="bil">
```

e) Contoh running



Kode lengkap :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Membuat Kalkulator Sederhana Dengan PHP</title>
</head>
<body>
    <div class="kalkulator">
        <div class="bil">6</div>
        <div class="bil">54</div>
        <div class="opt">+</div>
        <div class="hitung">Hitung</div>
        <div class="bil">0</div>
    </div>
</body>
</html>
```



```

border: none;
width: 215px;
margin: 5px;
border-radius: 5px;
padding: 10px;
}

.tombol{
background: #EC5159;
border-top: none;
border-right: none;
border-left: none;
border-radius: 5px;
padding: 10px 20px;
color: #eee;
font-size: 15pt;
border-bottom: 4px solid #BF3D3D;
}

.brand{
color: #eee;
font-size: 11pt;
float: right;
text-decoration: none;
margin: 12px;
}

.judul{
text-align: center;
color: #eee;
font-weight: normal;
}

</style>
</head>
<body>
<?php
if(isset($_POST['hitung'])){
    $bil1 = $_POST['bil1'];
    $bil2 = $_POST['bil2'];
    $operasi = $_POST['operasi'];
    switch ($operasi) {
        case 'tambah':
            $hasil = $bil1+$bil2;
            break;
        case 'kurang':
            $hasil = $bil1-$bil2;
            break;
        case 'kali':

```

```

        $hasil = $bil1*$bil2;
        break;
        case 'bagi':
            $hasil = $bil1/$bil2;
            break;
    }
}
?>
<div class="kalkulator">
    <h2 class="judul">KALKULATOR</h2>
    <form method="post" action="">
        <input type="text" name="bil1" class="bil"
autocomplete="off" placeholder="Masukkan Bilangan Pertama">
        <input type="text" name="bil2" class="bil"
autocomplete="off" placeholder="Masukkan Bilangan Kedua">
        <select class="opt" name="operasi">
            <option value="tambah">+</option>
            <option value="kurang">-</option>
            <option value="kali">x</option>
            <option value="bagi">/</option>
        </select>
        <input type="submit" name="hitung" value="Hitung"
class="tombol">
    </form>
    <?php if(isset($_POST['hitung'])) { ?>
        <input type="text" value="<?php echo $hasil; ?>"
class="bil">
        <?php } else { ?>
            <input type="text" value="0" class="bil">
        <?php } ?>
    </div>
</body>
</html>

```