



Membuat Program Untuk Memasukan atau Menambah Data

Oleh: Taryana Suryana M.Kom
Teknik Informatika Unikom

taryanarx@email.unikom.ac.id
taryanarx@gmail.com
[Line/Telegram: 081221480577](https://t.me/081221480577)

10. Memasukan atau Menambah Data

Pada bagian ini akan dibahas mengenai bagaimana membuat program untuk memasukan atau menambah data kedalam table barang.

10.1. Perintah SQL

Untuk memasukan atau menambah data kedalam table digunakan perintah SQL, berikut adalah sintak dasar perintah SQL untuk memasukan data kedalam table Barang:

```
INSERT INTO barang ('KODEBRG','NAMABARANG','HARGA','STOK')  
VALUES ([value-1],[value-2],[value-3],[value-4]);
```

Untuk memasukan data kedalam table barang, ada dua buah file yang akan dibuat, yaitu File Form untuk Memasukan Data dan File Proses, untuk memproses data yang dimasukan dari form kedalam table.

Adapun file yang akan dibuat yaitu:

1. inputbarang.html
2. savebarang.php

10.2. Program Inputbarang.html

Program inputbarang.html merupakan form yang akan digunakan untuk memasukan data dari keyboard kedalam database.

NamaFile: inputbarang.html

```
<html>
```

```
<form action="savebarang.php" method=post>
<center>
<font size=6>
Form Input Barang
<hr width=320>
<table>
<tr><td>Kode Barang<td><input name=kodebrg size=10>
<tr><td>Nama Barang<td><input name=namabarang size=30>
<tr><td>Harga<td><input name=harga size=10>
<tr><td>Stok<td><input name=stok size=3>
</table>
<hr width=320>
<input type=submit value=Save>
<input type=reset value=Reset>
```

Jika dijalankan akan ditampilkan hasil seperti berikut, dan program ini belum selesai karena harus selesai dulu file yang kedua yaitu savebarang.php



Gambar 10.1. Form Input Barang

Jika di Click tombol save masih belum bisa dan akan keluar error,

10.3. Program savebarang.php

Program savebarang.php merupakan program yang berfungsi untuk menyimpan data yang dimasukan lewat form inputbarang.html.

NamaFile:savebarang.php

```
<html>
<center>
<font size=6>
Informasia Data Barang
</font>
<hr width=320>
<table>
<?php
require ("koneksi.php");
$kodebrg=$_POST['kodebrg'];
$namabarang=$_POST['namabarang'];
$harga=$_POST['harga'];
```

```
$stok=$_POST['stok'];
echo "<tr><td>Kode Barang<td>$kodebrg";
echo "<tr><td>Nama Barang<td>$namabarang";
echo "<tr><td>Harga<td>$harga";
echo "<tr><td>Stok<td>$stok";
echo "</table>";
echo "<hr width=320>";

if($kodebrg!='')
{
$sql="insert into barang values ('$kodebrg','$namabarang','$harga','$stok')";
$hasil=mysqli_query($conn,$sql);
echo "Data telah ditambahkan";
}
else
{
echo "Kode Barang Tidak Boleh Kosong";
}
?>
```

Filke koneksi.php digunakan untuk menghubungkan antara program php dengan database mysql.

File: Koneksi.php

```
<?php
$conn=mysqli_connect("localhost","root","","namadatabase");
?>
```

10.4. Menampilkan Hasil Via Browser

Setelah kedua program tadi dibuat dan disimpan dalam folder yang sama, kemudian menampilkannya ke layar komputer:

Untuk menampilkan hasilnya dapat dilakukan dengan cara seperti biasa menampilkan program php:

1. Jalankan Browser
2. Pada Address Bar, ketikan: **localhost/namafolder**
3. Click File **inputbarang.html**

Selanjutnya akan ditampilkan jendela berikut:

Form Input Barang

Kode Barang

Nama Barang

Harga

Stok

Gambar 10.2. Menambahkan data Barang

Isikan data seperti pada form diatas, kemudian **Click Save** untuk menambahkan atau menyimpannya.

Informasi Data Barang

Kode Barang B006
 Nama Barang HARDDISK
 Harga 500000
 Stok 3

Data telah ditambahkan

Gambar 10.3. Informasi data telah ditambahkan

Jika berhasil akan ditampilkan jendela seperti diatas, dan data yg dimasukan akan bertambah kedalam tabel barang.

Data yang ditambahkan, dapat dilihat dengan menggunakan phpMyAdmin seperti contoh berikut:

| + Options | | KODEBRG | NAMABARANG | HARGA | STOK |
|--------------------------|------------------|---------|------------|---------|------|
| <input type="checkbox"/> | Edit Copy Delete | B001 | KOMPUTER | 3000000 | 10 |
| <input type="checkbox"/> | Edit Copy Delete | B002 | LAPTOP | 5000000 | 5 |
| <input type="checkbox"/> | Edit Copy Delete | B003 | PRINTER | 1500000 | 20 |
| <input type="checkbox"/> | Edit Copy Delete | B004 | FLASHDISK | 50000 | 50 |
| <input type="checkbox"/> | Edit Copy Delete | B005 | MODEM 4G | 200000 | 20 |
| <input type="checkbox"/> | Edit Copy Delete | B006 | HARDDISK | 500000 | 3 |

Gambar 10.4. Data terbaru sudah ditambahkan ketabel Barang

10.5. Menangani Kesalahan

Untuk menampilkan pesan kesalahan dalam **procedural style mysql**, kita akan menggunakan fungsi-fungsi. Beberapa diantaranya adalah fungsi `mysqli_connect_errno()`, `mysqli_connect_error()`, `mysqli_errno()`, dan `mysqli_error()`. Agar mudah dipahami, kita akan langsung membahasnya menggunakan contoh kode program.

NamaFile:savebarang.php

```
<html>
<h1>
<center>
Simpan Data Barang
<hr>
<table>
<?php
$kode  =$_POST['kode'];
$nama  =$_POST['nama'];
$harga =$_POST['harga'];
$jumlah=$_POST['jumlah'];

echo "<tr><td>KODE<td>$kode";
echo "<tr><td>NAMA BARANG<td>$nama";
echo "<tr><td>HARGA<td>$harga";
echo "<tr><td>JUMLAH<td>$jumlah";
echo "</table><hr>";
require ("koneksi.php");
// $conn=mysqli_connect("localhost","root","","IF2");
$sql="insert          into          barang2          values
('$kode', '$nama', '$harga', '$jumlah)";

// jalankan query
$result = mysqli_query($conn,$sql);
// cek hasil query
if (!$result) {
    die('Query Error : '.mysqli_errno($conn). ' - '.mysqli_error($conn));
} else
{
    echo "Data Telah Disimpan";
}
?>
```

Tugas 10.

Buat program untuk memasukan atau menambah data siswa,dengan Ketentuan

1.Data Tidak Boleh Kosong

2.Tidak Boleh Duplicate

3.Karakter yg tersimpan boleh, besar semua, kecil semua atau Setiap Kata huruf awalnya besar.

Form Input Siswa

| | |
|------------|--|
| NIM | <input type="text" value="10127777"/> |
| NAMA SISWA | <input type="text" value="RIDWAN NULLOH"/> |
| ALAMAT | <input type="text" value="JL.PASAR ANTRI 23"/> |
| KOTA | <input type="text" value="CIMAHI"/> |
| HP | <input type="text" value="0817777777"/> |

NamaFile:inputsiswa.html

Informasi Data Siswa

| | |
|------------|-------------------|
| NIM | 10127777 |
| NAMA SISWA | RIDWAN NULLOH |
| ALAMAT | JL.PASAR ANTRI 23 |
| KOTA | CIMAHI |
| HP | 0817777777 |

Data telah ditambahkan

NamaFile:savesiswa.php

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

| * Options | | | | | |
|--------------------------|----------|--------------|--------------------------|---------|------------|
| | NIM | NAMA | ALAMAT | KOTA | HP |
| <input type="checkbox"/> | 10120001 | GLINDI | JLN MERDEKA 13 | BANDUNG | 0811111111 |
| <input type="checkbox"/> | 10120002 | SAH KARTIKA | JLN SETIAJUDI 80 | BANDUNG | 0812022222 |
| <input type="checkbox"/> | 10120003 | DEWI PURNAMA | JLN SARILADI 78 | BANDUNG | 0813333333 |
| <input type="checkbox"/> | 10120004 | SONYA ERMINA | JLN HE GARMANA 23 | BANDUNG | 0814444444 |
| <input type="checkbox"/> | 10120005 | DAMIN KAREL | JLN CIWARUGANO 76 | CIMAH | 0815555555 |
| <input type="checkbox"/> | 10120006 | FAHSA RADETA | JLN DESEBKA LONG HE BLOK | BANDUNG | 0816666666 |
| <input type="checkbox"/> | 10127777 | RIWAN MULLOH | JL PASAR ANTRI 23 | CIMAH | 0817777777 |

Check all | With selected | Edit | Copy | Delete | Export

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Data Baru Ditambahkan

Hasil Browse table Siswa

Dengan menggunakan Microsoft Word Copy Paste Kode program beserta tangkapan layar hasil keluarannya (screenshot), kemudian kirim ke Modul Tugas yang ada di kuliahonline.unikom.ac.id, **Nama File: Tugas10-nim-nama-kelas.pdf**
Dikumpulkan Paling Lambat Setiap Hari Minggu Jam 18:00

Ok...selamat mencoba

PUSTAKA

1. Suryana, Taryana (2023) [Materi 5 Membuat Form Input Dan Penanganan Dengan Java Script](#). [Teaching Resource]
2. Suryana, Taryana (2023) [Materi 4. Array Dalam Java Script](#). [Teaching Resource]
3. Suryana, Taryana (2023) [Materi 3 Fungsi Kondisi - Fungsi Logika](#). [Teaching Resource]
4. Suryana, Taryana (2023) [Materi 3. Materi 3 Fungsi Kondisi - Fungsi Logika](#). [Teaching Resource]
5. Suryana, Taryana (2023) [Materi 2 Perulangan Dalam Java Script](#). [Teaching Resource]
6. Suryana, Taryana (2023) [Materi 1 Pengenalan Java Script](#). [Teaching Resource]
7. Suryana, Taryana (2022) [Penggunaan Array Dan Methode Array Dalam Java Script](#). [Teaching Resource]
8. Suryana, Taryana (2022) [Materi 3. Operator Dalam Php](#). [Teaching Resource]
9. Suryana, Taryana (2022) [Materi 3. Membuat List Atau Daftar Dalam Html](#). [Teaching Resource]
10. Suryana, Taryana (2022) [Fungsi Logika Atau Percabangan](#). [Teaching Resource]
11. Suryana, Taryana (2022) [Pengenalan Dasar Pemrograman Java Script](#). [Teaching Resource]
12. Suryana, Taryana (2022) [Fungsi Logika Atau Pecabangan Dalam Javascript](#). [Teaching Resource]
13. Suryana, Taryana (2022) [Operator Dalam Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
14. Suryana, Taryana (2021) [Edit Data Pada Aplikasi Ijin Gangguan Ho](#). [Teaching Resource]
15. Suryana, Taryana (2021) [Pembuatan Aplikasi Ijin Gangguan Ho Dengan Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
16. Suryana, Taryana (2021) [Fungsi Logika Dalam Pemrograman Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
17. Suryana, Taryana (2021) [Input Dan Output Data Barang Dan Data Member](#). [Teaching Resource]
18. Suryana, Taryana (2021) [Instalasi Xampp Untuk Menjalankan Web Server Apache Database Mysql Dan Program Php](#). [Teaching Resource]
19. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Formulir Pemasukan Data Dengan Html Dan Html5 Kelas If-wa1-ul2-2021](#). [Teaching Resource]

20. Suryana, Taryana (2021) [Berbagai Macam Operator Dalam Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
21. Suryana, Taryana (2021) [Instalasi Xampp Untuk Pemrograman E-commerce](#). [Teaching Resource]
22. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan E-commerce](#). [Teaching Resource]
23. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Database](#). [Teaching Resource]
24. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
25. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver](#). [Teaching Resource]
26. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.](#), Gava Media, Yogyakarta
27. <https://www.w3schools.com/> September, 2021
28. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan. [E-Commece Menggunakan PHP & MySQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
29. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
30. Suryana, Taryana, [e-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
31. <http://www.grahailmu.co.id/previewpdf/978-979-756-182-6-231.pdf>