

BAB 11

INPUT DATA

11.1. Database

Database adalah tempat Dimana kita dapat menyimpan data-data dalam bentuk table.

Untuk Membuat database pada mysql dapat digunakan aplikasi phpMyAdmin, Adapun Langkah pembuatan database dapat dilakukan seperti yang sudah dibahas diawal Materi Bab 1.

Sedangkan apabila anda menggunakan perintah SQL maka dapat dibuat dengan menggunakan perintah:

```
Create database namadatabase
```

Contoh misalya:

```
Create database belajar;
```

```
Create database hi
```

```
Create database pegawai
```

11.2. Tabel

Tabel merupakan sekumpulan data terstruktur terdiri dari baris dan kolom yang disimpan pada suatu media penyimpanan dimana data tersebut dapat dimanipulasi (*tambah, ubah, hapus*) dan dapat dilihat dengan menggunakan teknik tertentu untuk menghasilkan informasi yang lebih bermakna.

Adapun perintah SQL untuk membuat table adalah seperti berikut:

Membuat table siswa:

```
CREATE TABLE `siswa` (  
  `NIM` varchar(10) NOT NULL,  
  `NAMA` varchar(30) NOT NULL,  
  `MATAKULIAH` varchar(50) NOT NULL,  
  `NILAI` int(5) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;  
  
ALTER TABLE `siswa`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`NIM`);  
COMMIT;
```

Membuat Table Barang

```
CREATE TABLE `barang` (  
  `KODE` varchar(10) NOT NULL,  
  `NAMA` varchar(30) NOT NULL,  
  `HARGA` int(10) NOT NULL,  
  `STOK` int(5) NOT NULL,  
  `SUPPLIER` varchar(10) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_swedish_ci;  
  
ALTER TABLE `barang`  
  ADD PRIMARY KEY (`KODE`);  
COMMIT;
```

Membuat Tabel Supplier

```
CREATE TABLE `supplier` (  
  `KODE` varchar(5) NOT NULL,  
  `NAMA` varchar(30) NOT NULL,  
  `ALAMAT` varchar(50) NOT NULL,  
  `TELP` varchar(20) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_swedish_ci;  
  
--  
ALTER TABLE `supplier`  
  ADD PRIMARY KEY (`KODE`);  
COMMIT;
```

11.3.Memasukan atau Menambah Data

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

11.3.1.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 tiga buah file yang akan dibuat, yaitu File Form untuk Memasukan Data, File Proses dan file koneksi, untuk memproses data yang dimasukan dari form kedalam table.

Adapun file yang akan dibuat yaitu:

1. input_barang.html
2. save_barang.php
3. koneksi.php

11.3.2.Program Input Barang

Program Input Barang merupakan form yang akan digunakan untuk memasukan data dari keyboard kedalam database.

NamaFile:input_barang.html

```
<html>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" href="w3.css">
<form action="savebarang.php" method=post>
<center>
<div class="w3-container">
<div class="w3-panel w3-blue w3-card-4">
  <p>Form Input Data Barang</p>
</div>
<div class="w3-panel w3-cyan w3-round-xlarge">
<p>
<table>
<tr><td>Kode Barang<td><input name=kode size=10>
<tr><td>Nama Barang<td><input name=nama size=30>
<tr><td>Harga<td><input name=harga size=10>
<tr><td>Stok<td><input name=stok size=3>
<tr><td>Stok<td><input name=supplier size=10>
</table>
</p>
</div>
<div class="w3-panel w3-gray w3-card-4">
```

```

<p>
<input type=submit value=Save class='w3-btn w3-green w3-round-
xxlarge' style="width:100">
<input type=reset value=Reset class='w3-btn w3-red w3-round-xxlarge'
style="width:100">
<p>
</div>
</div>

```

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

Gambar 11.1. Form Input Barang

11.3.3. Program Simpan Barang

Program Simpan Barang merupakan program yang berfungsi untuk menyimpan data yang dimasukan lewat form Input Barang

NamaFile: save_barang.php

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
<link rel="stylesheet" href="w3.css">

```

```

<div class="w3-container">
<div class="w3-panel w3-blue w3-card-4">
<center>
<h1>Save Data Barang
</div>

<div class="w3-panel w3-purple w3-card-4">
<center>
<table>
<?php
$kode=$_POST['kode'];
$nama=$_POST['nama'];
$harga=$_POST['harga'];
$stok=$_POST['stok'];
$supplier=$_POST['supplier'];
echo "<tr><td>KODE<td>:$kode";
echo "<tr><td>NAMA BARANG<td>:$nama";
echo "<tr><td>HARGA<td>:$harga";
echo "<tr><td>STOK<td>:$stok";
echo "<tr><td>Supplier<td>:$supplier";

require ("koneksi.php");
$sql="insert          into          barang          values
('$kode','$nama','$harga','$stok','$supplier')";
$hasil=mysqli_query($conn,$sql);
echo "</table><hr>Data Telah di Simpan";
?>
</div>

```

11.3.4. File Koneksi

Untuk menghubungkan program php dengan database yang dibuat, perlu dibuat sebuah file koneksi seperti berikut:

```

<?php
$conn=mysqli_connect("localhost","root","","hi_2023");
// cek koneksi
if (!$conn) {
    die('Koneksi Error : '.mysqli_connect_errno()
        .' - '.mysqli_connect_error());
}
?>

```

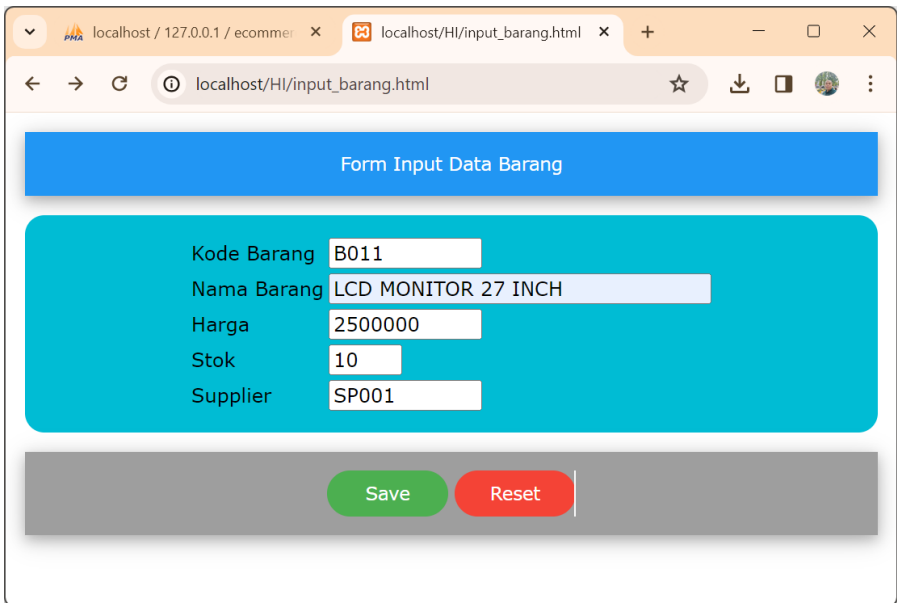
11.4. Menampilkan Via Browser

Setelah seluruh 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, ketikkan: localhost>NamaFolderAnda
3. Click File **input_barang.html**

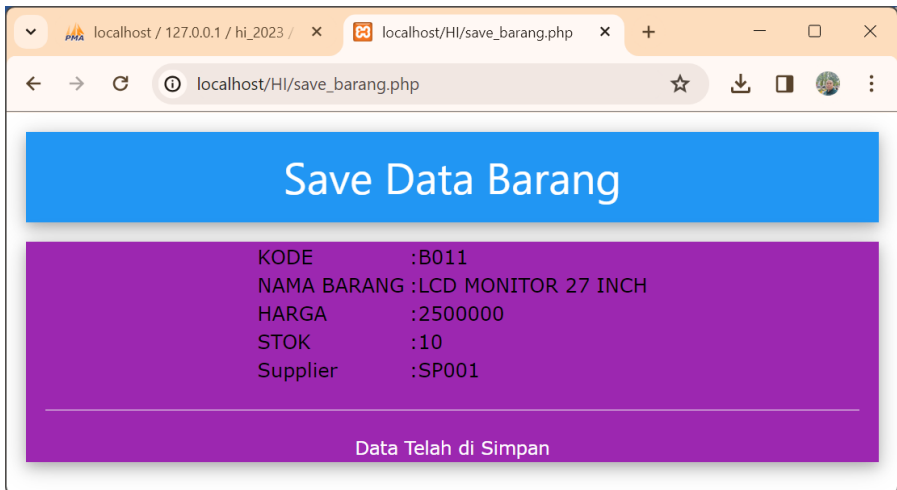
Selanjutnya akan ditampilkan jendela berikut:



The screenshot shows a web browser window with two tabs. The active tab is titled 'localhost/HI/input_barang.html'. The address bar shows 'localhost/HI/input_barang.html'. The main content area displays a form titled 'Form Input Data Barang' in a blue header. Below the header is a light blue rounded rectangle containing five input fields: 'Kode Barang' with value 'B011', 'Nama Barang' with value 'LCD MONITOR 27 INCH', 'Harga' with value '2500000', 'Stok' with value '10', and 'Supplier' with value 'SP001'. At the bottom of the form is a grey bar containing two buttons: a green 'Save' button and a red 'Reset' button.

Gambar 11.2. Menambahkan data Barang

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



Gambar 11.3. 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:

			KODE	NAMA	HARGA	STOK	SUPPLIER
Edit	Copy	Delete	B001	PRINTER	1500000	5	SP002
Edit	Copy	Delete	B002	HANDPHONE	2000000	10	SP002
Edit	Copy	Delete	B004	KOMPUTER	2500000	5	SP001
Edit	Copy	Delete	B005	SSD	1000000	2	SP003
Edit	Copy	Delete	B006	MONITOR	1500000	5	SP004
Edit	Copy	Delete	B007	HARDDISK	1000000	3	SP002
Edit	Copy	Delete	B011	LCD MONITOR 27 INCH	2500000	10	SP001

Gambar 11.4.Data terbaru sudah ditambahkan ke dalam tabel Barang

DAFTAR PUSTAKA

1. Suryana, Taryana (2024), [Pengantar pemrograman web HTML, CSS, PHP dan MYSQL](#), Deepublish, Yogyakarta
2. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), (2023), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
3. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML](#), Gava Media, Jogjakarta
4. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan (2007) [E-COMMERCE MENUNGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
5. Wong Jony. 2010. *Internet Marketing for Beginners*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
6. Kumar, Anil and Manoj Kumar Dash. 2013. *Constructing a Measurement in Service Quality for Indian Banks: Structural Equation Modeling Approach*. *Journal of Internet Banking and Commerce*, April 2013, vol. 18, no.1
7. Siregar, Riki R. 2010. *Strategi Meningkatkan Persaingan Bisnis Perusahaan dengan Penerapan E-commerce*
8. <https://www.php.net/manual/en/book.mysql.php>
9. <https://www.w3schools.com>
10. <https://tekno.kompas.com/read/2022/09/26/10150007/pengertian-e-commerce-beserta-jenis-contoh-dan-manfaatnya>
11. <https://meenta.net/pengertian-e-commerce/>
12. <https://www.rumahweb.com/journal/session-adalah/>
13. <https://rizkypratama.id/blog/2019/11/01/membuat-session-login-pada-php/>
14. <https://www.duniailkom.com/>
15. <https://polinema-programming.github.io/>
16. <https://jagongoding.com/python/dasar/perulangan-bersarang/>
17. <https://runestone.academy/>
18. <https://lmsspada.kemdikbud.go.id/>
19. <https://jagongoding.com/>

20. https://repository.dinus.ac.id/docs/ajar/Pert_5_Percabangan_Bersarang.pptx

