



---

# APLIKASI TEKNOLOGI ONLINE

## PHP Basic Programming - Review 2

# STUDI KASUS

Penjualan	
Nama Barang	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Quantity	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Input

Data Penjualan	
Nama Barang	
Harga	
Quantity	

Output

# FORM

Masih Ingatkah Dengan FORM  
(APLIKASI IT 1)



**Form adalah suatu cara untuk menjadikan halaman web menjadi lebih interaktif, karena akan mendapatkan umpan balik dari pengunjung situs web**

**FORM PENDAFTARAN ONLINE**

---

Nama :

Alamat :

Agama :

Password :

Jenis kelamin: ☒ Pria ☐ Wanita

Hobi:

☐ Sepakbola ☒ Bulutangkis ☐ Komputer

☐ Permainan video ☒ Internet

Komentar

Done Contoh Membuat Form - Microsoft Internet Explorer

# FORM

## Bentuk Umum

```
<form  
  Method="post/get"  
  action="url"  
  name="value"  
  target="_blank|_self|_parent|_top|framename">  
  
  <taghtml>  
  .....  
  .....  
  </taghtml>  
  
</form>
```

1. Method untuk menentukan bagaimana form diberlakukan / diperlakukan

2. Action URL yang menentukan resource yang akan dilakukan oleh action pada form data, dan memberi respon pada user.

3. Form name untuk menentukan nama dari sebuah form

4. Target untuk menentukan tata letak untuk menampilkan respon yang diterima.

# JAWAB STUDI KASUS

## 1. Membuat Form

```
<body>
<!-------INPUT ----->
<div class="datagrid">
  <center>
    <form action="" method="get" name="frm_penjualan" target="_self">
      <table width="200" border="1">
        <thead>
          <tr>
            <th colspan="2" align="center" scope="row">Penjualan</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td width="24%">Nama Barang</td>
            <td colspan="2"><input type="text" value="" />
          </tr>
          <tr>
            <td colspan="2"><center><input type="submit" class="button" value="Submit"/></td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </form>
  </center>
</div>
```

# JAWAB STUDI KASUS

2. Buatlah proses untuk menyembunyikan output sebelum user mengklik tombol submit.

Bingung ?  
Mari kita  
pelajari



PROSES

```
<!-- PROSES -->
<?php
if (isset($_GET['btn_submit']))
{
    ?>
```

Method Dari Form

Nama dari  
komponen  
button

```
<td><input name="btn_submit"
```

```
</td>
<form action="" method="get" name="frm_penjualan" target="_self">
    ...
```

mengecek penekanan tombol submit

# JAWAB STUDI KASUS

3. Karena kita membuat seleksi kondisi bernilai TRUE or False maka tutuplah tag php di akhir output

```
<!-------PROSES ----->
<?php
if (isset($_GET['btn_submit']))
{
    <th scope="row"><div align="left">Total</div></th>
    <td/>
    </tr>
    </table>
    <?php
    }
?>
</body>
</html>
```



# JAWAB STUDI KASUS

## Lakukan Pengujian

Penjualan	
Nama Barang	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Quantity	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Tampilan Awal Sebelum Tombol  
Submit Di Klik

Penjualan	
Nama Barang	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Quantity	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Data Penjualan	
Nama Barang	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Quantity	<input type="text"/>

Tampilan Akhir Setelah Tombol  
Submit Di Klik



# JAWAB STUDI KASUS

## 4. Menyimpan Nilai Nama Barang, quantity dan harga ke dalam variabel

```
<!-------PROSES ----->
<?php
if (isset($_GET['btn_submit']))
{
    $nama_barang = $_GET['txt_nama_barang'];
    $harga = $_GET['txt_harga'];
    $quantity = $_GET['txt_qty'];
}
```

# JAWAB STUDI KASUS

## 5. Memanggil variable nama\_barang, harga dan quantity untuk ditempatkan ke dalam output

```
$nama_barang = $_GET['txt_nama_barang'];  
$harga = $_GET['txt_harga'];  
$quantity = $_GET['txt_qty'];
```

```
<!-------OUTPUT ----->  
<hr />  
<table width="321" border="1">  
  <tr>  
    <th colspan="2" scope="row">Data Penjualan </th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <th width="148" scope="row"><div align="left">Nama Barang </div></th>  
    <td width="157"><?php echo "$nama_barang";?></td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <th scope="row"><div align="left">Harga</div></th>  
    <td><?php echo "$harga";?></td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <th scope="row"><div align="left">Quantity</div></th>  
    <td><?php echo "$quantity";?></td>  
  </tr>
```

# JAWAB STUDI KASUS

## Lakukan Pengujian

Penjualan	
Nama Barang	Pulpen
Harga	2000
Quantity	5
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Tampilan Awal Sebelum Tombol  
Submit Di Klik

Penjualan	
Nama Barang	
Harga	
Quantity	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Data Penjualan	
Nama Barang	Pulpen
Harga	Rp. 2000
Quantity	5 Unit

Tampilan Akhir Setelah Tombol  
Submit Di Klik

# PERLUASAN STUDI KASUS

Ubah Form Menjadi seperti ini

Penjualan	
Nama Barang	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Quantity	<input type="text"/>
Status	<input type="radio"/> Pelanggan
	<input type="radio"/> Bukan Pelanggan
Kota	Pilih Kota ▼
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Data Penjualan	
Nama Barang	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Quantity	<input type="text"/>
Subtotal	<input type="text"/>
Status	<input type="text"/>
Diskon	<input type="text"/>
Ongkos Kirim	<input type="text"/>
Total	<input type="text"/>

# JAWAB STUDI KASUS

6. Proses Menghitung Sub Total , status dan diskon dimana  
Subtotal = harga \* quantity dan diskon = 10% bagi pelanggan

```
$quantity = $_GET['txt_qty'];  
$sub_total = $harga * $quantity;  
$status = $_GET['rdo_pelanggan'];  
if ($status == "pelanggan")  
{  
    $status = "pelanggan";  
    $diskon = 0.1 * $sub_total;  
}  
else  
{  
    $status = "bukan pelanggan";  
    $diskon = 0;  
}
```

# JAWAB STUDI KASUS

## 7. Menampilkan Sub Total, status dan diskon

```
<tr>
  <th scope="row"><div align="left">Subtotal </div></th>
  <td>Rp. <?php echo "$sub_total";?></td>
</tr>
<tr>
  <th scope="row"><div align="left">Status</div></th>
  <td><?php echo "$status";?></td>
</tr>
<tr>
  <th scope="row"><div align="left">Diskon</div></th>
  <td>Rp. <?php echo "$diskon";?></td>
</tr>
```

# JAWAB STUDI KASUS

## Lakukan Pengujian

Penjualan	
Nama Barang	Pulpen
Harga	2000
Quantity	5
Status	<input checked="" type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan
Kota	Pilih Kota ▼
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Tampilan Awal Sebelum Tombol  
Submit Di Klik

Penjualan	
Nama Barang	
Harga	
Quantity	
Status	<input type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan
Kota	Pilih Kota ▼
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Data Penjualan	
Nama Barang	Pulpen
Harga	Rp. 2000
Quantity	5 Unit
Subtotal	Rp. 10000
Status	pelanggan
Diskon	Rp 1000
Ongkos Kirim	
Total	

Tampilan Akhir Setelah Tombol  
Submit Di Klik

# JAWAB STUDI KASUS

## 8. Proses seleksi kondisional Ongkos Kirim

```
$kota = $_GET['cb_kota'];  
if($kota == "bandung")  
{  
    $ong_kir = 10000;  
}  
else if ($kota == "jakarta")  
{  
    $ong_kir = 20000;  
}  
else if ($kota == "surabaya")  
{  
    $ong_kir = 30000;  
}
```

## 9. Menampilkan Ongkos Kirim Dan Kota

```
<tr>  
    <th scope="row"><div align="left">Ongkos Kirim </div></th>  
    <td>Rp. <?php echo "$ong_kir ($kota)";?></td>  
</tr>
```



# JAWAB STUDI KASUS

## 10. Proses menghitung Total

Dimana : subtotal – diskon + ongkos kirim

```
$total = $sub_total - $diskon + $ong_kir;
```

## 11. Menampilkan Nilai Total

```
<tr>
  <th scope="row"><div align="left">Total</div></th>
  <td>Rp. <?php echo "$total";?></td>
</tr>
```

# JAWAB STUDI KASUS

## Lakukan Pengujian

Penjualan	
Nama Barang	Ipnone 6s
Harga	10000000
Quantity	2
Status	<input checked="" type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan
Kota	Bandung ▼
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

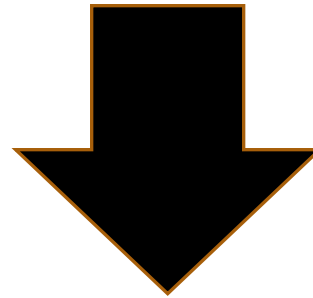
Tampilan Awal Sebelum Tombol  
Submit Di Klik

Data Penjualan	
Nama Barang	Ipnone 6s
Harga	Rp. 10000000
Quantity	2 Unit
Subtotal	Rp. 20000000
Status	pelanggan
Diskon	Rp 2000000
Ongkos Kirim	Rp. 20000 (bandung)
Total	Rp. 18020000

Tampilan Akhir Setelah Tombol  
Submit Di Klik

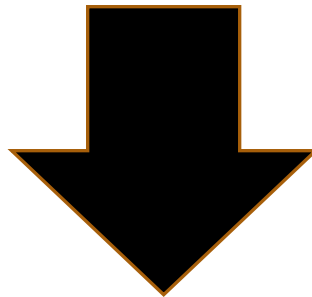
# KELEMAHAN METODE GET

Kelemahan Menggunakan Metode Ini



**Nama Komponen dan Data yang telah di ISI Tampil Di alamat URL**

?txt\_nama\_barang=pulpen&txt\_harga=1000&txt\_qty=5&rdo\_pelanggan=pelanggan&cb\_kota=jakarta&btn\_submit=



**Solusi : Gunakan Metode POST pada FORM**

# KELEMAHAN METODE GET

## 1. Ubahlah Syntaks Program Penjualan Tag Form Atribut Method Menjadi Post

```
<form action="" method="post" name="frm_penjualan" target="_self">
```

## 2. Ubahlah **seluruh pengisian** variable \$\_get menjadi \$\_post

```
<!-------PROSES ----->
<?php
if (isset($_POST['btn_submit']))
{
    $nama_barang = $_POST['txt_nama_barang'];
    $harga = $_POST['txt_harga'];
    $quantity = $_POST['txt_qty'];
    $sub_total = $harga * $quantity;
    $status = $_POST['rdo_pelanggan'];
}
```

## 3. Lakukan Pengujian Dan Lihat Alamat URL

# KELEMAHAN METODE GET



Penjualan	
Nama Barang	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Quantity	<input type="text"/>
Status	<input type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan
Kota	<input type="text" value="Pilih Kota"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Data Penjualan	
Nama Barang	Iphone 6s
Harga	Rp. 10000000
Quantity	2 Unit
Subtotal	Rp. 20000000
Status	pelanggan
Diskon	Rp 2000000
Ongkos Kirim	Rp. 20000 (bandung)
Total	Rp. 18020000

# DAFTAR PUSTAKA

1. **Heriyandi Andri**, *Diktat Mata Kuliah Aplikasi Teknologi Online*, Teknik Informatika, UNIKOM, Bandung
2. **Setiyadi Angga**, *Diktat Mata Kuliah Aplikasi Teknologi Online*, Teknik Informatika, UNIKOM, Bandung

