

**PROGRAM KEDUA**

Contoh kasus : Buatlah suatu halaman web yang dapat melakukan perhitungan penjualan barang. Data yang diinputkan adalah Nama Barang, Harga Satuan, Quantit, Status Pelanggan (Pelanggan dan Bukan Pelanggan), dan Kota Pengiriman (Bandung, Jakarta dan Surabaya). Ketika data tersebut disubmit, maka lakukan perhitungan, sehingga dapat menampilkan informasi Subtotal, Diskon, Ongkos Kirim, dan Total.

Ketentuan :

1. Subtotal = Harga \* Quantity
2. Diskon sebesar 10% dari Subtotal bagi pelanggan yang berstatus pelanggan
3. Ongkos Kirim :
  - a. Kota Bandung = Rp. 10000
  - b. Kota Jakarta = Rp. 20000
  - c. Kota Surabaya = Rp. 30000
4. Total = Subtotal – Diskon + Ongkos Kirim

Adapun form untuk pengisian data dan contoh tampilan hasil perhitungan dapat dibuat seperti gambar di bawah ini.

PENJUALAN	
Nama Barang	Buku
Harga	5000
Quantity	10
Status	<input checked="" type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan
Kota	Jakarta ▼
<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>	

HASIL PERHITUNGAN	
Nama Barang	Buku
Harga	Rp. 5000
Quantity	10
Subtotal	Rp. 50000
Status	Pelanggan
Diskon	Rp. 5000
Ongkos Kirim	Rp. 20000 (Jakarta)
Total	Rp. 45000

Lihat Source Code :

1. Penjualan.php (Lihat file **penjualan.php.pdf**)

Source code pertama untuk kasus penjualan.

Hasil run :

Sebelum Submit data	Setelah Submit Data																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PENJUALAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nama Barang</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Harga</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Quantity</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td> <input type="radio"/> Pelanggan  <input type="radio"/> Bukan Pelanggan                 </td> </tr> <tr> <td>Kota</td> <td>Bandung <input type="button" value="v"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">HASIL PERHITUNGAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nama Barang</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Harga</td> <td>Rp.</td> </tr> <tr> <td>Quantity</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Subtotal</td> <td>Rp. 0</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>Bukan Pelanggan</td> </tr> <tr> <td>Diskon</td> <td>Rp. 0</td> </tr> <tr> <td>Ongkos Kirim</td> <td>Rp. 0</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>Rp. 0</td> </tr> </tbody> </table>	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	Bandung <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>		HASIL PERHITUNGAN		Nama Barang		Harga	Rp.	Quantity		Subtotal	Rp. 0	Status	Bukan Pelanggan	Diskon	Rp. 0	Ongkos Kirim	Rp. 0	Total	Rp. 0	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PENJUALAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nama Barang</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Harga</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Quantity</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td> <input type="radio"/> Pelanggan  <input type="radio"/> Bukan Pelanggan                 </td> </tr> <tr> <td>Kota</td> <td>Bandung <input type="button" value="v"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">HASIL PERHITUNGAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nama Barang</td> <td>Buku</td> </tr> <tr> <td>Harga</td> <td>Rp. 5000</td> </tr> <tr> <td>Quantity</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Subtotal</td> <td>Rp. 50000</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>Pelanggan</td> </tr> <tr> <td>Diskon</td> <td>Rp. 5000</td> </tr> <tr> <td>Ongkos Kirim</td> <td>Rp. 20000 (Jakarta)</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>Rp. 45000</td> </tr> </tbody> </table>	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	Bandung <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>		HASIL PERHITUNGAN		Nama Barang	Buku	Harga	Rp. 5000	Quantity	10	Subtotal	Rp. 50000	Status	Pelanggan	Diskon	Rp. 5000	Ongkos Kirim	Rp. 20000 (Jakarta)	Total	Rp. 45000
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	Bandung <input type="button" value="v"/>																																																																
<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>																																																																	
HASIL PERHITUNGAN																																																																	
Nama Barang																																																																	
Harga	Rp.																																																																
Quantity																																																																	
Subtotal	Rp. 0																																																																
Status	Bukan Pelanggan																																																																
Diskon	Rp. 0																																																																
Ongkos Kirim	Rp. 0																																																																
Total	Rp. 0																																																																
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	Bandung <input type="button" value="v"/>																																																																
<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>																																																																	
HASIL PERHITUNGAN																																																																	
Nama Barang	Buku																																																																
Harga	Rp. 5000																																																																
Quantity	10																																																																
Subtotal	Rp. 50000																																																																
Status	Pelanggan																																																																
Diskon	Rp. 5000																																																																
Ongkos Kirim	Rp. 20000 (Jakarta)																																																																
Total	Rp. 45000																																																																

2. Penjualan2.php (Lihat file **penjualan2.php.pdf**)

Penambahan perintah untuk mencegah tampilnya hasil perhitungan ketika user belum menekan tombol Hitung (submit).

Hasil run :

Sebelum Submit data	Setelah Submit Data																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PENJUALAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nama Barang</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Harga</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Quantity</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td> <input type="radio"/> Pelanggan  <input type="radio"/> Bukan Pelanggan </td> </tr> <tr> <td>Kota</td> <td>Bandung <input type="button" value="v"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/> </td> </tr> </tbody> </table>	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	Bandung <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PENJUALAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nama Barang</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Harga</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Quantity</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td> <input type="radio"/> Pelanggan  <input type="radio"/> Bukan Pelanggan </td> </tr> <tr> <td>Kota</td> <td>Bandung <input type="button" value="v"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/> </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">HASIL PERHITUNGAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nama Barang</td> <td>Buku</td> </tr> <tr> <td>Harga</td> <td>Rp. 5000</td> </tr> <tr> <td>Quantity</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Subtotal</td> <td>Rp. 50000</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>Pelanggan</td> </tr> <tr> <td>Diskon</td> <td>Rp. 5000</td> </tr> <tr> <td>Ongkos Kirim</td> <td>Rp. 20000 (Jakarta)</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>Rp. 45000</td> </tr> </tbody> </table>	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	Bandung <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>		HASIL PERHITUNGAN		Nama Barang	Buku	Harga	Rp. 5000	Quantity	10	Subtotal	Rp. 50000	Status	Pelanggan	Diskon	Rp. 5000	Ongkos Kirim	Rp. 20000 (Jakarta)	Total	Rp. 45000
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	Bandung <input type="button" value="v"/>																																														
<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>																																															
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	Bandung <input type="button" value="v"/>																																														
<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>																																															
HASIL PERHITUNGAN																																															
Nama Barang	Buku																																														
Harga	Rp. 5000																																														
Quantity	10																																														
Subtotal	Rp. 50000																																														
Status	Pelanggan																																														
Diskon	Rp. 5000																																														
Ongkos Kirim	Rp. 20000 (Jakarta)																																														
Total	Rp. 45000																																														

3. Penjualan3.php (Lihat file **penjualan3.php.pdf**)

Sama dengan Penjualan2.php, tetapi ditambah dengan kemampuan untuk menuliskan lagi data yang telah diisi di form. Jadi setelah disubmit, data akan tetap muncul seperti ketika sebelum disubmit. Untuk lebih jelas, bandingkan tampilan setelah submit data antara penjualan2.php dan penjualan3.php.

Hasil run :

Sebelum Submit data	Setelah Submit Data																																				
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>PENJUALAN</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black;">Nama Barang</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Harga</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Quantity</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Status</td> <td> <input type="radio"/> Pelanggan  <input type="radio"/> Bukan Pelanggan         </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Kota</td> <td>Bandung <span style="font-size: 0.8em;">▼</span></td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/> </div> </div>	Nama Barang		Harga		Quantity		Status	<input type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan	Kota	Bandung <span style="font-size: 0.8em;">▼</span>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>PENJUALAN</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black;">Nama Barang</td> <td style="border: 1px solid black;">Buku</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Harga</td> <td style="border: 1px solid black;">5000</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Quantity</td> <td style="border: 1px solid black;">10</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Status</td> <td> <input checked="" type="radio"/> Pelanggan  <input type="radio"/> Bukan Pelanggan         </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Kota</td> <td>Jakarta <span style="font-size: 0.8em;">▼</span></td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>HASIL PERHITUNGAN</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black;">Nama Barang</td> <td style="border: 1px solid black;">Buku</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Harga</td> <td style="border: 1px solid black;">Rp. 5000</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Quantity</td> <td style="border: 1px solid black;">10</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Subtotal</td> <td style="border: 1px solid black;">Rp. 50000</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Status</td> <td style="border: 1px solid black;">Pelanggan</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Diskon</td> <td style="border: 1px solid black;">Rp. 5000</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Ongkos Kirim</td> <td style="border: 1px solid black;">Rp. 20000 (Jakarta)</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Total</td> <td style="border: 1px solid black;">Rp. 45000</td> </tr> </table> </div>	Nama Barang	Buku	Harga	5000	Quantity	10	Status	<input checked="" type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan	Kota	Jakarta <span style="font-size: 0.8em;">▼</span>	Nama Barang	Buku	Harga	Rp. 5000	Quantity	10	Subtotal	Rp. 50000	Status	Pelanggan	Diskon	Rp. 5000	Ongkos Kirim	Rp. 20000 (Jakarta)	Total	Rp. 45000
Nama Barang																																					
Harga																																					
Quantity																																					
Status	<input type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan																																				
Kota	Bandung <span style="font-size: 0.8em;">▼</span>																																				
Nama Barang	Buku																																				
Harga	5000																																				
Quantity	10																																				
Status	<input checked="" type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan																																				
Kota	Jakarta <span style="font-size: 0.8em;">▼</span>																																				
Nama Barang	Buku																																				
Harga	Rp. 5000																																				
Quantity	10																																				
Subtotal	Rp. 50000																																				
Status	Pelanggan																																				
Diskon	Rp. 5000																																				
Ongkos Kirim	Rp. 20000 (Jakarta)																																				
Total	Rp. 45000																																				

4. Penjualan4.php (Lihat file **penjualan4.php.pdf**)

Sama dengan penjualan3.php, tetapi informasi yang berbentuk angka telah diformat dengan menggunakan perintah `number_format`.

Hasil run :

Sebelum Submit data	Setelah Submit Data																																								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">PENJUALAN</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black;">Nama Barang</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Harga</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Quantity</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Status</td> <td> <input type="radio"/> Pelanggan  <input type="radio"/> Bukan Pelanggan         </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Kota</td> <td>Bandung <span style="font-size: 0.8em;">▼</span></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; border: 1px solid black;"> <input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/> </td> </tr> </table> </div>	Nama Barang		Harga		Quantity		Status	<input type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan	Kota	Bandung <span style="font-size: 0.8em;">▼</span>	<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">PENJUALAN</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black;">Nama Barang</td> <td style="border: 1px solid black;">Buku</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Harga</td> <td style="border: 1px solid black;">5000</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Quantity</td> <td style="border: 1px solid black;">10</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Status</td> <td> <input checked="" type="radio"/> Pelanggan  <input type="radio"/> Bukan Pelanggan         </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Kota</td> <td>Jakarta <span style="font-size: 0.8em;">▼</span></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; border: 1px solid black;"> <input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/> </td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">HASIL PERHITUNGAN</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black;">Nama Barang</td> <td style="border: 1px solid black;">Buku</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Harga</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">Rp. 5.000</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Quantity</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Subtotal</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">Rp. 50.000</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Status</td> <td style="border: 1px solid black;">Pelanggan</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Diskon</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">Rp. 5.000</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Ongkos Kirim</td> <td style="border: 1px solid black;">Rp. 20.000 (Jakarta)</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Total</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">Rp. 45.000</td> </tr> </table> </div>	Nama Barang	Buku	Harga	5000	Quantity	10	Status	<input checked="" type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan	Kota	Jakarta <span style="font-size: 0.8em;">▼</span>	<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>		Nama Barang	Buku	Harga	Rp. 5.000	Quantity	10	Subtotal	Rp. 50.000	Status	Pelanggan	Diskon	Rp. 5.000	Ongkos Kirim	Rp. 20.000 (Jakarta)	Total	Rp. 45.000
Nama Barang																																									
Harga																																									
Quantity																																									
Status	<input type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan																																								
Kota	Bandung <span style="font-size: 0.8em;">▼</span>																																								
<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>																																									
Nama Barang	Buku																																								
Harga	5000																																								
Quantity	10																																								
Status	<input checked="" type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan																																								
Kota	Jakarta <span style="font-size: 0.8em;">▼</span>																																								
<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>																																									
Nama Barang	Buku																																								
Harga	Rp. 5.000																																								
Quantity	10																																								
Subtotal	Rp. 50.000																																								
Status	Pelanggan																																								
Diskon	Rp. 5.000																																								
Ongkos Kirim	Rp. 20.000 (Jakarta)																																								
Total	Rp. 45.000																																								