

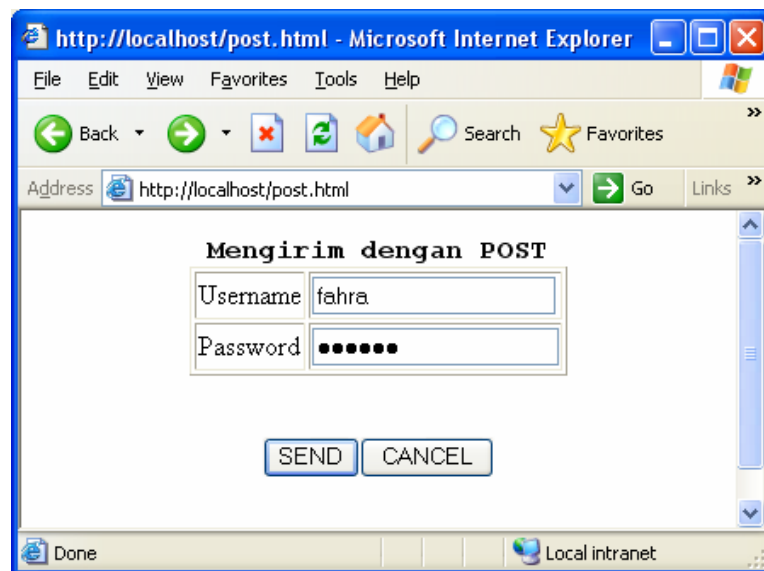
12.1. Mengolah data dari form

Untuk mengelola data yang dikirim dari web, dapat dilakukan dengan menggunakan perintah Get atau Post. Methode ini dikembangkan oleh pengembang web untuk mendapatkan informasi masukan dari user atau pengunjung web. Perbedaan dari kedua metode ini adalah dalam cara mengirim data. Methode get akan mengirimkan data bersama pada URL, sedangkan Post akan mengirimkan data terpisah dari URL.

12.2. Mengirim data dengan Menggunakan Methode Post

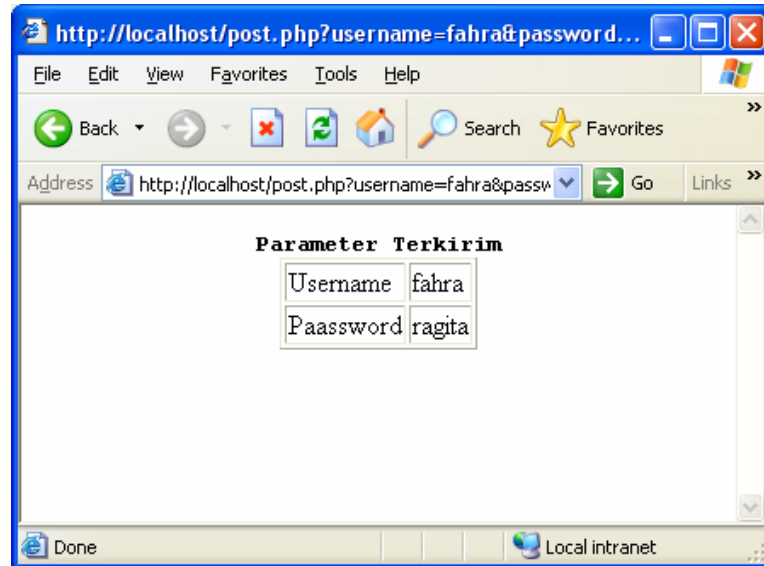
Untuk mengirim data dalam halaman web, dan kemudian diterima diaplikasi yang lain, ada dua metode yang digunakan yaitu metode Post dan Get, Perbedaan dari kedua perintah ini adalah pada metode get data yang dikirim sifatnya terbatas dan datanya dikirim bersama dengan URL, sedangkan dengan menggunakan metode post data yang dikirimkan ukuran dan jumlahnya bisa besar dan data dikirim secara terpisah dari URL.

Methode Post



Form Masukan dengan Method Post

```
<html>
<form action="post.php" metode=post>
<h3>
<center>
<pre>
Mengirim dengan POST
<table border=1>
<tr><td>Username<td><input type=text name=username>
<tr><td>Password<td><input type=password name=password>
</table>
<br>
<input type=submit value=SEND><input type=reset value=CANCEL>
</form>
```



Menangani Action Hasil Methode Post

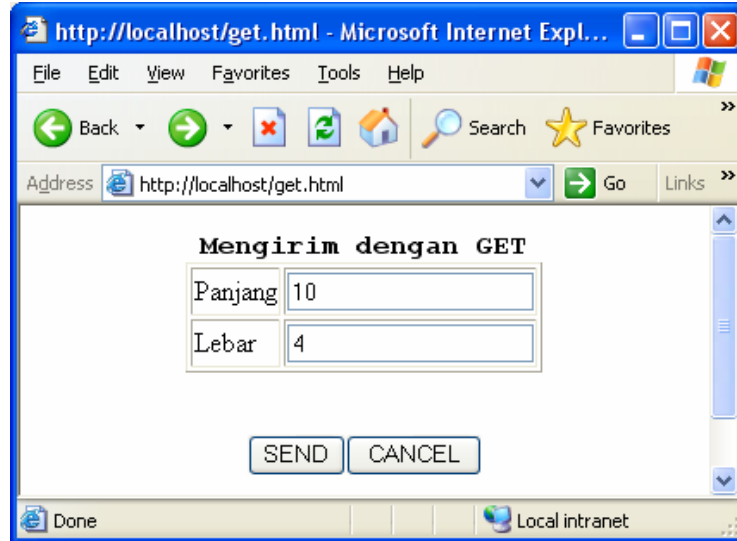
```
<html>
<center>
<pre>
<b>Parameter Terkirim
<table border=1>
<?
echo "<tr><td>Username<td>$username";
echo "<tr><td>Paassword<td>$password";
?>
</table>
```

12.3. Mengirim data dengan Menggunakan Methode Get

Contoh bagaimana mengirim dan menangani action dengan menggunakan metode get

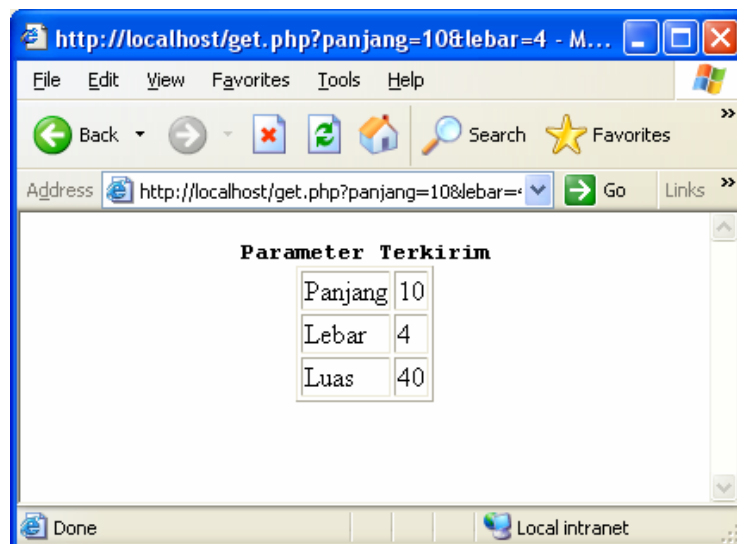
```
<html>
<form action="get.php" metode=get>
<h3>
<center>
<pre>
Mengirim dengan GET
<table border=1>
<tr><td>Panjang<td><input type=number name=panjang>
<tr><td>Lebar<td><input type=number name=lebar>
</table>
<br>
<input type=submit value=SEND><input type=reset value=CANCEL>
</form>
```

PHP & MYSQL



Form Masukan dengan Method Get

```
<html>
<center>
<pre>
<b>Parameter Terkirim
<table border=1>
<?
echo "<tr><td>Panjang<td>$panjang";
echo "<tr><td>Lebar<td>$lebar";
$luas= $panjang * $lebar;
echo "<tr><td>Luas<td>$luas";
?>
```



Menangani Action Hasil Methode Get

PHP & MYSQL

12.4. Menghitung Total Belanja dengan Object Input Text

Untuk memasukan data dalam form, dapat dilakukan dengan menggunakan beberapa object masukan. Ada beberapa objek masukan yang sering dipergunakan yaitu:

Perintah	Bentuk Objek	Keterangan
Input type text	<input type="text"/>	Memasukan data perbaris
Input type radio	<input type="radio"/>	Memilih satu pilihan
Input type checkbook	<input type="checkbox"/>	Memilih pilihan lebih dari satu
Select	<input type="text" value="v"/>	Memilih salah satu pilihan
TextArea	<input type="text"/>	Memasukan data lebih dari satu bars

Membaca dengan menggunakan perintah input type=text, hanya akan membaca data perbaris, berikut adalah contoh aplikasinya.

Input.html

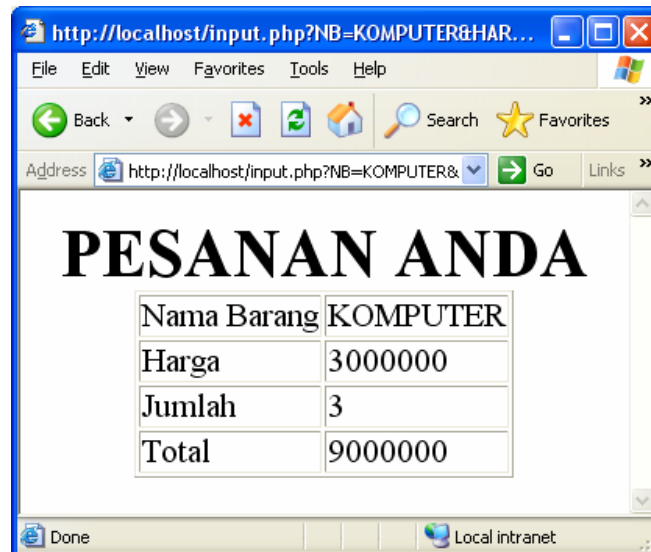
```
<html>
<form action="input.php" metode=post>
<h1>
<center>
MENGHITUNG
<H3>
TOTAL HARGA
<table border=1>
<tr><td>Nama Barang<td><input type=text name=NB size=30>
<tr><td>Harga<td><input type=text name=HARGA size=10>
<tr><td>Jumlah<td><input type=text name=JUMLAH size=10>
</table>
<input type=submit value=Hitung>
<input type=reset value=Batal>
</form>
```



Memasukan data dengan input type text

PHP & MYSQL

Setelah dijalankan lewat browser maka halaman output akan ditampilkan seperti diatas, kemudian jika kita isi data dan selanjutnya click tombol Hitung, maka program secara otomatis akan memanggil halaman action seperti berikut:



Hasil Action dengan input type text

input.php

```
<html>
<h1>
<center>
PESANAN ANDA
<table border=1>
<?
echo "<tr><td>Nama Barang<td>$NB";
echo "<tr><td>Harga<td>$HARGA";
echo "<tr><td>Jumlah<td>$JUMLAH";
$TOTAL = $HARGA * $JUMLAH;
echo "<tr><td>Total<td>$TOTAL";

?>
</table>
```

12.5. Menghitung Laba Rugi Suatu Produksi

Berikut kita akan membuat sebuah program aplikasi yang berguna untuk menghitung laba rugi dari suatu produksi, biasanya aplikasi seperti ini diterapkan dalam dunia industri yang memproduksi suatu benda, sehingga dapat diprediksi berapa keuntungan dan kerugiannya sebelum barang itu dibuat.

PHP & MYSQL

http://localhost/lr.html - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address http://localhost/lr.html Go Links

MENGHITUNG LABA RUGI BIAYA SUATU PRODUKSI

Biaya Tetap	50000
Biaya Per Unit	5000
Harga Jual	8500
Jumlah Produksi	20

Hitung Batal

Done Local intranet

Halaman Masukan

http://localhost/lr.php?BT=50000&BU=50000&HJ=85000&JP=20 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address http://localhost/lr.php?BT=50000&BU=50000&HJ=85000&JP=20 Go Links

HASIL PERHITUNGAN

Diketahui Data Sebagai Berikut:

Jml Produksi	Untung/Rugi	Keterangan
1	-46500	RUGI
2	-43000	RUGI
3	-39500	RUGI
4	-36000	RUGI
5	-32500	RUGI
6	-29000	RUGI
7	-25500	RUGI
8	-22000	RUGI
9	-18500	RUGI
10	-15000	RUGI
11	-11500	RUGI
12	-8000	RUGI
13	-4500	RUGI
14	-1000	RUGI
15	2500	UNTUNG
16	6000	UNTUNG
17	9500	UNTUNG
18	13000	UNTUNG

Done Local intranet

Halaman Output Laba Rugi

PHP & MYSQL

labarugi.html

```
<html>
<form action="labarugi.php" metode=post>
<h2>
<center>
MENGHITUNG LABA RUGI <br>BIAYA SUATU PRODUKSI
<BR>
<br>
<table border=1>
<tr><td>Biaya Tetap<td><input type=text name=BT size=10>
<tr><td>Biaya Per Unit<td><input type=text name=BU size=10>
<tr><td>Harga Jual<td><input type=text name=HJ size=10>
<tr><td>Jumlah Produksi<td><input type=text name=JP size=10>
</table>
<br>
<input type=submit value=Hitung>
<input type=reset value=Batal>
</form>
```

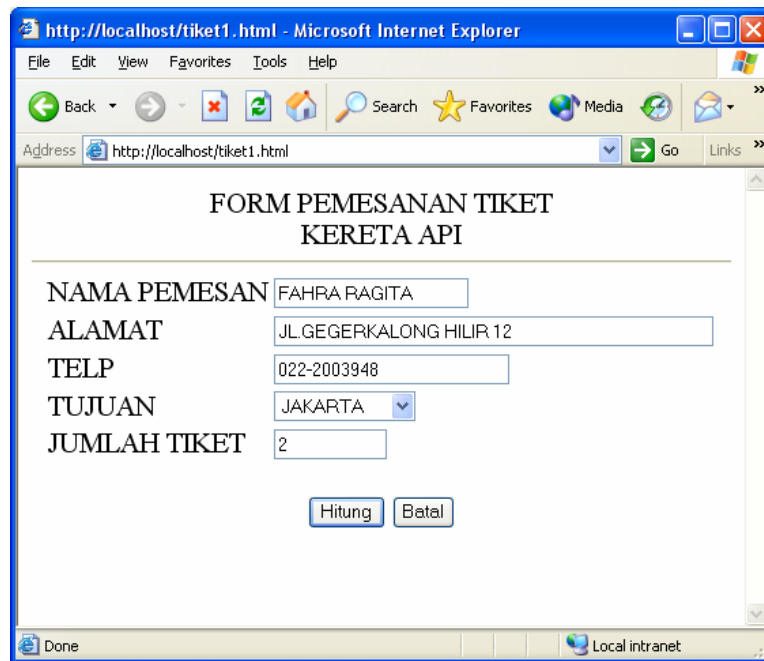
labarugi.php

```
<html>
<h2>
<center>
HASIL PERHITUNGAN
<br>
Diketahui Data Sebagai Berikut:
<table border=1>
<?
echo "<tr><td>Biaya Tetap<td><input type=text name=BT size=10 value=$BT>";
echo "<tr><td>Biaya Per Unit<td><input type=text name=BU size=10 value=$BU>";
echo "<tr><td>Harga Jual<td><input type=text name=HJ size=10 value = $HJ>";
echo "</table><br><table border=1>";
echo "<tr><td align=center>Jumlah<br>Produksi<td
align=center>Jumlah<br>Untung/Rugi<td>Keterangan";
for($N=1;$N<=$JP;$N++)
{
$LR=$HJ * $N - ($BT + $BU * $N);
echo "<tr><td align=center>$N<td align=right>$LR";
if($LR <0)
{ echo "<td>RUGI";
}
if ($LR == 0)
{
echo "<td>IMPAS";
}
if ($LR > 0)
{
echo "<td>UNTUNG";
}
}
?>
```

12.6. Pemesanan Tiket Kereta Api dengan Menggunakan Object Select
Berikut kita akan mencoba membuat aplikasi dengan menggunakan object select untuk memasukan data digabung dengan objek input type text

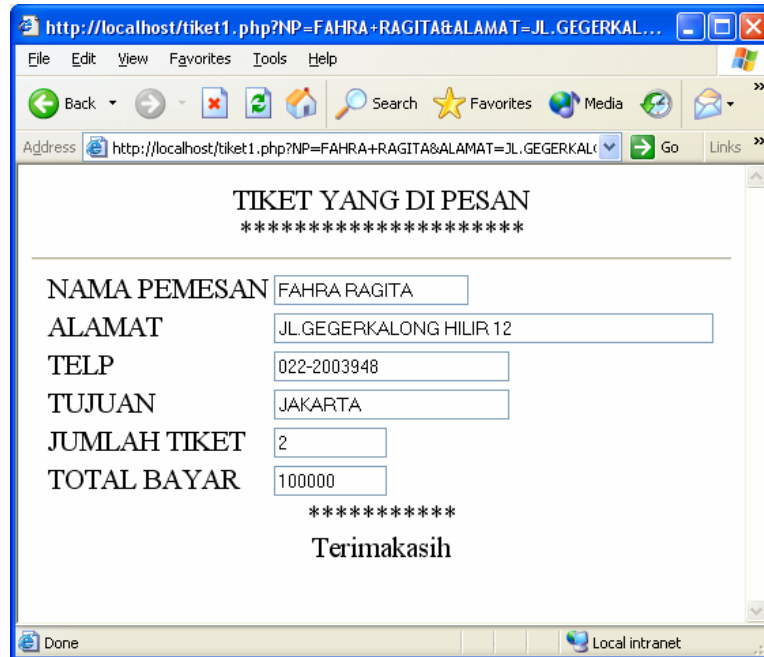
Diketahui Tabel Tujuan dan Harga Karcis sebagai berikut:

TUJUAN	HARGA KARCIS
JAKARTA	50000
SEMARANG	80000
SURABAYA	100000



The screenshot shows a web browser window titled "http://localhost/tiket1.html - Microsoft Internet Explorer". The browser's address bar contains "http://localhost/tiket1.html". The page content is a form titled "FORM PEMESANAN TIKET KERETA API". The form fields are: "NAMA PEMESAN" with the value "FAHRA RAGITA", "ALAMAT" with "JL.GEGERKALONG HILIR 12", "TELP" with "022-2003948", "TUJUAN" with a dropdown menu showing "JAKARTA", and "JUMLAH TIKET" with the value "2". At the bottom of the form are two buttons: "Hitung" and "Batal". The browser's status bar at the bottom shows "Done" and "Local intranet".

Form Pemesanan Tiket



Halaman Action pemesanan Tiket

TIKET.HTML

```
<html>
<form action="tiket1.php" metode =post>
<center>
FORM PEMESANAN TIKET
<br>
KERETA API
<hr>
<table border=0>
<tr><td>NAMA PEMESAN<td><input type=text name=NP size=20>
<tr><td>ALAMAT<td><input type=text name=ALAMAT size=50>
<tr><td>TELP<td><input type=text name=TELP size=25>

<tr><td>TUJUAN<td><select name=TUJUAN>
<option value="JAKARTA">JAKARTA
<option value="SEMARANG">SEMARANG
<option value="SURABAYA">SURABAYA
</select>
<tr><td>JUMLAH TIKET<td><input type=text name=JT size=10>

</table>
<br>
<input type=submit value=Hitung>
<input type=reset value=Batal>
</form>
```

PHP & MYSQL

TIKET1.PHP

```
<html>
<center>
TIKET YANG DI PESAN
<br>
*****
<hr>
<table border=0>
<?
echo "<tr><td>NAMA PEMESAN<td><input type=text name=NP value='$NP' size=20>";
echo "<tr><td>ALAMAT<td><input type=text name=ALAMAT value='$ALAMAT' size=50>";
echo "<tr><td>TELP<td><input type=text name=TELP value= '$TELP' size=25>";

echo "<tr><td>TUJUAN<td><input type=text name=TUJUAN value='$TUJUAN' size=25>";
echo "<tr><td>JUMLAH TIKET<td><input type=text name=JT value='$JT' size=10>";
if($TUJUAN='JAKARTA') $SHT=50000;
if($TUJUAN=='SEMARANG') $SHT=80000;
if($TUJUAN=='SURABYA') $SHT=100000;
$TOTAL = $JT * $SHT;
echo "<tr><td>TOTAL BAYAR<td><input type=text name=TOTAL value='$TOTAL' size=10>";
?>
</table>
*****
<BR>
Terimakasih
```

12.7. Membuat Aplikasi Rumah Makan dengan Object Checkbox

Dalam contoh berikut ada sebuah rumah makan yang ingin membuat program aplikasi untuk melakukan pemesanan secara online, konsumen cukup memilih daftar makanan dan minuman yang telah disediakan, kemudian mengirimnya ke dalam server.

The screenshot shows a web browser window with the address `http://localhost/checkbox.html`. The page content is as follows:

```
RUMAH MAKAN
KATINEUNG

MAKANAN      MINUMAN
 Nasi Goreng    Teh Botol
 Soto Bandung   Es Jeruk
 Sop Kaki       Es Campur
 Nasi Timbel    Teh Manis

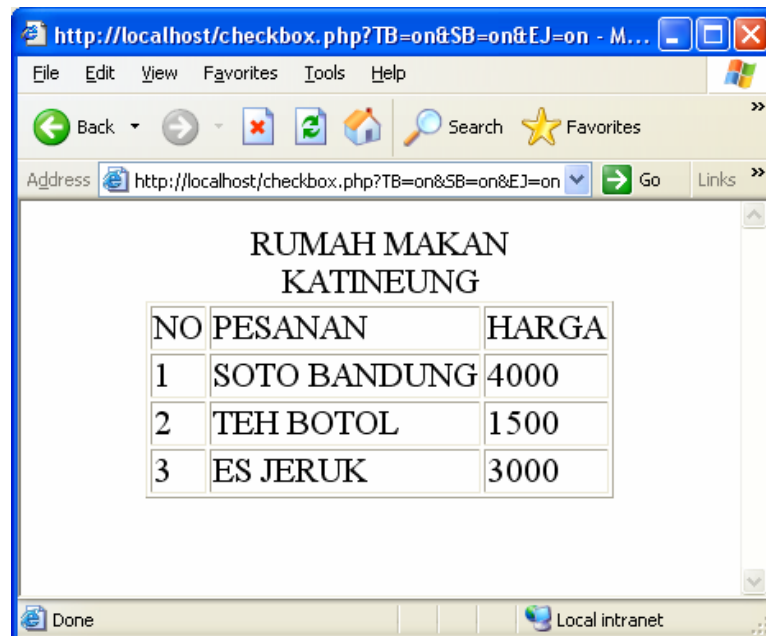
[Pesan] [Reset]
```

Form Pemesanan

PHP & MYSQL

checkbox.html

```
<html>
<form action="checkbox.php" method=post>
<h1>
<center>
RUMAH MAKAN
<BR>
KATINEUNG
<table border=1>
<tr><td>MAKANAN<td>MINUMAN
<tr>
<td><input type=checkbox name=NG>Nasi Goreng
<td><input type=checkbox name=TB>Teh Botol
<tr>
<td><input type=checkbox name=SB>Soto Bandung
<td><input type=checkbox name=EJ>Es Jeruk
<tr>
<td><input type=checkbox name=SK>Sop Kaki
<td><input type=checkbox name=EC>Es Campur
<tr>
<td><input type=checkbox name=NT>Nasi Timbel
<td><input type=checkbox name=TM>Teh Manis
</table>
<input type=submit value=Pesan>
<input type=reset>
</form>
```



Hasil Perhitungan Program

PHP & MYSQL

checkbox.php

```
<html>
<center>RUMAH MAKAN<BR>KATINEUNG
<table border=1>
<tr><td>NO<td>PESANAN<td>HARGA
<?
$no=0;
if($NG==on)
{
$HNG = 5000;
$no=$no+1;
echo "<tr><td>$no<td>NASI GORENG<td>$HNG";
}
if($SB==on)
{
$HSB = 4000;
$no=$no+1;
echo "<tr><td>$no<td>SOTO BANDUNG<td>$HSB";
}
if($SK==on)
{
$HSK = 3500;
$no=$no+1;
echo "<tr><td>$no<td>SOP KAKI<td>$HSK";
}
if($NT==on)
{
$HNT = 4500;
$no=$no+1;
echo "<tr><td>$no<td>NASI TIMBEL<td>$HNT";
}
if($TB==on)
{
$HTB = 1500;
$no=$no+1;
echo "<tr><td>$no<td>TEH BOTOL<td>$HTB";
}
if($EJ==on)
{
$HEJ = 3000;
$no=$no+1;
echo "<tr><td>$no<td>ES JERUK<td>$HEJ";
}
if($EC==on)
{
$HEC = 3500;
$no=$no+1;
echo "<tr><td>$no<td>ES CAMPUT<td>$HEC";
}
if($TM==on)
{
$HTM = 1000;
$no=$no+1;
echo "<tr><td>$no<td>TEH MANIS<td>$HTM";
}
?>
```

PHP & MYSQL

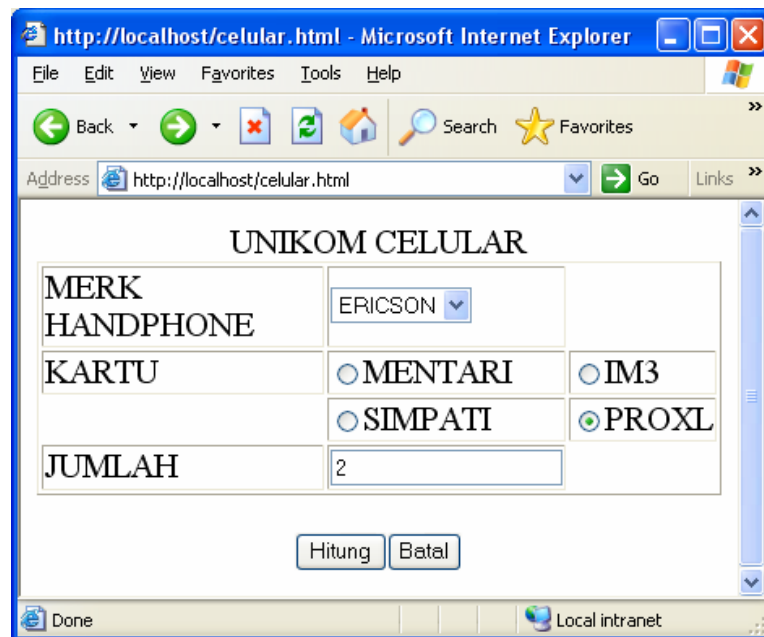
12.8. Menghitung Harga dengan menggunakan object radio

Dalam contoh berikut kita akan mencoba membuat aplikasi untuk menghitung data yang masukannya berasal dari object radio button.

Berikut adalah contoh tampilan inputnya.

Diketahui table Harga sebagai berikut:

MERK HP	HARGA HP	KARTU	HARGA KARTU
NOKIA	2000000	MENTARI	50000
SIEMENS	2200000	IM3	45000
ERICSONS	1500000	SIMPATI	60000
SAMSUNG	1000000	PROXL	40000



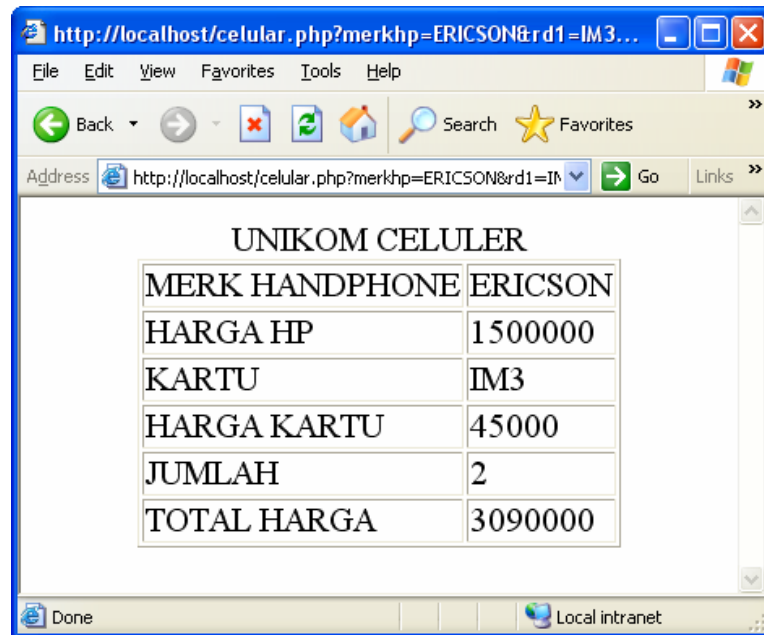
Form Masukan dengan Object Radio

Cellular.html

```
<html>
<form action="celular.php" method=post>
<center>
UNIKOM CELULAR
<table border=1>
<tr><td>MERK HANDPHONE<td><select name=merkhp>
<option value="NOKIA">NOKIA
<option value="SIEMENS">SIEMENS
<option value="ERICSONS">ERICSONS
<option value="SAMSUNG">SAMSUNG
</select>
<tr><td>KARTU<td><input type=radio name=rd1 value=MENTARI>MENTARI
```

PHP & MYSQL

```
<td><input type=radio name=rd1 value=IM3>IM3
<tr><td><td><input type=radio name=rd1 value=SIMPATI>SIMPATI
<td><input type=radio name=rd1 value=PROXL>PROXL
<tr><td>JUMLAH<td><input type=text name=jumlah>
</table>
<br>
<input type=submit value=Hitung><input type=reset value=Batal>
</form>
```



Form Hasil Perhitungan

Cellular.php

```
<html>
<CENTER>
UNIKOM CELULER
<table border=1>
<?
echo "<tr><td>MERK HANDPHONE<td>$merkhp";
if($merkhp=='NOKIA') $hargahp = 2000000;
if($merkhp=='SIEMENS') $hargahp = 2200000;
if($merkhp=='ERICSON') $hargahp = 1500000;
echo "<tr><td>HARGA HP<td>$hargahp";
echo "<tr><td>KARTU<td>$rd1";
if($rd1=='MENTARI') $hargakartu = 50000;
if($rd1=='IM3') $hargakartu = 45000;
if($rd1=='PROXL') $hargakartu = 55000;
if($rd1=='SIMPATI') $hargakartu = 60000;
echo "<tr><td>HARGA KARTU<td>$hargakartu";
echo "<tr><td>JUMLAH<td>$jumlah";
$total = ($hargahp + $hargakartu) * $jumlah;
echo "<tr><td>TOTAL HARGA<td>$total";
?>
```