

MODUL PRATIKUM - 05
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
(CCP119)

Disusun oleh :
KARTINI, SKom.,MMSI

LABORATORIUM KOMPUTER FAKULTAS ILMU
KOMPUTER

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

MODUL PRATIKUM PBW 05

Form, Object Form, From metode get/pos

A. TUJUAN

1. Praktikan mengetahui kegunaan Form dengan metode get/pos, dan Object Form dalam halaman web
2. Praktikan mengetahui jenis-jenis penulisan Form dengan metode get/pos, dan Object Form
3. Praktikan dapat mengaplikasikan Form dengan metode get/pos, dan Object Form untuk Menerima informasi atau meminta umpan balik dari *user* homepage dalam tiap halaman web

B. DASAR TEORI

Fungsi form : Menerima informasi atau meminta umpan balik dari *user* dan *memproses informasi tersebut di server*

Standar penulisan:

<form method="post/get" action="..."> ... </form>

Atribut:

Atribut	Fungsi
Method	Metode pengiriman data ke file tujuan (POST atau GET)
Action	Aksi yang akan dilakukan jika user menekan tombol Submit
Name	Memerikan nama tiap masukan
Value	Memberikan nilai suatu masukan
Type	Tipe form yang akan digunakan

Textbox

Fungsi :: digunakan utk memasukan suatu nilai utk dikirimkan kepada server. Nilai yg dimasukan dpt berupa angka ataupun text

- Tag: <input>

■ Atribut-atribut:

Atribut	Fungsi
type=["text" "password"]	Menentukan jenis field masukan Text, submit, password
name	Menentukan nama untuk field sehingga dapat dirujuk nantinya
value	Memberi nilai suatu input
size	mengatur lebar field secara horisontal, berapa huruf maksimal yang dapat ditampilkan
maxlength	menentukan jumlah maksimum huruf (karakter) yang dapat dimasukkan

Script :

```
<body>
  <b>Login: <b> <br>
  <form method="post">
    <table>
      <tr> <td>User:</td> <td><input type="text" name="user"
        size="20"></td></tr>
      <tr> <td>Password:</td> <td><input type="password"
        name="password"size="20"></td></tr>
    </table>
  </form>
</body>
```

OUTPUT :

Tampilan:

Login:

User:

ifa

Password:

skakakakakak

Submit dan Reset

- Tombol *Submit*: digunakan ketika user mengisi form dan ingin mengirimkan ke server
- Tombol *Reset*: digunakan ketika user ingin menghapus/mengosongkan semua masukan yang ditulis dalam form

Script:

```
<body>
  <b>Data Pengunjung: <b> <br>
  <form method="post" action="data.html">
    <table>
      <tr> <td>Nama:</td> <td><input type="text" name="nama"
        size="20"></td></tr>
      <tr> <td>Alamat:</td> <td><input type="text" name="alamat"
        size="20"></td></tr>
    </table>
    <input type="submit" value="Simpan" name="t1">
    <input type="reset" value="Reset" name="t2">
  </form>
</body>
```

Hasilnya :

Tampilan:

Data Pengunjung:

Nama:

Alamat:

Simpan

Reset

Checkbox

Fungsi : Untuk memberi beberapa pilihan kepada user

Script :

```
<form method="post">
  Bacaan yang Anda sukai: <br>
  <input type="checkbox" name="bacaan" value="novel"> Novel <br>
```

```
<input type="checkbox" name="bacaan" value="koran"> Koran <br>
<input type="checkbox" name="bacaan" value="majalah"> Majalah <br>
<input type="checkbox" name="bacaan" value="tabloid"> Tabloid <br>
</form>
```

Outputnya :

Tampilan: Bacaan yang Anda sukai:

- ☐ Novel
- ☐ Koran
- ☐ Majalah
- ☐ Tabloid

Radio Button

Fungsi : Untuk memberi (hanya) satu pilihan kepada user

Script

```
<form method="post">
  Apakah Anda setuju dengan kenaikan SPP: <br>
  <input type="radio" name="opsi" value="ya"> Ya <br>
  <input type="radio" name="opsi" value="tidak"> Tidak <br>
  <input type="radio" name="opsi" value="ragu"> Ragu-ragu <br>
</form>
```

Outputnya :

Tampilan: Apakah Anda setuju dengan kenaikan SPP:

- ☐ Ya
- ☐ Tidak
- ☐ Ragu-ragu

Daftar Drop Down

Fungsi :Memberikan menu pilihan kepada user (cara kerjanya seperti radio button yang hanya mengijikan user untuk memilih 1 pilihan saja)

Contoh:

```
<form method="post">
  Jurusan: <br>
  <select name="jurusan">
    <option value="TInf"> Teknik Informatika <br>
    <option value="MI"> D3 Manajemen Informatika <br>
    <option value="TI"> Teknik Industri <br>
  </select>
</form>
```

Outputnya :

Tampilan: Jurusan:

Teknik Informatika

Teknik Informatika

D3 Manajemen Informatika

Teknik Industri

Text area

Fungsi : Sebagai *field masukan untuk pengunjung* (dapat menerima lebih dari satu baris teks). Biasa disebut sebagai kotak Komentar

Tag: <textarea>

■ **Atribut-atribut:**

Atribut	Fungsi
Rows	Menentukan lebar kotak komentar
Columns	Menentukan tinggi kotak komentar
Wrap=["off" "virtual" "physical"]	Menentukan fitur word wrapping

Script

```
<html>
<head>
<title> Penggunaan Text Area </title>
</head>
<body>
  <b>Komentar: <b> <br>
  <form method="post"> <textarea rows="10" cols="40"
    wrap="physical" name="komentar">
  </textarea><br>
</html>
```

TAMPILAN output :

Komentar:

PRAKTEK 1

1. Buatlah script Web form html sehingga outputnya seperti berikut

a.

Free Registration

OK

Nama :

Tgl Lahir : / /

Alamat :

Kota :

Pekerjaan: Tani

b.

BUKU TAMU

NAMA :

KOTA :

e-mail :

HOMEPAGEKU : ☒ BAGUS SEKALI
☐ BAGUS
☐ NO COMMENT

KIRIM BATAL

2. Buatlah script Web form html sehingga outputnya seperti berikut

a.

Free Registration Universitas Esa Unggul

OK

Nama :

Tgl Lahir : / /

Alamat :

Kota :

Pekerjaan :

Fakultas

Lokasi :

b.

User Name

Password

Re-type Password

E-mail

Nama

NIM

Alamat

kota asal

Jenis kelamin ☐ pria ☐ wanita

HOBI ☐ coding ☐ PSan ☐ Bilyard

Deskripsi Pribadi

kirim hapus

c.

ABOUT ME

Namaku

Alamatku

Passwordku

Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

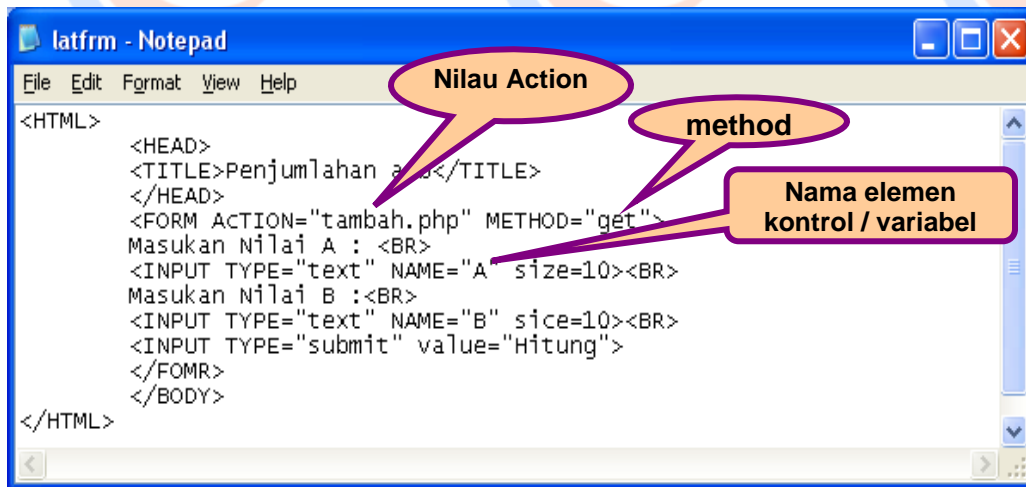
Usia tahun

Hobi

DIKIRIM DIULANGI

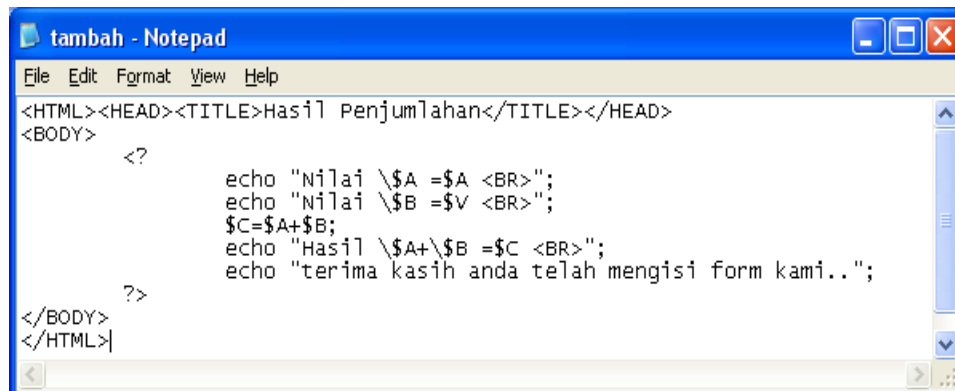
PRAKTEK 2

SCRIPT : FORM METODE GET



```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Penjumlahan a+b</TITLE>
</HEAD>
<FORM ACTION="tambah.php" METHOD="get">
Masukan Nilai A : <BR>
<INPUT TYPE="text" NAME="A" size=10><BR>
Masukan Nilai B :<BR>
<INPUT TYPE="text" NAME="B" size=10><BR>
<INPUT TYPE="submit" value="Hitung">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

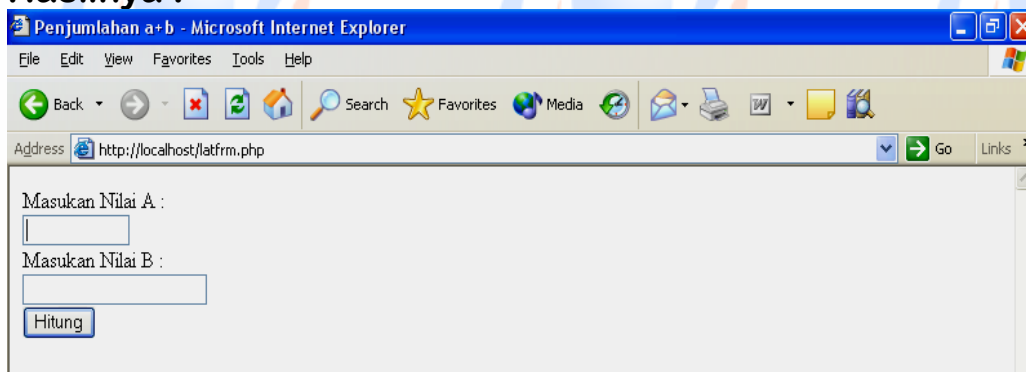
Gbr 2. Listing prog latfrm.html



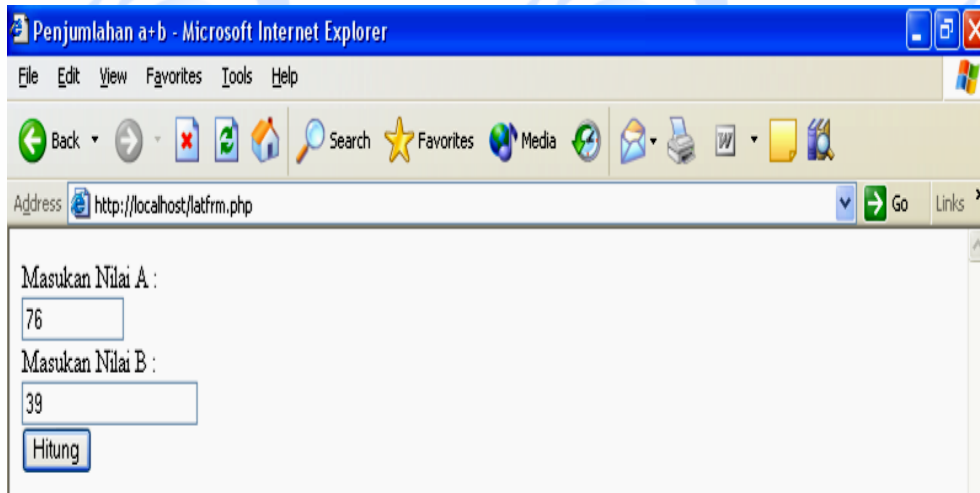
```
<?
    echo "Nilai \ $A = $A <BR>";
    echo "Nilai \ $B = $B <BR>";
    $C = $A + $B;
    echo "Hasil \ $A + $B = $C <BR>";
    echo "terima kasih anda telah mengisi form kami..";
?>
</BODY>
</HTML>
```

Gbr 1. Listing prog Tambah.php

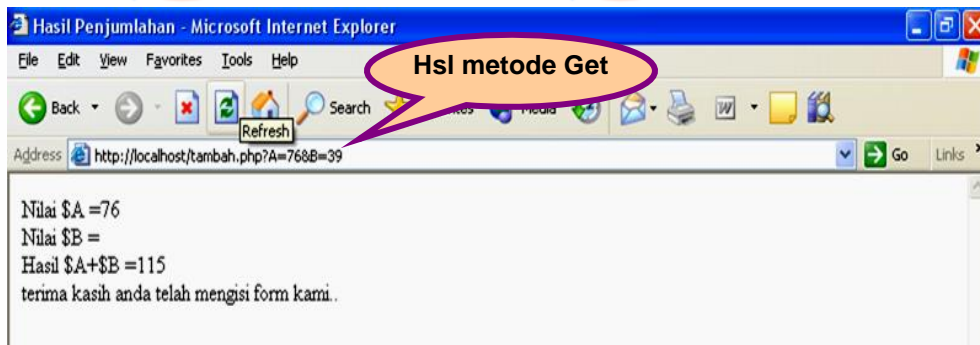
Hasilnya :



Gbr 3. Hasil running latfrm.html



Gbr4. hsl running setelah di inputkan data



Gbr 5. Tambah.php (hsl running setelah click tombol hitung)

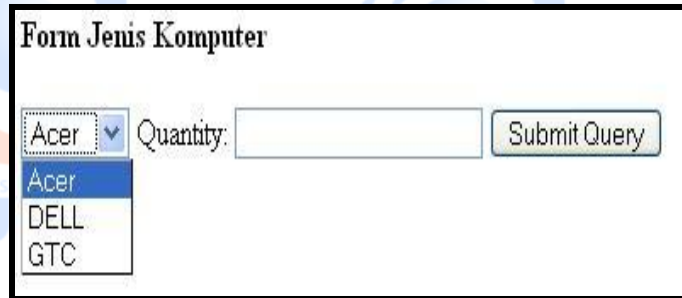
SCRIPT : FORM METODE POST

Adalah form untuk pembelian yang diberi nama order.html.

```
<html>
<body>
<h4>Form Jenis Komputer</h4>
<form action="process.php" method="post">
  <select name="item">
    <option>Acer</option>
    <option>DELL</option>
    <option>GTC</option>
  </select>
```

```
  Quantity: <input name="quantity" type="text" />
  <input type="submit" />
</form>
</body>
</html>
```

OUTPUTNYA : Lihat Tampilan dibawah ini :



Selanjutnya kita harus membuat halaman PHP yang akan memproses informasi tersebut.

Selanjutnya kita buat file process.php

```
<html>
<body>
<?php
$quantity = $_POST['quantity'];
$item = $_POST['item'];
echo "You ordered ". $quantity . " " . $item . "<br />";
echo "Thank you ";
?>
</body>
</html>
```

PRAKTEK 2

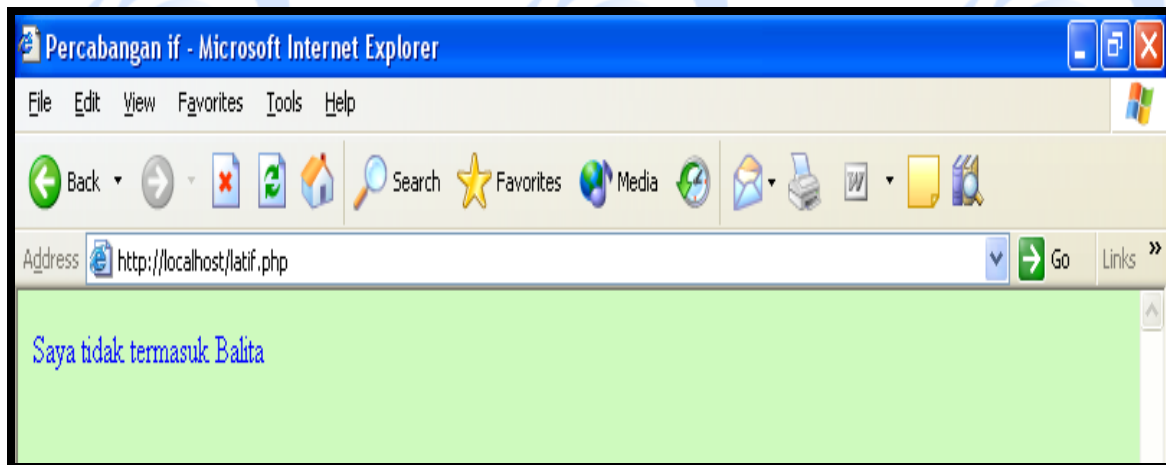
CONTOH 1 : IF DENGAN SATU STATEMENT

Listing prog contoh1.php

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Percabangan if</TITLE></HEAD>
<BODY bgcolor=#cefabe text=blue>
<?
$umur=5;$usiaku=6;
If ($usiaku>$umur)
{ echo "Saya tidak termasuk Balita <BR>"; }
?>
</BODY></HTML>
```

HASILNYA SBB :

Gbr 1. hsl running

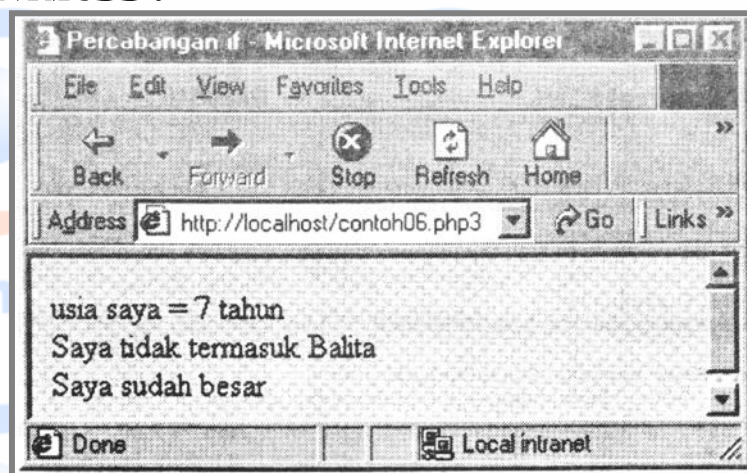


CONTOH 2 : IF DENGAN BANYAK STATEMENT

Listing prog contoh2.php

```
<HTML>
  <HEAD><TITLE>Percabangan if</TITLE></HEAD>
<BODY bgcolor=#cefabe text=blue>
<?
$umur=5;$usiaku=7;
If ($usiaku>$umur)
{
    echo "usia saya = $usiaku tahun<br>";
    echo "Saya tidak termasuk Balita <BR>";
    echo "Saya sudah besar <BR>";
}
?>
</BODY></HTML>
```

DAN HASILNYA SBB :



CONTOH 3 : If_Else ...

Listing prog latihif3.php

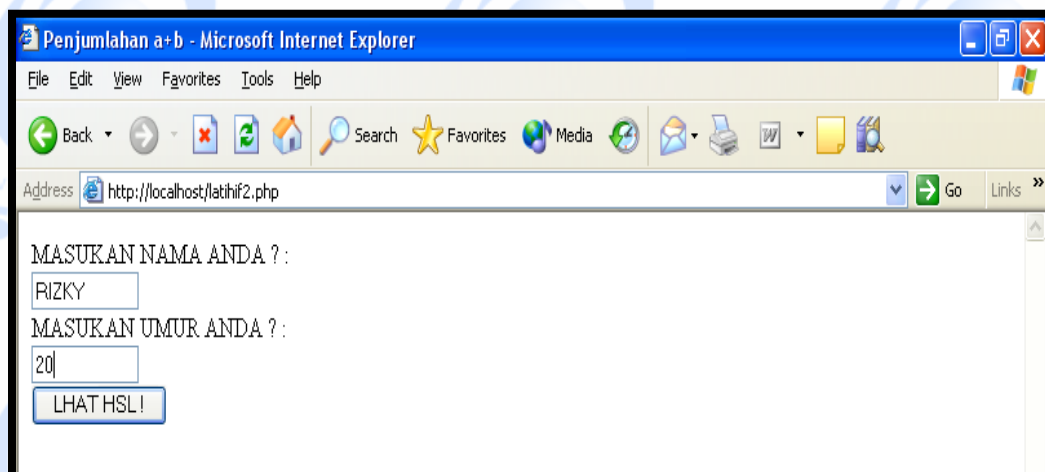
```
latihif2 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Penjumlahan a+b</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <FORM ACTION="hslif2.php" METHOD="get">
      MASUKAN NAMA ANDA ? :<br>
      <INPUT TYPE="text" NAME="NM" size=10><BR>
      MASUKAN UMUR ANDA ? :<br>
      <INPUT TYPE="text" NAME="umur" size=10><BR>
      <INPUT TYPE="submit" value="LHAT HSL !">
    </FOMR>
  </BODY>
</HTML>
```

Dan hasilnya sbb :

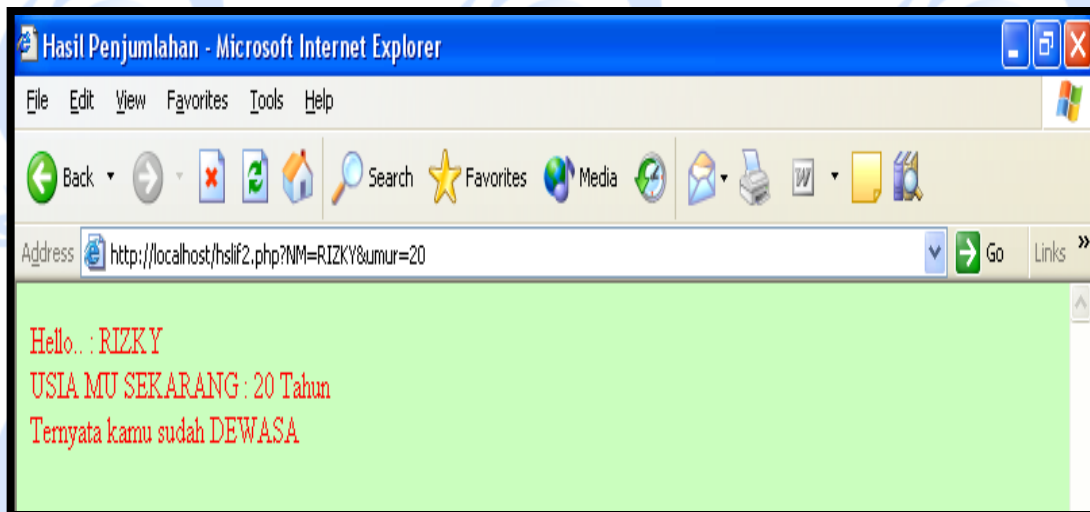
```
hslif2 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML><HEAD><TITLE>Hasil Penjumlahan</TITLE></HEAD>
<BODY bgcolor=#cafebe text=red>
<?
$usiaku=5;
if ($usiaku<=$umur)
{
  echo "Hello.. : $NM<br>";
  echo "USIA MU SEKARANG : $umur Tahun<br>";
  echo "Ternyata kamu sudah DEWASA<BR>";
}
else
{
  echo "Hello.. : $NM<br>";
  echo "USIA MU ADALAH : $umur Tahun<br>";
  echo "Ternya kamu Masih ANAK-ANAK Toh<BR>";
}
?>
</BODY>
</HTML>
```

Listing prog hslif2.php

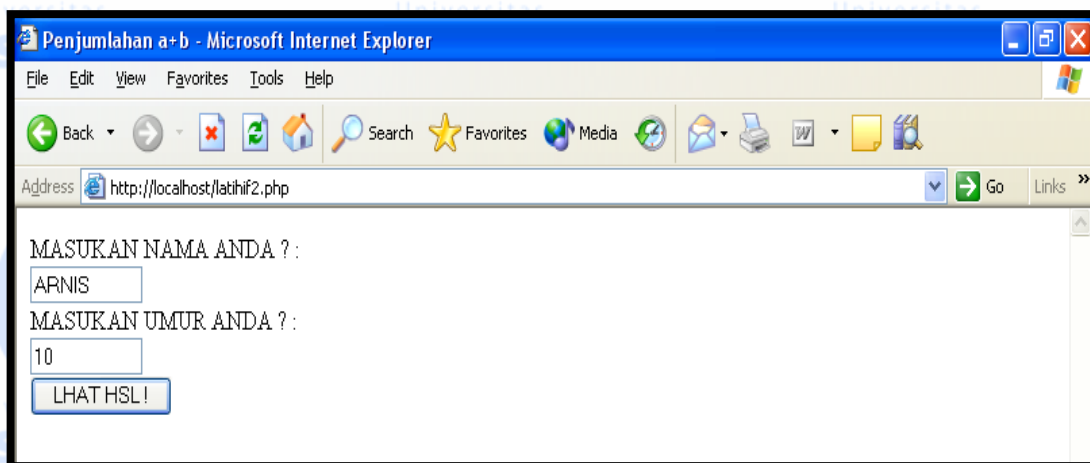
DAN HASILNYA SBB :



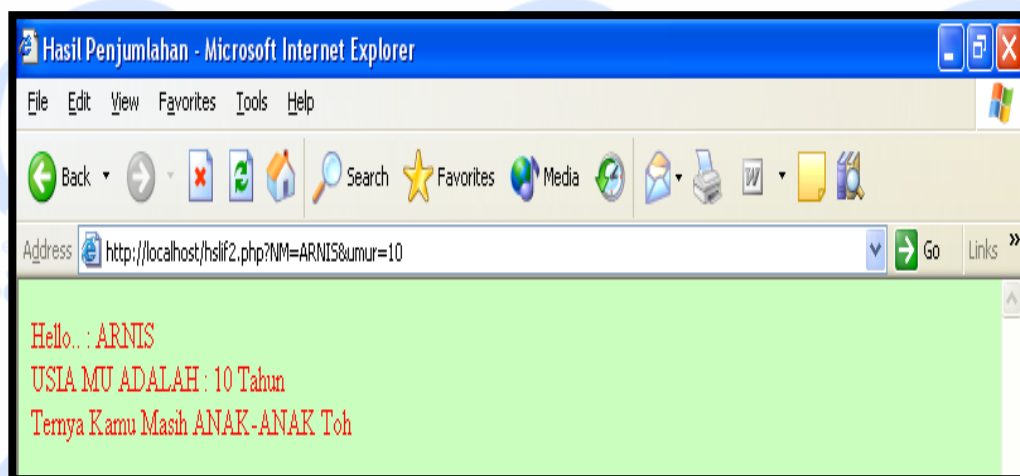
Hasil running tempat input data1



Hsl running setelah click tombol LIHAT HSL data1



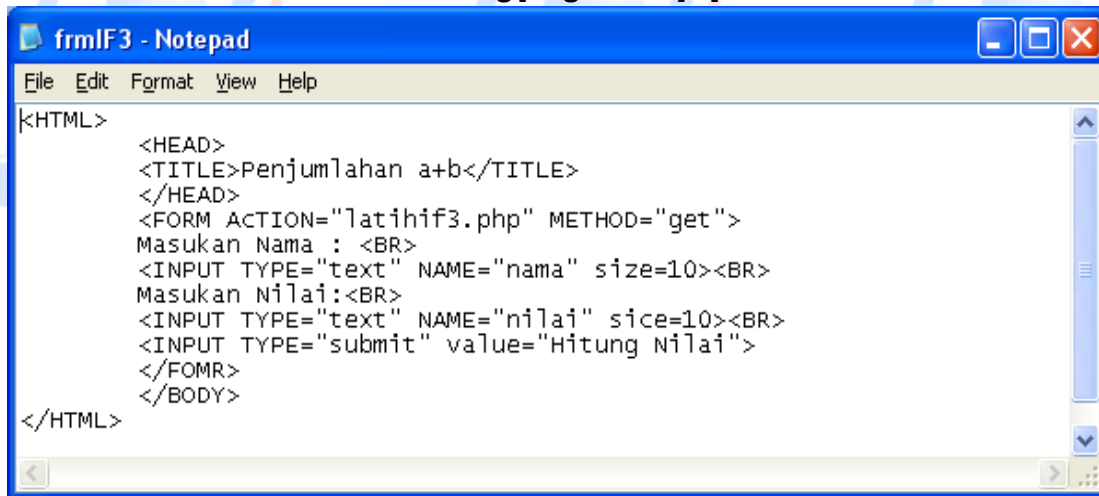
Hasil running tempat input data2



Hsl running setelah click tombol LIHAT HSL data2

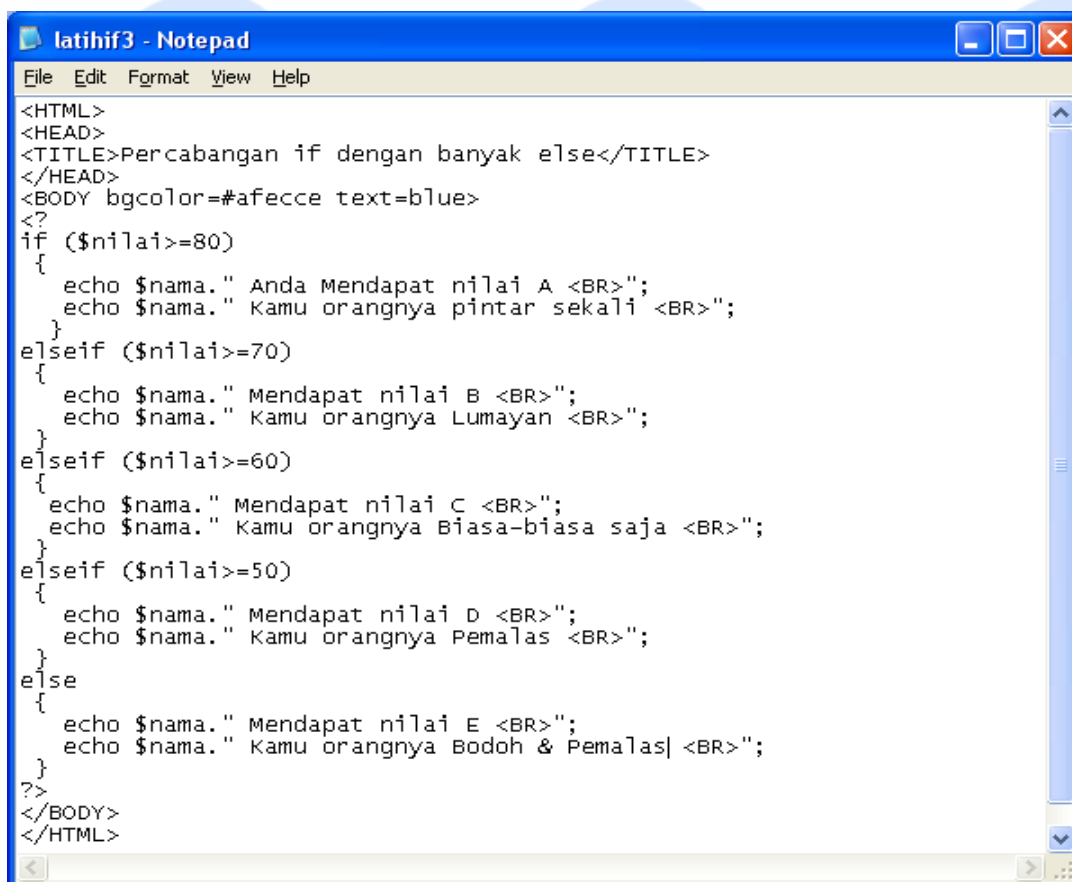
CONTOH 4: If .. Elseif ..

Listing prog. frmif3.php



```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Penjumlahan a+b</TITLE>
  </HEAD>
  <FORM ACTION="latihif3.php" METHOD="get">
    Masukan Nama : <BR>
    <INPUT TYPE="text" NAME="nama" size=10><BR>
    Masukan Nilai:<BR>
    <INPUT TYPE="text" NAME="nilai" size=10><BR>
    <INPUT TYPE="submit" value="Hitung Nilai">
  </FORM>
</BODY>
</HTML>
```

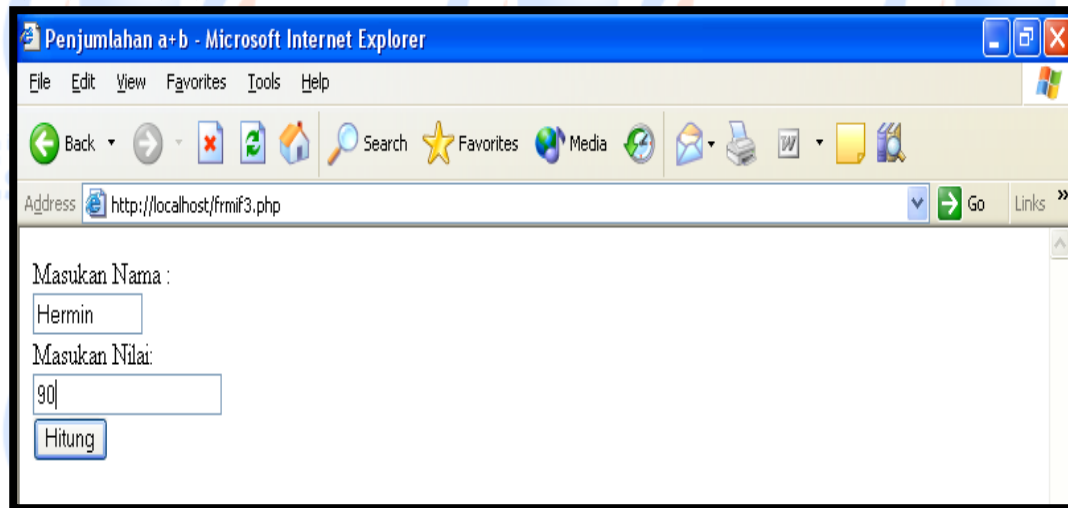
Dan Listing prog. Latihif3.php yang akan dieksekusi setelah mengklik tombol submit **Hitung Nilai** adalah dibawah ini :



```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Percabangan if dengan banyak else</TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor=#afecce text=blue>
<?
if ($nilai>=80)
{
    echo $nama." Anda Mendapat nilai A <BR>";
    echo $nama." Kamu orangnya pintar sekali <BR>";
}
elseif ($nilai>=70)
{
    echo $nama." Mendapat nilai B <BR>";
    echo $nama." Kamu orangnya Lumayan <BR>";
}
elseif ($nilai>=60)
{
    echo $nama." Mendapat nilai C <BR>";
    echo $nama." Kamu orangnya Biasa-biasa saja <BR>";
}
elseif ($nilai>=50)
{
    echo $nama." Mendapat nilai D <BR>";
    echo $nama." Kamu orangnya Pemalas <BR>";
}
else
{
    echo $nama." Mendapat nilai E <BR>";
    echo $nama." Kamu orangnya Bodoh & Pemalas <BR>";
}
?>
</BODY>
</HTML>
```

Listing prog. Latihif3.php

DAN HASILNYA SBB:



Penjumlahan a+b - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

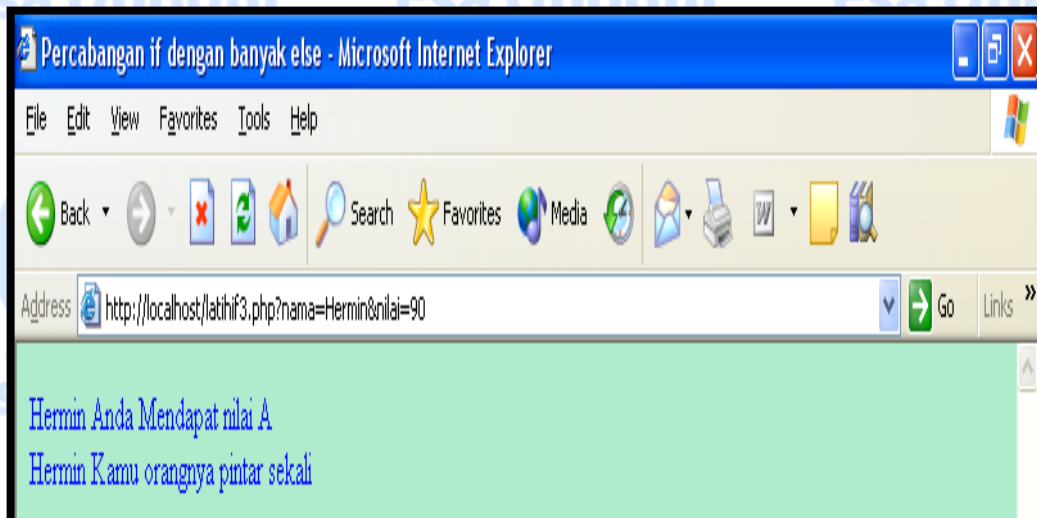
Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address <http://localhost/frmif3.php> Go Links »

Masukan Nama :

Masukan Nilai:

Hasil running input data1



Percabangan if dengan banyak else - Microsoft Internet Explorer

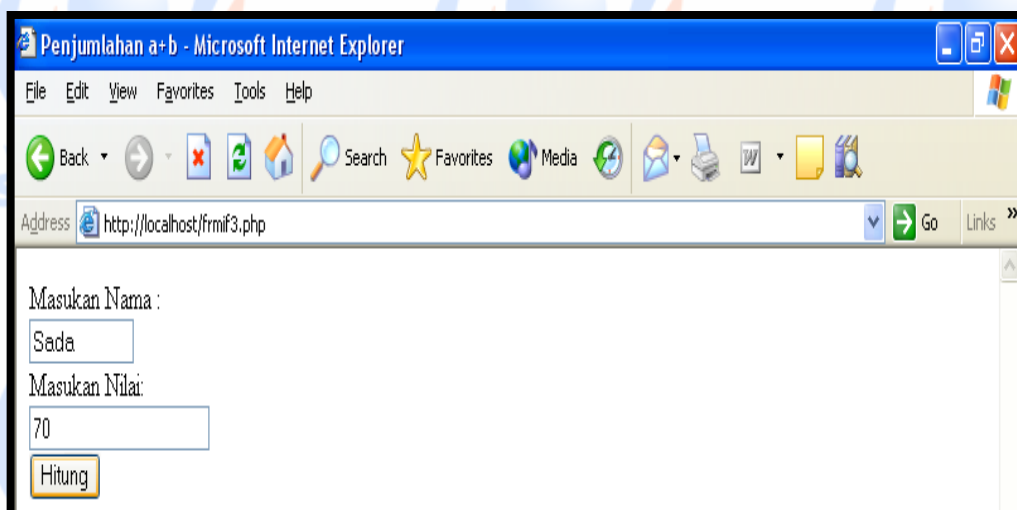
File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address <http://localhost/latihif3.php?nama=Hermin&nilai=90> Go Links »

Hermin Anda Mendapat nilai A
Hermin Kamu orangnya pintar sekali

Hasil setelah click tombol hitung, data1



Penjumlahan a+b - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

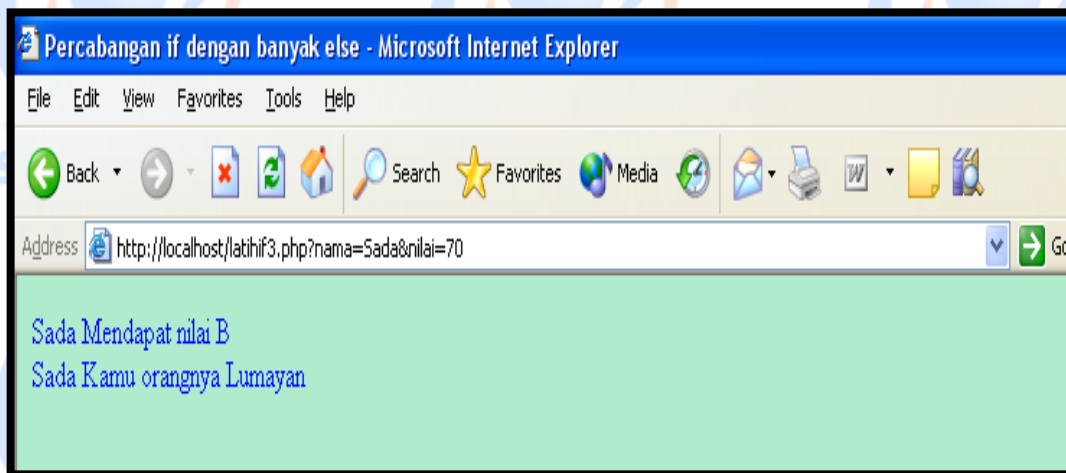
Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address <http://localhost/frmif3.php> Go Links »

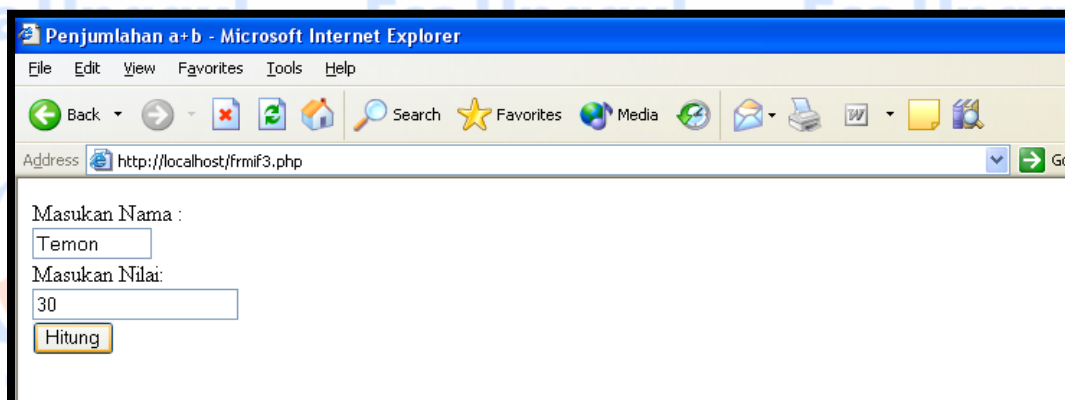
Masukan Nama :

Masukan Nilai:

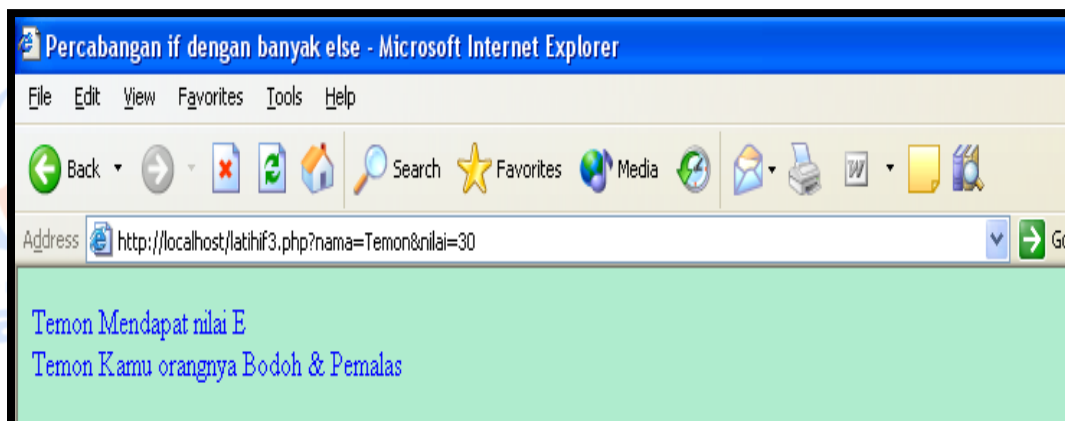
Hasil running input data2



Hasil setelah click tombol hitung, data2



Hasil running input data3



Hasil setelah click tombol hitung, data3

1. KONDISI