

MODUL PRATIKUM - 10
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
(CCP119)

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Disusun oleh :

KARTINI, SKom.,MMSI

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

**LABORATORIUM KOMPUTER FAKULTAS ILMU
KOMPUTER**
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

MODUL PRATIKUM PBW 10

Program PHP Embed HTLM Input-Output

A. TUJUAN

1. Praktikan mengetahui kegunaan Program PHP Embed HTLM Input-Output dalam halaman web
2. Praktikan mengetahui penulisan Program PHP Embed HTLM Input-Output
3. Praktikan dapat mengaplikasikan Program PHP Embed HTLM Input-Output dalam tiap halaman web

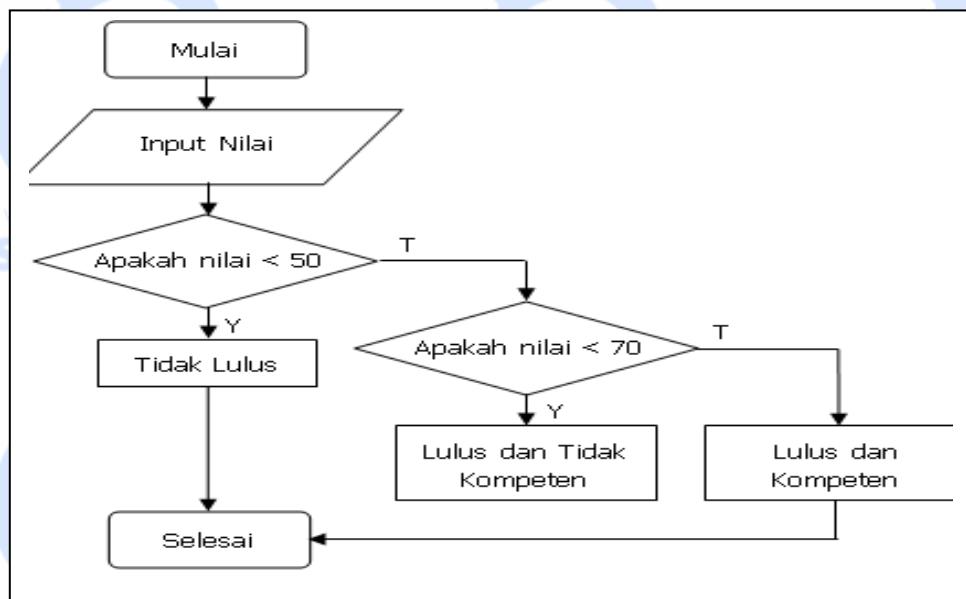
B. DASAR TEORI

Dasar-dasar Struktur Program Input-Output

Struktur yang paling dasar dalam sebuah pemrograman adalah struktur input-output. Input merupakan interface untuk memasukkan data, kemudian data diolah dan selanjutnya hasil pengolahan ditampilkan pada komponen output.



Contoh : menentukan Lulus atau tidak lulus seorang mhs, lewat nilai yang inputkan lalu memprases nilai yang diinputkan tsb dan hasilnya akan menampilkan seperti terlihat dalam flowchart berikut :



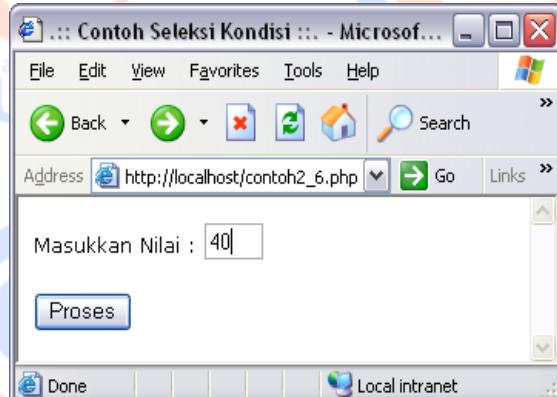
Sebagai contoh, kita modifikasi file **nilai.php** pada contoh 2_5 dan simpan dengan nama **nilai2.php**

```
<html>
<head><title>... Contoh Seleksi Kondisi ...</title></head>
<body>
<font face=verdana size=2>
<form action=nilai2.php method=post>
Masukkan Nilai :
<input type=text name=nilai
size=2><p>
<input type=submit value=Proses>
</form>
</body>
</html>
```

File nilai2.php:

Hasilnya :

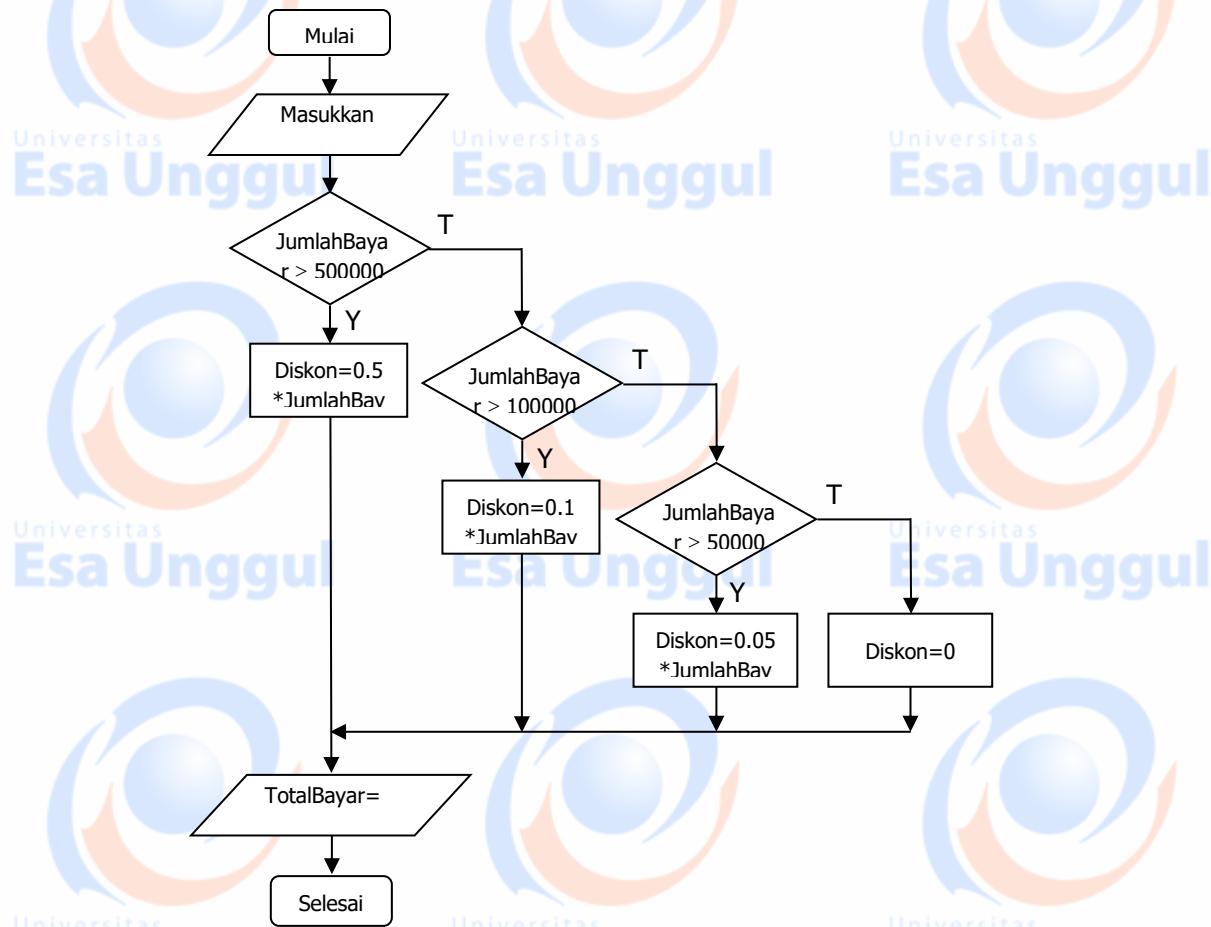
```
<html>
<head>
<title>... Contoh Seleksi Kondisi
...</title></head>
<body>
<font face=verdana size=2>
<?
echo "Nilai Ujian anda : $nilai<br>";
if ($nilai<50)
{ echo "Anda Tidak Lulus<br>"; }
elseif ($nilai<70)
{ echo "Anda Lulus Tapi Tidak Kompeten<br>"; }
else
{ echo "Selamat Anda Lulus dan Kompeten"; }
?>
</body></html>
```



Contoh : Membuat program penghitung discount

Program ini digunakan untuk mengetahui apakah pembeli dapat diskon atau tidak. Besar diskon tersebut mengikuti aturan sebagai berikut: Jika jumlah bayar ≥ 50.000 dapat diskon 5%, jika jumlah bayar ≥ 100.000 dapat diskon 10%, dan jika jumlah bayar ≥ 500.000 dapat diskon 50%. Selain kriteria tersebut, diskonnya adalah 0%.

Untuk mengerjakan program tersebut, perhatikan flowchart berikut:



Dari flowchart tersebut dapat kita buat script programnya, sebagai berikut:

```

<html>
<head>
<title>::: Program Menghitung Discount :::</title></head>
<body>
<font face=verdana size=2>
<form>Jumlah Bayar
<input type=text name=totalbeli><br><br>
<input type=submit value="Hitung Diskon">
</form>
<?php
if (isset($totalbeli))
{
    $toyar=intval($totalbeli);
    $diskon=0;
    if ($toyar>=500000)
        $diskon=(0.5*$toyar);
    elseif ($toyar>=100000)
        $diskon=(0.1*$toyar);
    elseif ($toyar>=50000)
        $diskon=(0.05*$toyar);
    else
}
  
```

Hasilnya :



```

print("Maaf Tidak Ada Diskon <br>\n");
printf("Jumlah Bayar = %d<br>\n",$toyar);
printf("Diskon = %d<br>\n",$diskon);
$totalbayar=$toyar-$diskon;
printf("<b>Total Bayar = %d<br></b>\n",$totalbayar);
}
?>
</body>
</html>

```

PRAKTEK 1

Buatlah Scrip WEB dalam HTML berbasis PHP, Form Entry data pengajian tampilan sbb

Berikut tampilan Input

ENTRY DATA PENGGAJIAN	
NIP	: 123456
Nama	: Serandal
Status	: <input checked="" type="radio"/> Menikah <input type="radio"/> Belum Menikah
Jabatan	: Direktur <input type="button" value="▼"/>
<input type="button" value="Submit Query"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Bila di click button Submit Query, akan menjalan action proses-gaji.php !

Proses gaji, tunjangan menikah :

Bila status menikah tunjangan istri 25% dari gajipokok. Dan tunjangan lauk pauk 20% dari gaji poko. Jadi **tunjangan** = tunjangan istri + tunjangan lauk pauk).

Bila status belum menikah **tunjangan** = 0. Dan untuk jabatan :

-Jabatan Direktur **gajipokok** : 5.000.000, **tunjangan jabatan** : 20% dari gajipokok

-Jabatan Manager **gajipokok** : 4.000.000, **tunjangan jabatan** : 15% dari gajipokok

-Jabatan Sekretaris **gajipokok** : 2.000.000, **tunjangan jabatan** : 10% dari gajipokok

MAKA TOTAL DARI :

Total tunjangan = tunjangan + tunjangan_jabatan.

Gaji Bersih = Total tunjangan + gajipokok. Dan hasil akhirnya kurang lebih seperti ini



Latihan membuat input Output

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://localhost/contoh2_3.php

DAFTAR GAJI PEGAWAI	
NIP	:
NAMA	:
STATUS	:
JABATAN	:
GAJI POKO	:
TOTAL Tunjangan	:
 GAJI BERSIH :	
Data berhasil disimpan	
KEMBALI	

PRAKTEK 2

Buatlah Scrip WEB dalam HTML berbasis PHP, Form Entry data pengajian tampilan sbb



ENTRY DATA PENGGAJIAN

Nip	:	123456
Nama	:	Serandal
Status	:	<input checked="" type="radio"/> Menikah <input type="radio"/> Belum Menikah
Gaji Pokok	:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit Query"/> <input type="button" value="Reset"/>		

Bila di click button Submit Query, akan menjalan action proses-gaji.php !

Dimana field TOTAL-TUNJ, & TOTAL-GAJI :

- Bila Status Menikah Tunj_Istri = 15% dari Gaji_Pokok dan Tunj_Anak = 10% dari Gaji_Pokok
- Bila Status Belum Menikah Tunj_Istri = 0 % dari Gaji_Pokok + 0
 Maka : $Total-Tunj = Tunj_anak + Tunj_Istri$ DAN $Total_Gaji = Total-Tunj + Gaji_Pokok$

Dan hasil akhirnya kurang lebih seperti ini :



DATA GAJI KARYAWAN

NIP	NAMA	STATUS	GAJI	POKOK	TUNJ	TOTAL	GAJI	TOTAL
:	:	:	:	:	:	:	:	:

PRAKTEK 3

Buatlah Scrip WEB dalam HTML berbasis PHP, Form Entry data pengajian tampilan sbb
Berikut tampilan Input

ENTRY DATA PENGGAJIAN	
NIP	: 123456
Nama	: Serandal
Status	: <input checked="" type="radio"/> Menikah <input type="radio"/> Belum Menikah
Golongan	: <input type="button" value="2"/>
<input type="button" value="Submit Query"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Bila di click button Submit Query, akan menjalan action proses-gaji.php !

Dimana untuk field Jabatan, Gaji, dan Tunj_Istri, serta Field Gaji_Bersih, didapatkan dari :

1. Bila Golongan = 1, Maka Jabatan = Direktur, Gaji = 1300000
2. Bila Golongan = 2, Maka Jabatan = Menejer, Gaji = 1000000
3. Bila Golongan = 3, Maka Jabatan = SuperVisor, Gaji = 7000000
4. Selain itu Karyawan Gaji = 1000000

Dan Bila status = "Sudah Menika", Tunj_Istri = 15% dari Gaji_Pokok.

Gaji_Bersih = Tunj_Keluarga + Gaji

Dan hasil akhirnya kurang lebih seperti tampilan output paraktek 2 diatas berupa table dengan background table blue

PRAKTEK 4

Buatlah Scrip WEB dalam HTML berbasis PHP, Form Entry data pengajian tampilan sbb
Berikut tampilan Input

ENTRY DATA PENGGAJIAN	
NIP	: 123456
NAMA	: Serandal
STATUS	: <input checked="" type="radio"/> Menikah <input type="radio"/> Belum Menikah
DEPART	: IT-ANALIS <input type="button" value="▼"/>
<input type="button" value="Submit Query"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Bila di click button Submit Query, akan menjalan action proses-gaji.php !

Dimana untuk field Jabatan, Gaji, dan Tunj_Istri, serta Field Gaji_Bersih, didapatkan dari :

5. Bila Departemen = "IT-ANALIS", Maka Gaji = 20.000.000
6. Bila Departemen = "IT-PROGRMMER", Maka Gaji = 15.000.000

7. Bila Departemen = "IT-WebProgramer", Maka Gaji = 15.000.000

8. Bila Departemen = "IT-Jaringan", Maka Gaji = 18.000.000

Dan Status = "Menikah", maka Tunj_Keluarga = 5% dari Gaji. Gaji_Bersih = Tunj_Keluarga+ Gaji

Dan hasil akhirnya kurang lebih seperti tampilan output paraktek 2 diatas berupa table dengan background table blue

PRAKTEK 5

Buatlah Scrip WEB dalam HTML berbasis PHP, Form Entry data pengajian tampilan sbb
Berikut tampilan Input

ENTRY DATA PENGGAJIAN	
NIP	: 123456
Nama	: Serandal
Status	: <input checked="" type="radio"/> Menikah <input type="radio"/> Belum Menikah
Gaji Pokok	:
Juml Anak	: <input type="button" value="2"/>
<input type="button" value="Submit Query"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Bila di click button Submit Query, akan menjalan action proses-gaji.php !

Dimana proses Gaji_Bersih, didapatkan dari :

1. Bila Status Menikah Tunj_Istri = 15% dari Gaji_Pokok dan Tunj_Anak = 10% dari Gaji_Pokok * JumlAnak
2. Bila Status Belum Menikah Tunj_Istri dan tunj_Anak = 0 % dari Gaji_Pokok, maka :
Gaji_Bersih = Tunj_Istri + Tunj_Anak + Gaji_Pokok

Dan hasil akhirnya kurang lebih seperti ini :

DAFTAR GAJI KARYAWAN BULAN DESEMBER 2015							
NIP	NAMA	GAJI POKOK	STATUS	JML ANAK	TUNJ ANAK	TUNJ ISTR	GAJI BERSIH

PRAKTEK 6

Buatlah Scrip WEB dalam HTML berbasis PHP, Form Entry data pengajian Seperti tampilan form praktek 5, diatas, tapi dengan field berikut ini

- NIP : nip sesuai inputan
NAMA : nama sesuai inputan
STATUS : status sesuai pilihan pada form
GOLONGAN : sesuai inputan
JUMLAH ANAK : jumlah anak sesuai inputan

Bila di click button Submit Query, akan menjalan action proses-gaji.php !

Dimana untuk field Jabatan, Gaji, dan Tunj_Istri, serta Field Gaji_Bersih, didapatkan dari :

1. Bila Golongan = 1, Maka Jabatan = Direktur, Gaji = 1300000
2. Bila Golongan = 2, Maka Jabatan = Menejer, Gaji = 1000000
3. Bila Golongan = 3, Maka Jabatan = SuperVisor, Gaji = 7000000
4. Selain itu Karyawan Gaji = 1000000
5. Bila Status Belum Menikah Tunj_Istri dan tunj_Anak = 0 % dari Gaji_Pokok, maka :
Gaji_Bersih = Tunj_Istri + Tunj_Anak + Gaji_Pokok

Dan hasil akhirnya kurang lebih seperti tampilan output paraktek 2 diatas berupa table dengan background table blue

PRAKTEK 7

Buatlah Scrip WEB dalam HTML berbasis PHP, Form Entry data pengajian Seperti tampilan form praktek 5, diatas, tapi dengan field berikut ini

NIP	: nip sesuai inputan
NAMA	: nama sesuai inputan
STATUS	: status sesuai pilihan pada form
GAJI POKOK	: gaji-pokok sesuai inputan
JUMLAH ANAK	: jumlah anak sesuai inputan

Bila di click button Submit Query, akan menjalan action proses-gaji.php !

Dimana proses Gaji_Bersih, didapatkan dari :

1. Bila Status Menikah Tunj_Istri = 15% dari Gaji_Pokok dan Tunj_Anak = 10% dari Gaji_Pokok * JumlAnak
2. Bila Status Belum Menikah Tunj_Istri dan tunj_Anak = 0 % dari Gaji_Pokok, maka :
Gaji_Bersih = Tunj_Istri + Tunj_Anak + Gaji_Pokok

Dan hasil akhirnya kurang lebih seperti tampilan output paraktek 2 diatas berupa table dengan background table yellow.

PRAKTEK 8

Buatlah Scrip WEB dalam HTML berbasis PHP, Form Entry data pengajian Seperti tampilan form praktek 5, diatas, tapi dengan field berikut ini

NIP	: nip sesuai inputan
NAMA	: nama sesuai inputan
DEPARTEMEN	: status sesuai pilihan pada form
GAJI POKOK	: gaji-pokok sesuai inputan

Bila di click button Submit Query, akan menjalan action proses-gaji.php !

Dimana untuk Reward, didapatkan dari :

1. Bila Departemen = "IT", Maka Dapat Fasilitas="Fortner" UangBensin = 1000000

2. Bila Departemen = "HRD", Maka Dapat Fasilitas="Zenia" UangBensin = 1000000
3. Bila Departemen = "Keuangan", Maka Dapat Fasilitas="Avanza" UangBensin = 1000000
4. Bila Departemen = "Marketing ", Maka Dapat Fasilitas="Inova" UangBensin = 1000000

Dan hasil akhirnya kurang lebih seperti ini :

LAPORAN BONUS AKHIR TAHUN KARYAWAN PT. KUTAMA KARYA						
NO	NIP	NAMA	DEPART	GAIPOK	FASILITAS	UANG BENSIN
1.						
2.						
..						

PRAKTEK 9

Buatlah Scrip WEB dalam HTML berbasis PHP, Form Entry data pengajian Seperti tampilan form praktek 5, diatas, tapi dengan field berikut ini

NIP	: nip sesuai inputan
NAMA	: nama sesuai inputan
STATUS	: status sesuai pilihan pada form
GAJI POKOK	: gaji-pokok sesuai inputan
JUMLAH ANAK	: jumlah anak sesuai inputan

Bila di click button Submit Query, akan menjalan action proses-gaji.php !

Dimana untuk Reward, didapatkan dari :

5. Bila Departemen = "IT", Maka Dapat Fasilitas="Fortner" UangBensin = 1000000
6. Bila Departemen = "HRD", Maka Dapat Fasilitas="Zenia" UangBensin = 1000000
7. Bila Departemen = "Keuangan", Maka Dapat Fasilitas="Avanza" UangBensin = 1000000
8. Bila Departemen = "Marketing ", Maka Dapat Fasilitas="Inova" UangBensin = 1000000
9. Bila Status Belum Menikah Tunj_Istri dan tunj_Anak = 0 % dari Gaji_Pokok, maka :

$$\text{Gaji_Bersih} = \text{Tunj_Istri} + \text{Tunj_Anak} + \text{Gaji_Pokok}$$

Dan hasil akhirnya kurang lebih seperti tampilan output paraktek 2 diatas berupa table dengan backround table yellow.