

# PEMROGRAMAN WEB

---

**(Pemrograman Server Side PHP)  
[Terstruktur] Lanjutan**

## Implementasi Variabel PHP dalam Aritmatika

Contoh Soal :

terdapat sebuah persegi panjang dengan panjang 10 cm dan lebar 5 cm

Tanya : hitung luas persegi itu ?

**Jawab :**

dik:  $P=10$  cm dan  $L=5$  cm

$\Rightarrow P \times L = 5 \times 10 = 50$  cm

# PHP

```
<?php  
$P=5;  
$L=10;  
$hasil=$P*$L;  
echo $hasil;  
?>
```

# Struktur Kendali

## 1. Struktur kendali *if-else*

Bentuk umum dari struktur ini adalah :

```
if ( kondisi ) {  
  statement / perintah yang di jalankan ...  
}else{  
  statement / perintah yang di jalankan ...  
}
```

Contoh :

```
<?php  
$a=10;  
if($a>10){  
  echo "coding terussss";  
}else{  
  echo "nge game terussss !!!";  
}  
?>
```

# Struktur Kendali

## 2. Struktur kendali *if-elseif ( Nested if )*

Kendali ini memiliki struktur sebagai berikut :

```
if(Kondisi 1){  
    if(kondisi 1-1){  
        perintah benar yang dikerjakan ....  
    }else{  
        perintah salah yang dikerjakan.  
    }  
}else{  
perintah jika kondisi 1 tidak tidak terpenuhi  
.....  
}
```

# Struktur Kendali

Contoh Nested If :

```
<?php
$nama='ikbal';
$alamat='perum profexindo regency ciawi';

if($nama=='ikbal'){
    if($alamat=='perum profexindo regency ciawi'){
        echo 'Nama dia '.$nama.' dan tinggalnya di '.$alamat.';
    }else{
        echo 'Nama dia '.$nama.' namun tidak tinggal di '.$alamat.';
    }
}else{
    echo 'Nama dia bukan '.$nama.' dan tidak tinggal di '.$alamat.';
}
?>
```

# UTS

1. Dik : alas Segitiga = 5, tinggi Segitiga = 12

Dit : Hitung Luas !

2. Dik : jari-jari = 12

Dit : Hitung Luas Lingkaran !

3. *Harga barang :*

*Rinso = 5000*

*Mie = 1750*

*Rexona = 18.000*

*Sunsilk = 22.000*

***Ketentuan :***

*Harga > 20.000, diskon 10%*

*Harga > 5000 - < 20.000, diskon 5 %*

*Harga < 5000, diskon = 0.*

*Pajak = 10% dari total Belanja.*

*Total belanja > 100.000, diskon 10%*

***Dit : berapa total yang harus di bayar untuk pembelian :***

*3 Rinso, 5 Rexona, 20 Mie dan 3 Sunsilk ?*

# 4

Waktu Mulai (Jam)	<input type="text" value="19"/>
Waktu Berakhir (Jam)	<input type="text" value="22"/>
<input type="button" value="Proses"/>	

Anda Menelepon sebesar : 3 Jam = 180 Menit  
Anda dikenai Pajak [10%] sebesar : 1350  
Biaya yang anda Asli adalah : 13500  
Biaya + Pajak adalah : 14850

- Perusahaan telepon A memiliki rate sebagai berikut:
  - Tarif dasar telepon Rp.30/menit
  - Setelah jam 6 sore s/d jam 12 malam menjadi Rp75/menit
  - Semua telepon dikenakan pajak ppn 10% dari total biaya
  - Buat program yang menerima inputwaktu mulai (jam) dan waktu berakhir (jam). Hitung
    - Lama telpon (dalam jam dan menit),
    - Pajak,
    - Biaya telpon dan biaya telpon ditambah pajak.



# 5

- A. Buat Kalkulator
- B. Buat Simulasi Penghitungan Index Prestasi.

- Diburning ke dalam CD
- 1 CD maksimal 5 orang
- Tulis nama dan kelas pd cover CD
- Di kumpulkan saat UTS (maksimum 20 menit sejak jadwal masing-masing)
- Jangan lupa tanda tangan