

Modul 7.2 Function (Tugas)

1. Dari contoh berikut tentukan kegunaan dan contoh nyata penggunaan dari fungsi-fungsi berikut ini:

```
<?php
$kata2="<h1><font color='red'>AKU</font></h1>";
echo "$kata2<br>";
$normal=htmlentities($kata2);
echo"$normal<br>";
$normal2=strip_tags($kata2);
echo"$normal2<br>";
$kata3="M3111001";
$disandikan=md5($kata3);
echo "$disandikan <br>";
$bagian1=substr($kata3,1,3);
echo "$bagian1<br>";
?>
```

2. Buat form inputan untuk tanggal, bulan dan tahun kelahiran kemudian tentukan usia seseorang (dalam x tahun, y bulan dan z tahun) {diasumsikan 1 th=365 hari, 1 bulan = 30 hari} pada saat program dijalankan.
3. Dengan menggunakan fungsi, buatlah program untuk mengkonversi suhu. Pada form pertama berupa input suhu dalam Kelvin. Pada form kedua ditampilkan suhu dalam Celcius, Fahrenheit dan Kelvin.
4. Dengan menggunakan fungsi, buatlah sebuah program kalkulator. Pada form pertama terdapat 2 input angka dan 4 tombol yaitu Kurang, Kali dan Sisa Bagi (modulo). Pada form kedua ditampilkan hasil sesuai dengan tombol yang dipilih pada form pertama untuk kedua angka yang dimasukkan.
5. Buatlah program berikut:
 - a) Tampilan awal

Data Barang

Nama Barang
Executive

Jenis
Baju

Nomor Seri
24

Ukuran
XL

Negara Pembuat
China

Tanggal Pembuatan
Tgl 06 Bulan 06 Tahun 2013

Harga Barang
\$ 27

Jumlah Stok
50

Keterangan:

Jenis berupa drop down menu dengan pilihan seperti berikut:

Kode	Pilihan
TP	Topi
CL	Celana
BJ	Baju
SP	Sepatu

Tanggal, bulan dan tahun berupa dropdown menu.

b) Tampilan hasil

Data Barang

Kode : Exe/000024/XL/Chi

Nama Barang : EXECUTIVE

Jenis : Baju

Nomor Seri : 24

Ukuran : XL

Buatan Dari : China

Tanggal Buat : Thursday, 6 June 2013

Harga : \$ 27.00

Jumlah Stok : 50

Total Harga : \$ 1,350.00

Keterangan:

- Kode merupakan gabungan dari:
 - 3 digit awal dari nama barang
 - 6 digit dari Nomor seri (jika Nomor Seri kurang dari 6 digit maka sisa digit diisi dengan 0)
 - ukuran barang
 - 3 digit awal dari negara pembuat
- Tanggal buat sesuai dengan tampilan
- Total harga = harga x stok
- Harga dan Total harga memiliki format sesuai tampilan (dalam dollar pembatas ribuan dengan koma dan desimal dengan titik)