

LAPORAN PHP LANJUT



Oleh:

Ahmed Indarafata Akmal M.S.

1 D4 Teknik Informatika A

3120600017

PRAKTIKUM 3-4

1.

Have a good day!

Have a good day!

Waktu di Server Komputer adalah 09,Pesan untuk anda:
Selamat Pagi!

Warna terpilih MERAH!

Analisa:

Pada percobaan nomer 1 ini, program mengimplementasikan decision seperti if, else, dan switch case untuk dilakukan pada kondisi tertentu.

2.

Angka yang di masukan : 1
Angka yang di masukan : 2
Angka yang di masukan : 3
Angka yang di masukan : 4
Angka yang di masukan : 5

Angka : 6

Angka : 0
Angka : 1
Angka : 2
Angka : 3
Angka : 4
Angka : 5
Angka : 6
Angka : 7
Angka : 8
Angka : 9
Angka : 10

merah
hijau
biru
kuning

Analisa:

Pada percobaan nomer 2 ini, program mengimplementasikan looping (perulangan) untuk mengulang beberapa kondisi tertentu, sampai batas/syarat yang telah ditentukan.

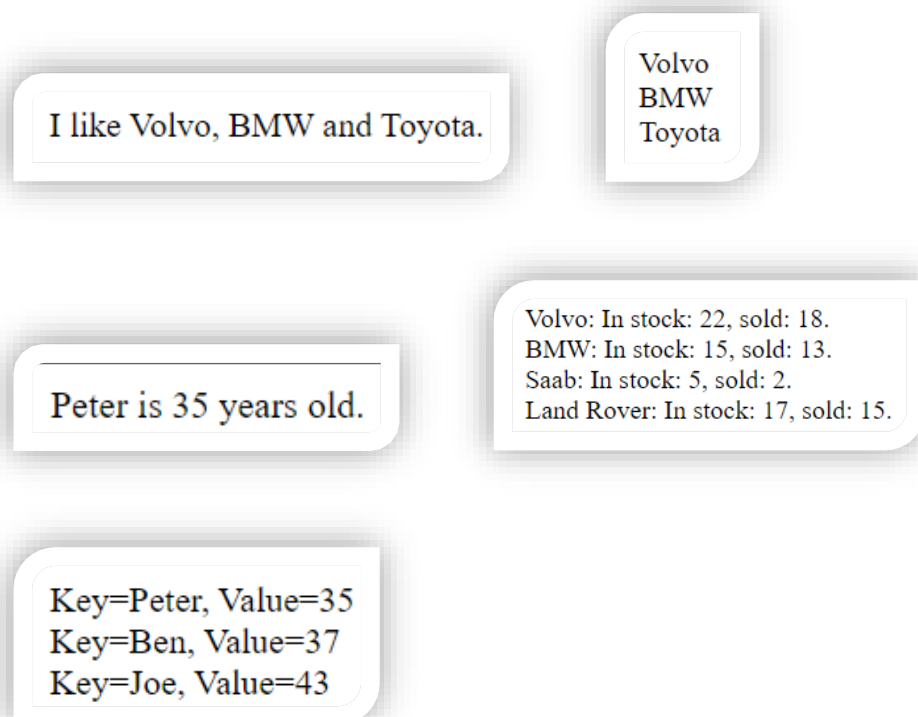
3.



Analisa:

Pada percobaan nomer 3 ini, program mengimplementasikan fungsi php didalam program.

4.



Analisa:

Pada percobaan nomer 4, program mengimimplementasikan array didalam program, array sendiri adalah sekumpulan data yang bertipe data sama.

5.



Analisa:

Pada percobaan nomer 5 ini, program mengimplementasikan “php array sorting”. Elemen-elemen didalam array pada dasarnya dapat diurutkan diurutkan(sorting).

6.



Analisa:

Pada program nomer 6 ini, diimplementasikan “PHP Date and Time”. Fungsi date didalam PHP digunakan untuk menampilkan data tanggal sesuai dengan format yang diinginkan, format penulisannya sebagai berikut:

date(format yang diinginkan)

Tugas

1. Listing:

```
2. <!DOCTYPE html>
3. <html>
4. <body>
5. <?php
6. $str = "Ahmed Indarafata";
7. $total = 0;
8. for($i=0; $str[$i] != NULL; $i++){
9.     if($str[$i] == 'A' || $str[$i] == 'a' || $str[$i] == 'I' || $str[$i] == 'i' || $str[$i] == 'U' || $str[$i] == 'u' || $str[$i] == 'E' || $str[$i] == 'e' || $str[$i] == 'O' || $str[$i] == 'o'){
10.         $total+=1;
11.     }
12. }
13. echo "Jumlah huruf vokal didalam kalimat ($str) = $total";
14.
15. ?>
```

```
16.</body>
17.</html>
```

Output:

Jumlah huruf vokal didalam kalimat (Ahmed Indarafata) = 7

Analisa:

Pada program ini saya menggunakan looping for untuk melakukan pengecekan pada setiap karakter didalam variabel **\$str**, Jika didalam variabel **\$str** terdapat karakter yang sama dengan huruf vocal, maka variable **\$total** akan di tambah dengan angka 1, sehingga nantinya jumlah dari karakter huruf vocal yang ada pada variabel **\$str** akan tersimpan didalam variabel **\$total**

2. Listing:

```
18.<!DOCTYPE html>
19.<html>
20.<body>
21.    <?php
22.        function validation($masuk){
23.            // validasi input data
24.            if(is_numeric ($masuk) == TRUE){
25.                echo "Input anda benar, ($masuk) adalah angka";
26.            }
27.
28.            // jika validasi input hanya angka tidak terpenuhi
29.            else{
30.                //Tulis query disini
31.                echo "Input anda salah, ($masuk) bukan angka";
32.            }
33.        }
34.        $inp = validation('a');
35.    ?>
36.</body>
37.</html>
```

Output:

Input anda salah, (a) bukan angka

Input anda benar, (5) adalah angka

Analisa:

Pada program ini saya menggunakan pengecekan dengan if else, jika kondisi didalam if bernilai true, maka input yang dimasukkan user adalah benar yaitu berupa angka. Jika kondisi if tidak terpenuhi secara otomatis program akan masuk kedalam kondisi else, dan itu berarti inputan yang dimasukkan oleh user bukanlah angka.