

Nama : Ari Andi Mustofa

NIM : 200411100133

Kelas : Pengembangan Aplikasi Web-4B

Tugas Pendahuluan Modul 2

“Fungsi dan Array”

1. Jelaskan mengenai fungsi yang anda ketahui!

Jawab :

Fungsi adalah suatu perintah buatan yang digunakan untuk menjalankan tugas tertentu. Cara penggunaan fungsi yaitu dipanggil dengan cara memanggil nama fungsi tersebut. Contohnya seperti berikut

```
<?php

function tambah(){
    $a=3;
    $b=8;
    $tambah=$a+$b;
    echo $tambah;
}
tambah();
?>
```

2. Apa yang anda ketahui tentang array dan buatlah contohnya!

Jawab :

Array merupakan suatu variabel yang dapat menyimpan lebih dari satu data dengan type data yang sama. Contohnya seperti berikut

```
<?php

$arr=array(1,2,3,4,5,6,7);
?>
```

3. Apa keuntungan menggunakan fungsi dan array?

Jawab :

- a. Keuntungan menggunakan fungsi

- Tidak perlu menulis ulang code untuk mengeksekusinya cukup memanggil nama fungsinya.
- Menghemat tempat dan penyimpanan.
- Memudahkan pembuat code untuk memanggilnya ulang.
- Mudah diingat.
- Bisa membuat nama fungsi sesuai keinginan.

b. Keuntungan menggunakan array

- Tidak memakan banyak tempat
- Dapat memasukkan lebih dari satu data dalam satu variabel dengan syarat tipe data yang sama.
- Tidak memakan banyak penyimpanan.