***Rangkuman PPLG II***

**Apa Itu Array??**

ia adalah suatu tipe data yang bersifat spesial dalam PHP, ia bisa menyimpan himpunan beberapa nilai dalam satu variabel saja.

yang sama, bahkan tidak harus semua item dari suatu array bertipe data sama. Hal itu karena array dalam PHP bisa memiliki himpunan nilai dari tipe data yang berbeda-beda.

## Array Multidimensi

Array multidimensi adalah suatu istilah untuk sebuah array, yang mana ia memiliki item berupa array yang lain.

**<?**php

$histogram **=** **[**

**[1,** **2,** **3,** **4,** **5],**

**[6,** **7,** **3,** **9,** **2],**

**[3,** **5,** **1,** **0,** **5],**

**[5,** **8,** **1,** **3,** **1]**

**];**

Misal kita ingin menampilkan anga 0 pada array tersebut, maka kita harus memanggil array terluarnya dahulu, baru indeks dari array yang didalam.

Perhatikan kode program berikut:

**<?**php

**echo** $histogram**[2][3];** *// 0*

Array multidimensi tidak mengharuskan setiap item dari array adalah suatu array dengan panjang yang sama, bahkan tidak harus semua item dari suatu array bertipe data sama.

**<?**php

$arrayMultidimensi **=** **[**

"Nurul Huda"**,**

"Lendis Fabri"**,**

**[1,** **2,** **3,** **4,** **5],**

**[3.4,** **10.93],**

**true,**

**false**

**];**

Pada variabel $arrayMultidimensi di atas, kita saksikan bahwa item dari array tersebut berbeda-beda dari segi tipe data. Ada yang bertipe data string, ada yang bertipe data boolean, dan ada yang bertipe data array. Array dalam array seperti inilah yang dimaksud dengan array multidimensi.

* Beranda
* Berita
  + Olahraga
    - Bola
    - Bulu Tangkis
  + Politik
  + Manca Negara
* Tentang

awabannya adalah menggunakan fungsi rekursif, untuk menampilkan variabel $menu di atas bisa anda lihat pada pembahasan [Fungsi Rekursif: Menampilkan Menu Bertingkat](https://jagongoding.com/web/php/dasar/fungsi-rekursif/" \l "contoh-kasus-menu-bertingkat-tak-terbatas).

## Array Asosiatif

Ia adalah suatu array di mana key atau kuncinya bukan berupa indeks integer yang dimulai dari 0, akan tetapi yang menjadi key-nya adalah suatu teks bertipe data string.

**<?**php

$mahasiswa **=** **[**

'nama' **=>** 'Nurul Huda'**,**

'domisili' **=>** 'Surabaya'**,**

'jenis\_kelamin' **=>** 'Laki-laki'

**];**

Untuk menampilkan item yang berada di dalam array asosiatif, kita bisa melakukannya dengan memanggil **key**-nya. Hal ini sama persis dengan array terindeks, hanya saja jika pada array terindeks key-nya bertipe data integer, maka pada array asosisatif, key-nya bertipe data string.

Perhatikan kode program berikut:

**<?**php

**echo** "Nama : {$mahasiswa**[**'nama'**]**}<br>"**;**

**echo** "Domisili : {$mahasiswa**[**'domisili'**]**}<br>"**;**

**echo** "Jenis Kelamin : {$mahasiswa**[**'jenis\_kelamin'**]**}<br>"**;**