

Pemrograman Web

Tipe data

Memulai

- Mengakses sekaligus testing
 - <http://localhost> (local)
 - <http://namakomputer>
 - <http://no-ip-komputer>
- Memulai `<??>` atau `<?PHP?>`
- Pemisah Intruksi dengan semi colon (;)

Komentar

- Tanda // mengabaikan kalimat setelahnya
- Tanda /* dan */ mengapit komentar yang lebih dari satu baris

Tipe Data

- Integer
- Floating Point
- String
- Array
- Objects

Integer

- Bilangan bulat antara -2.147.483.648 sampai 2.147.483.648
- PHP akan secara otomatis berubah menjadi Floating point jika berada di luar range.
- Contoh
\$a=124

Floating Point

- Merupakan bilangan riil
- Dari -1.7 e308 sampai 1.7e308
- Contoh
- \$a=1.234
- \$b=1.2e3

String

- Di buat dengan menuliskan tanda petik tunggal atau ganda
- Contoh
\$nama="d3ilkom";

Array

- Data yang mengandung satu atau lebih data
- Contoh pendefinisian nilai array
 - \$a[0]="abc"
 - \$a[1]="def"
 - \$a[mobil]="toyota"

Tipe Data Object

- Sebuah tipe data yang isinya berupa sebuah bilangan, variabel bahkan sebuah fungsi

Nilai Boolean

- Biasanya di gunakan pada struktur kontrol program, seperti if atau if-else.

- Integer dan floating point nilai false jika 0 selain itu true
- Untuk string nilai false jika kosong (" ") selain itu true
- Untuk array false jika elemennya kosong dan sebaliknya true
- Untuk tipe data object jika tidak ada variabel atau fungsi yang terdefinisi selain itu true
- Untuk variabel yg belum dapat di definisikan nilainya false

Definisi Variabel

- Variabel tunggal ditentukan melalui tanda sama dengan (=) dan array juga dapat di definisikan dengan fungsi array
- \$a=1;
- \$s="ini sebuah string";
- \$p=array(1,2,3,4,5);
- \$q=array("satu", "dua", "tiga", "empat", "lima")
;

Kompatibilitas Variabel

- Variabel dapat secara otomatis di taksir dari jenisnya tanpa harus didefinisikan terlebih dahulu
- Misal $a=5$ kemudian $b=a+3$;
dalam hal ini a dianggap sebagai integer

Ekspresi

Increment

- $b=a++$ (nilai b sama dengan nilai a dan tingkatkan nilai a)
- $c=++a$ (tingkatkan nilai a dan di definisikan nilai c sama dengan nilai a)

Ekspresi kondisional

$first? second : third$ (jika $first$ benar maka $second$ menjadi ekspresi sedangkan jika $first$ salah maka $third$ menjadi ekspresi)