**Tipe Data**

1. **Integer**, tipe data yang berbentuk bilangan bulat.

Contoh : 2, 3,4, 100, 12.

1. **Float,** tipe data yang berbentuk pecahan

Contoh :1,5 2,5 7,999999999

1. **Char,** tipe data yang berisi karakter

Contoh : A, B, a, b,C,D, E….

1. **String,** tipe data yang berupa gabungan dari char…. “SMK”, char 1 : S. Char ke-2 M, Char 3 adalah K
2. **Boolean,** tipe data yang berisi True or False atau 0 dan 1
3. **Array,** tipe data yang berisi beberapa variable.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipe Data | Java | PHP |
| Integer | int angka = 10; | $angka = 10; |
| Float | float angka = 7,5; | $angka = 7,5; |
| Char | char huruf = “A”; | $huruf = “A”; |
| String | String kalimat = “SMK”; | $kalimat = “SMK”; |
| Boolean | bool nilai = TRUE; | $nilai = TRUE; |

Struktur Control

**If Else,** statement yang untuk menentukan hanya dua statement, yaitu benar dan salah.

**If Else Else If,** statement yang untuk menentukan lebih dari dua statement

**Switch Case,** statement untuk memenentukan kondisi tertentu

**For,** statement pengulangan dari n hingga batas yang ditentukan

**While,** statement pengulanan dari n hingga kondisi dinyatakan benar

**Do-While,** statement pengulanan dari n hingga kondisi dinyatakan benar