

Nama : Atikha Azmila
NIM : 201401039
KOM : A

20 Tipe Data

1.) Integer

↳ tipe data untuk angka bulat
contoh : 2, 3, 29

2.) Float

↳ tipe data untuk angka pecahan
contoh : 3.14, 2.36

3.) Boolean

↳ tipe data ~~untuk~~ yang berisi nilai true atau false
contoh : $29 < 48$ bernilai "true"

4.) char

↳ tipe data untuk 1 karakter
contoh : A, z, B

5.) Void

↳ tipe data khusus yang menyatakan tidak ada data

6.) String

↳ tipe data untuk kumpulan karakter
contoh : "saya", "halo"

7.) Array

↳ tipe data untuk kumpulan tipe data yang lain sejenis
contoh : [1, 2, 3]

8.) Struct

↳ tipe data yang terdiri dari kumpulan tipe data dasar tipe data bisa lebih dari 1 jenis

9.) Enum

↳ tipe data bentukan

10.) Pointer

↳ tipe data untuk mengakses alamat memori secara langsung

11.) Short Int

↳ tipe data integer namun dengan range lebih pendek ukuran 2 byte

12.) Long int

↳ tipe data integer dengan jangkauan lebih panjang ukuran 4 byte

13.) Double

↳ tipe data bilangan cacah dengan akurasi tinggi ukuran 8 byte

14.) Long double

↳ tipe data bilangan cacah lebih panjang ukuran 8 byte

15.) Fixed point

↳ tipe data mirip dengan float namun jumlah digit angka pecahan sudah ditentukan dan awal

16.) Date and time

↳ tipe data untuk menyimpan tanggal dan waktu

17.) Binary

↳ tipe data yang digunakan untuk menyimpan data dalam bentuk biner (case sensitive)

18.) Text

↳ tipe data seperti string untuk menyimpan karakter lebih besar

19.) Blob

↳ tipe data yang merupakan versi biner dari tipe data text

20.) Spasial

↳ tipe data yang menyimpan koordinat, jarak, luas, dan lainnya.