**CTT GO – LANG**

1. Tipe Data Number

Dalam Go – Lang terdapata 2 tipe data yaitu int dan float

Int sendiri memiliki banyak jenis berdasarkan biner

Contoh :

* Int8 / byte :
* Int16 :
* Int32 :
* Int 64 :
* Uint8 :
* Uint16 :
* Uint32 :
* Uint64 :

1. Tipe Data Boolean

Kurang lebih sama dengan java ada 2 yaitu true dan false

1. Tipe Data String

String kurang lebih sama dengan java bisa digabungkan dengan index tapi harus dikonversi dahulu menggunakan tanda “ [ ] “ jika tidak maka akan menjadi nilai biner

1. Variable

Kata kunci membuat variable menggunakan kata **VAR** diawal sebelum mendeklarasikan variable dan diikuti oleh tipe data dari variable tersebut, namun tipe data tidak wajib dideklarasikan

Contoh :

var namaDepan string = “Aldy”

var namaDepan int8 = “215150700111039”

1. Constant

Constant hampir mirip dengan final, maksudnya variable tersebut tidak diubah

Contoh :

const namaDepan = “Aldy”

const namaDepan = “EKO” **Tidak dapat digunakan karena variable “namaDepan” sudah digunakan.**

const walupun tidak diprint tidak akan error, tidak seperti variable lainnya.

1. Konversi Tipe Data