

Nama :

NIM :

Kelas :

HADIAH

Pertemuan 02

Disusun oleh :
AHYAR MUAWWAL**TUJUAN & SASARAN**

Setelah mengerjakan tutorial ini mahasiswa diharapkan dapat :

1. Memberi nama identifier sesuai kebutuhannya
2. Memberi tipe data untuk identifier sesuai kebutuhannya
3. Menganalisa suatu kasus kemudian menentukan data, tipe data beserta operator yang harus digunakan

Kasus - 1. Perhatikan penamaan identifier berikut ini, mana yang tidak tepat dijadikan nama identifier? perbaiki jika ada kesalahan penamaan, kemudian tentukan tipe data yang cocok

Contoh:	
totalNilai	Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi total nilai dan sintaks penamaan identifier sudah benar. Karena biasanya nilai berisi angka mulai dari 0 sampai 100, maka tipe data yang tepat untuk identifier ini adalah short int (jika bilangan bulat) atau float (jika bilangan pecahan)
Gaji Total	Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi gaji total namun sintaks penamaan identifier masih salah karena terdiri dari 2 kata dan dipisahkan oleh spasi seharusnya ditulis Gaji_Total atau GajiTotal. Karena biasanya gaji berisi angka mulai dari 0 sampai puluhan juta, maka tipe data yang tepat untuk identifier ini adalah long int (jika bilangan bulat) atau float (jika bilangan pecahan)
Topi_Saya_Bundar	Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena tidak ada informasi yang tepat untuk disimpan dalam identifier Topi_Saya_Bundar. Karena tidak tepat dijadikan identifier maka tidak ada tipe data yang bisa digunakan
nyangPunya_Topi_Bundar	Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi pemilik topi bundar dan sintaks penamaan identifier sudah benar. Karena biasanya informasi pemilik berupa nama orang yang dalam hal ini adalah kumpulan karakter, maka tipe data yang tepat untuk identifier ini adalah char[jumlah Max karakter]
Lanjutkan untuk penamaan identifier berikut ini :	
<ul style="list-style-type: none"> • Bilangan1 • 1Bilangan • BilanganKe-1 • GajiPegawai/bulan 	<ul style="list-style-type: none"> • Jumlah_Mahasiswa_di_widyatama • Harga____Bebek_Panggang__1 • NomorPeserta____ • Kerjakan!!!

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Jarak Bumi_Matahari • Kodokljo • LagidiWidyatama • danang@widyatama.com • 212 • Hari_Nama • Gaji&Tunjangan | <ul style="list-style-type: none"> • Apa? • Kuch kuch hotta hai • Siganteng_maut_lagi_beraksi • Alamat Rumah • UTS*UAS • LimaRibu+EnamRibu • _Nama_Mahasiswa_ |
|--|--|

Kasus - 2. Untuk identifier berikut ini tentukan tipe data yang paling tepat berdasarkan informasi batasan nilai yang bisa disimpan dalam identifier tersebut

Contoh		
Nama Identifier	Batasan Nilai	Tipe Data
Persen_Diskon	0.00 sampai 100.00	float
Huruf	'A' sampai 'Z'	char
Lanjutkan untuk identifier berikut ini :		
Gaji_pegawai_dalam_dolar	0 sampai 30000	
Gaji_Pokok_Pegawai_	100000 sampai 50 juta	
determinan	-10000 sampai 10000	
ToleransiError	-0.00000001 sampai 0.1	
Jawaban	"YES", "NO"	
Nilai_Ujian	0 sampai 100	
Umur_Bintang	0 sampai 1 trilyun	
LuasSegiTiga	0.00 sampai 100000.00	
Hasil_penjumlahan	-50 sampai 32000	
Denda_Keterlambatan	0 sampai 10 juta	

JAWABAN