

Jawab :

Kasus 1

<ul style="list-style-type: none">• Bilangan¹	Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi dalam bentuk angka. Tipe data yang bisa digunakan adalah short int (jika bilangan bulat) dan float (jika bilangan pecahan).
<ul style="list-style-type: none">• 1Bilangan	Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena sebuah identifier tidak boleh diawali dengan angka. Karena tidak dapat digunakan maka tidak ada tipe data yang bisa digunakan.
<ul style="list-style-type: none">• Bilangan ke-1	Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi bilangan ke 1. Namun sintaks penamaan identifier masih salah karena menggunakan tanda "-" yang seharusnya ditulis dengan tanda "_" jadi bentuk penulisannya Bilanganke_1. Tipe data yang bisa digunakan adalah short int (jika bilangan bulat) dan float (jika bilangan pecahan).
<ul style="list-style-type: none">• Gaji Pegawai / bulan	Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi gaji pegawai per bulan. Namun penulisan yang tepat ialah "GajiPegawai.bulan". Tipe data yang bisa digunakan ialah

JAWABAN

• Jumlah_Mahasiswa_di_widyatama	Dapat digunakan sebagai identifer karena bisa memuat jumlah mahasiswa yang ada di widyatama. Namun cara penulisan salah karena terdapat spasi, penulisan yang benar ialah Jumlah_Mahasiswa_di_widyatama. Tipe data yang dapat digunakan adalah short int
• Harga_Bebek_Panggang_1	Dapat digunakan sebagai identifer karena bisa memuat informasi mengenai harga bebek panggang dan cara penulisan memenuhi syarat. Tipe data yang dapat digunakan ialah short int
• NomorPeserta_	Dapat digunakan sebagai identifer karena bisa memuat tentang nomor peserta. cara penulisan juga memenuhi syarat. Tipe data yang dapat digunakan ialah short int
• Kerjakan!!!	Tidak dapat digunakan sebagai nama identifer karena terdapat tanda (!!!). Di dalam sebuah identifer tidak boleh terdapat simbol. Karena tidak dapat digunakan maka tidak ada tipe data yang digunakan.
• Jarak Bumi_Matahari	Dapat digunakan sebagai identifer karena memuat jarak antara bumi dan matahari namun cara penulisan salah karena terdapat spasi. Nama identifer dapat ditulis dengan JarakBumi-Matahari / Jarak-Bumi.Matahari. Tipe data yang dapat digunakan ialah long int.
• kodokljo	Dapat digunakan sebagai identifer untuk menyimpan informasi tentang kodok ljo. Cara penulisan juga memenuhi syarat dan tipe data yang dapat digunakan adalah char.
• LagidiWidyatama	Tidak dapat digunakan sebagai identifer karena tidak mengandung informasi yang tepat. Karena tidak dapat digunakan sebagai identifer maka tidak ada tipe data yang digunakan.
• donang@widyatama.com	Tidak dapat digunakan sebagai identifer karena tidak mengandung informasi yang tepat dan menggunakan simbol "@". Karena tidak dapat dijadikan sebuah identifer maka tidak ada tipe yang digunakan.
212	Tidak dapat digunakan sebagai identifer karena diawali dengan angka. Dan karena tidak dapat digunakan sebagai identifer maka tidak ada tipe data.
Hari_Nama	Tidak dapat digunakan sebagai identifer karena tidak mengandung informasi yang tepat. Karena tidak bisa digunakan sebagai identifer maka tidak ada tipe data.
Gaji & Tunjangan	Tidak dapat digunakan sebagai identifer karena terdapat simbol "&". Identifer dapat digunakan dengan penulisan "Gaji_Tunjangan" / GajiTunjangan. Dengan tipe data long int atau float, untuk menyimpan informasi mengenai gaji tunjangan.
Apa ?	Tidak dapat digunakan sebagai identifer karena tidak ada informasi yang tepat. Karena tidak bisa digunakan sebagai identifer maka tidak ada tipe data.

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

Contoh

Nama Identifier	Batasan Nilai	Tipe Data
Persen_Diskon	0.00 sampai 100.00	float
Huruf	'A' sampai 'Z'	char
Lanjutkan untuk identifiier berikut ini :		
Gaji_pegawai_dalam_dolar	0 sampai 30000	Unsigned int
Gaji_Pokok_Pegawai_	100000 sampai 50 juta	Long int
determinan	-100000 sampai 100000	Signet int
ToleransiError	-0.000000001 sampai 0.1	Float
Jawaban	"YES", "NO"	Bool
Nilai_Ujian	0 sampai 100	Char
Umur_Bintang	0 sampai 1 trilyun	Integer
LuasSegitiga	0.00 sampai 1000000.00	Float
Hasil_penjumlahan	-50 sampai 32000	Integer
Denda_Keterlambatan	0 sampai 10 juta	Unsigned int

• kech kech hotta hai	Tidak dapat digunakan sebagai identifier karena tidak mengandung informasi yang tepat. karena tidak dapat digunakan maka tidak ada tipe data.
• Siganteng mout lagi beraksi	Tidak dapat digunakan sebagai identifier karena terdapat spasi dan tidak ada terdapat informasi yang berarti. karena tidak bisa digunakan maka tidak ada tipe data.
• Alamat Rumah	Bisa digunakan sebagai identifier karena dapat memuat informasi tentang alamat rumah namun cara penulisan sintaks salah karena terdapat spasi. Identifier dapat ditulis dengan cara Alamat.Rumah atau AlamatRumah. Tipe data yang dapat dipakai adalah Char.
• UTS*UAS	Dapat digunakan sebagai identifier karena dapat menyimpan nilai UTS dan UAS. Namun cara penulisan belum benar karena menggunakan simbol "*" yang seharusnya identifier hanya menggunakan simbol "-" jadi penulisan yang bisa digunakan ialah UTS-UAS atau UTSUAS. Tipe data yang dapat digunakan ialah Short int
• LimaRibu + EnamRibu	Tidak dapat digunakan sebagai identifier karena tidak mengandung informasi yang tepat dan cara penulisan yang tidak tepat karena menggunakan simbol "+". karena tidak dapat digunakan maka tidak ada tipe data.
• _Nama_Mahasiswa	Dapat digunakan sebagai identifier karena dapat memuat informasi mengenai nama mahasiswa. Tipe data yang dapat digunakan adalah tipe data char.