Nama : bambang ardi muliyanto.m

NIM : 51017024

Kelas : Sistem Informasi

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

|  |  |
| --- | --- |
| Bilangan1 | Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi angka. Karena biasanya angka yang digunakan 1 sampai 100 tipe data yang sesuai adalah short int |
| 1Bilangan | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena diawali dengan angka. Karena tidak dapat digunakan maka tidak ada tipe yang sesuai |
| BilanganKe-1 | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena mengandung operator aritmatik |
| GajiPegawai/bulan | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena mengandung operator aritmatik |
| Jumlah\_Mahasiswa\_di widyatama | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena mengandung spasi seharusnya ditulis Jumlah\_Mahasiswa\_di\_widyatama |
| Harga\_\_\_Bebek\_Panggang\_\_1 | Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi jumlah |
| NomorPeserta\_\_\_ | Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi nomor peserta |
| Kerjakan!!! | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena mengandung karakter simbol (!) |
| Jarak Bumi\_Matahari | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena mengandung spasi seharusnya ditulis Jarak\_Bumi\_Matahari |
| KodokIjo | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena tidak ada informasi yang tepat untuk disimpan dalam identifier KodokIjo |
| LagidiWidyatama | Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi |
| Danang@widyatama.com | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena mengandung karakter simbol (@) |
| 212 | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena diawali dengan angka |
| Hari\_Nama | Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi |
| Gaji&Tunjangan | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena mengandung karakter simbol (&) |
| Apa? | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena mengandung karakter simbol (?) |
| Kuch kuch hotta hai | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena terdiri dari 4 kata dan dipisahkan oleh spasi seharusnya ditulis Kuch\_kuch\_hotta\_hai |
| Siganteng\_maut\_lagi\_beraksi | Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi |
| Alamat Rumah | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena terdiri dari 4 kata dan dipisahkan oleh spasi seharusnya ditulis Alamat\_Rumah |
| UTS\*UAS | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena mengandung operator aritmatik |
| LimaRibu+EnamRibu | Tidak dapat digunakan sebagai nama identifier karena mengandung operator aritmatik |
| \_Nama\_Mahasiswa\_ | Dapat digunakan sebagai nama identifier karena bisa digunakan untuk menyimpan informasi |

1. Untuk identifier berikut ini tentukan ide data yang paling tepat berdasarkan informasi batasan nilai yang bisa disimpan dalam identifier tersebut.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gaji\_pegawai\_dalam\_dolar | 0 sampai 30000 | Unsigned int float |
| Gaji\_Pokok\_Pegawai\_ | 100000 sampai 50 juta | Long int float |
| Determinan | -10000 sampai 10000 | Short int |
| ToleransiEror | -0.00000001 sampai 0.1 | Double |
| Jawaban | “YES”,”NO” | String |
| Nilai\_Ujian | 0 sampai 100 | Char |
| Umur\_Bintang | 0 sampai 1 trilyun | Integer |
| LuasSegiTiga | 0.00 sampai 100000.00 | Float |
| Hasil\_penjumlahan | -50 sampai 32000 | Integer |
| Denda\_Keterlambatan | 0 sampai 10 juta | Unsigned int |