

TIPE-TIPE DATA

1. Integer

Integer adalah tipe data numeric yang berupa bilangan bulat yang dimulai dari -32768 s/d 32767.

2. Byte

Byte adalah tipe data yang berupa nilai bulat positif yang dimulai dari 0 s/d 255

3. Boolean

Boolean adalah tipe data yang hanya memiliki dua buah nilai yaitu True atau False. Tipe data ini digunakan untuk memilih pilihan.

4. String

Tipe data yang memiliki nilai alfanumerik, yaitu nilai yang bisa berupa huruf, angka, atau karakter khusus. Nilai yang bertipe string biasanya ditulis dalam tanda petik dua, contoh : "12345", "pujaanku". Angka yang bertipe string tidak dapat dilakukan operasi matematik.

5. Currency

Currency adalah tipe data yang digunakan untuk menyimpan nilai mata uang. Tipe data ini memiliki range yang dimulai dari -922337203685477.5808 s/d 922337203685477.5807.

6. Long

Tipe data ini mirip dengan integer, hanya saja rangenya jauh lebih besar yaitu dimulai dari -2147483.648 s/d 2147483647. Karena rangenya yang cukup besar maka penggunaan tipe data ini cukup menyita banyak memory. Jadi gunakan apabila memang benar-benar diperlukan.

7. Object

Object adalah tipe data yang menyimpan objek seperti form, control, dan sebagainya.

8. Single

Single adalah tipe data numeric yang memiliki kisaran nilai mulai dari -3.402823E38 s/d -1.401298E-45 (untuk negatif) dan 1.401298E-45 s/d 3.402823E38.

9. Double

Double adalah tipe data numeric yang memiliki range yang sangat besar yaitu -1.79769313486232E308 s/d -4.94065645841247E-324 (untuk Negatif) dan 4.94065645841247E-324 s/d 1.79769313486232E308 (untuk positif).

10. Date

Date adalah tipe data yang digunakan untuk menyimpan nilai tanggal dan jam. Nilainya dimulai dari 1 januari 100 s/d 31 desember 9999.

11. Variant

Variant adalah tipe data yang berisi segala macam tipe data. Suatu variable variant mampu untuk menyimpan semua tipe data yang didefinisikan oleh system. Programmer tidak perlu mengubah tipe data untuk variable data yang bertipe variant, karena visual basic secara otomatis akan mengubah tipe data tersebut.

Table ukuran Byte masing-masing tipe data :

Tipe	Ukuran Byte
Integer	2 byte
Long	4 byte
Date	8 byte
Double	8 byte
Objek	4 byte
Boolean	2 byte
Currency	8 byte
String	1 byte/karakter
Single	4 byte
Byte	1 byte
Variant	16 byte + 1 byte/karakter

BIOGRAFI PENULIS



Machroezar, Lahir di Jambi 21 Januari 1989, Menyelesaikan SD tahun 2001 lalu MTs Nurunnajah Lopak Aur tahun 2004 di Jambi dan SMAnya di SMA N 4 Bireuen (NAD) tahun 2007. Sekarang sedang aktif studi di STMIK Bina Bangsa Lhokseumawe Jurusan Teknik Informatika.

Saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penulisan artikel ini dan untuk itulah saya mengharapkan kritik dan sarannya. Jadi, apabila ada kritik dan saran Or pertanyaan silahkan kirim ke e-mail saya :

ari_jambi@yahoo.co.id

Atau

machroezar@yahoo.co.id