

Tips Visual Basic: Mengetahui Jumlah Processor di Komputer Anda

Sony Arianto Kurniawan

sony-ak@sony-ak.com

The Sony AK Knowledge Center – www.sony-ak.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Bagaimana sih untuk mengetahui jumlah processor pada komputer kita? Jawabannya sangat mudah kok. Pada Windows API sudah menyediakan suatu function GetSystemInfo yang berfungsi untuk mendapatkan informasi pada sistem Anda. Nah, kali ini kita akan membuat program-nya dengan menggunakan Visual Basic. Pertama-tama buatlah sebuah project baru (Standard EXE). Tambahkan sebuah kontrol CommandButton ke dalam Form1. Kemudian Anda ketik atau paste code di bawah ini pada bagian deklarasi umum pada Form1.

```
Option Explicit
Private Type SYSTEM_INFO
    dwOemID As Long
    dwPageSize As Long
    lpMinimumApplicationAddress As Long
    lpMaximumApplicationAddress As Long
    dwActiveProcessorMask As Long
    dwNumberOrfProcessors As Long
    dwProcessorType As Long
    dwAllocationGranularity As Long
    dwReserved As Long
End Type
Private Declare Sub GetSystemInfo Lib "kernel32" (lpSystemInfo As SYSTEM_INFO)

Private Sub Command1_Click()
    Dim SI As SYSTEM_INFO
    GetSystemInfo SI
    MsgBox SI.dwNumberOrfProcessors
End Sub
```

OK, jalankan project di atas dan kemudian tekan tombol Command1 pada form. Program akan menampilkan jumlah prosessor yang terpasang pada komputer. Function API GetSystemInfo di atas mempunyai paramater SI yang bertipe SYSTEM_INFO. SYSTEM_INFO adalah suatu struktur yang di dalamnya terdapat property dwNumberOfProcessors yang berisi informasi jumlah prosessor pada saat itu.

Sekian dulu dan semoga berguna bagi pembaca sekalian. Jika ada komentar atau kritik silakan lontarkan melalui article@sony-ak.com.

Thanks to all friends at IRC dalnet (#sony-ak #k-elektronik #neoteker) and special for Esa Ivani, thanks for your support and love.