

MUDAH MENGUASAI MICROSOFT VISUAL BASIC SCRIPT

Fadhly Permata
fadh325@plasa.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2007 Fadhly Permata

Seluruh dokumen dari **fadh.4t.com** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (*non-profit*), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin tertulis terlebih dahulu dari **fadh.4t.com**

OPERATOR VBSCRIPT

VBScript mendukung sepenuhnya penggunaan operator, termasuk **operator aritmatika**, **operator perbandingan**, **operator concatenation** dan **operator logika**.

6.1. Tingkatan Operator

Saat beberapa operasi terdapat pada sebuah ekspresi, masing-masing bagian dievaluasi sesuai urutan operator yang disebut tingkatan operator (*operator precedence*). Anda dapat menggunakan tanda kurung pada ekspresi yang ingin dievaluasi terlebih dahulu agar VBScript tidak menggunakan tingkatan operator untuk mengevaluasi suatu ekspresi. Karena ekspresi yang di dalam tanda kurung akan selalu dikerjakan terlebih dahulu dibanding yang di luar tanda kurung. Tetapi pada tanda dalam kurung tingkatan operator tetap digunakan atau dijalankan secara normal.

Saat sebuah ekspresi memiliki operator lebih dari satu kategori operator, maka operator aritmatika-lah yang akan dievaluasi terlebih dahulu, setelah itu operator perbandingan, dan terakhir operator logika. Operator perbandingan memiliki tingkatan operator yang sama, yang artinya dievaluasi dari kiri ke kanan sesuai yang tertulis dalam skrip. Operator aritmatika dan operator logika dievaluasi sesuai urutan tingkatan operator sebagai berikut:

Aritmatika		Perbandingan		Logika	
Deskripsi	Simbol	Deskripsi	Simbol	Deskripsi	Simbol
Exponentiation	^	Equality	=	Logical negation	Not
Unary negation	-	Inequality	<>	Logical conjunction	And
Multiplication	*	Less than	<	Logical disjunction	Or
Division	/	Greater than	>	Logical exlusion	Xor
Integer division	\	Less than or equal to	=<	Logical equivalence	Eqv
Modulus arithmetic	Mod	Greater then or equal to	>=	Logical implication	Imp
Addition	+	Object equivalence	Is		
Subtraction	-				
String concatenation	&				

Bila perkalian dan pembagian terjadi bersamaan pada sebuah ekspresi, setiap operasi dievaluasi dari kiri ke kanan. Seperti, bila penjumlahan dan pengurangan terjadi bersamaan pada sebuah ekspresi, setiap operasi akan dievaluasi dari kiri ke kanan sesuai dengan yang tertulis pada skrip.

Operator penggabung string atau biasa disebut string concatenation (&) bukan merupakan operator numerik, tetapi pada tingkatan operator memiliki posisi pada akhir dari semua operator aritmatika. Operator **Is** mengacu pada referensi objek, operator ini tidak digunakan untuk membandingkan nilainya tetapi untuk membandingkan atau menentukan apakah sebuah objek mengacu pada referensi yang sama.