

Ping Komputer Lewat Web Browser

Yonatan Prasdikatama

yp.pcplus_84@yahoo.com

<http://ikatama.wordpress.com/>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2008 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.

Dalam kehidupan sehari-hari mungkin terkadang kita merasa jenuh. Karena apa yang kita lakukan setiap harinya selalu sama. Maka dari itu di dalam kehidupan ini perlu adanya perubahan baik dalam kehidupan sehari-hari maupun pekerjaan kantor.

Demikian juga dengan pekerjaan yang berhubungan dengan komputer. Rasa jenuh terkadang datang ketika kita mengerjakan tugas-tugas kantor yang sering kali berhubungan dengan *Command Prompt*. Layar yang kita lihat hanyalah berwarna hitam dan tulisan putih, di bagian inilah perubahan sangat diperlukan. Perubahan dapat dilakukan dengan mengubah tampilan yang tadinya hitam putih menjadi berwarna dan memiliki tampilan menarik seperti yang ada di windows.

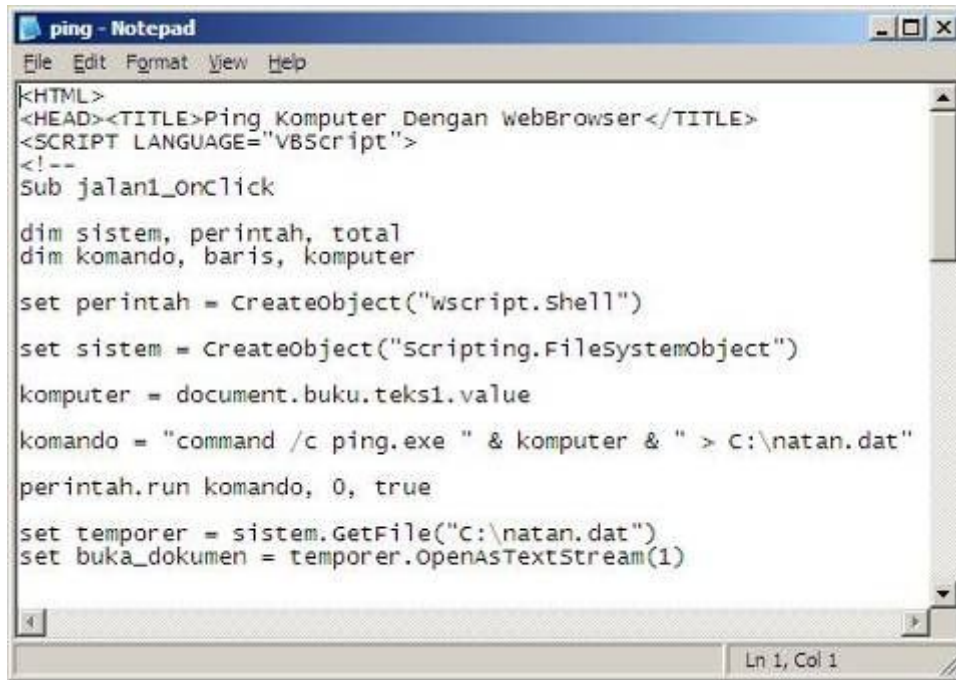
Dalam melakukan perubahan tentunya dibutuhkan *tools* (peralatan) untuk membuatnya. Pada dasarnya windows memiliki beberapa bahasa pemrograman seperti *Visual Basic Script* dan *Java Script* yang dapat digunakan untuk membangun sebuah aplikasi sederhana. Dengan bantuan HTML untuk membuat tampilan dan dipadu dengan salah satu bahasa pemrograman tersebut maka kita dapat membuat sebuah aplikasi sederhana yang berbasis OOP(*Object Oriented Programming*) yang dapat melakukan tugas-tugas yang ada di *Command Prompt*.

Program berikut ini merupakan program yang dibuat dengan salah satu bahasa pemrograman *Visual Basic Script* dan digunakan untuk *Ping* komputer yang berada dalam satu jaringan dengan komputer Anda.

Trik yang satu ini pernah dimuat di Tabloid **PCplus** pada edisi 281 (17-30 April 2007) melalui rubrik trik.

Trik Ping Komputer Lewat Web Browser

Untuk lebih jelasnya ketikkanlah *script* program dibawah ini dengan menggunakan **Notepad** lalu simpan dengan nama **ping.html** dan jangan lupa ubah *Save as type* yang tadinya dari *Text Documents (*.txt)* menjadi *All Files*. Jangan lupa juga untuk menonaktifkan **Word Wrap** yang ada di **Notepad** pada saat pengetikan *script* program.



```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Ping Komputer Dengan WebBrowser</TITLE>
<SCRIPT LANGUAGE="VBScript">
<!--
Sub jalan1_OnClick
dim sistem, perintah, total
dim komando, baris, komputer
set perintah = CreateObject("wscript.Shell")
set sistem = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
komputer = document.buku.teks1.value
komando = "command /c ping.exe " & komputer & " > C:\natan.dat"
perintah.run komando, 0, true
set temporer = sistem.GetFile("C:\natan.dat")
set buka_dokumen = temporer.OpenAsTextStream(1)

total = ""
do while buka_dokumen.AtEndOfStream <> true
baris = buka_dokumen.ReadLine + "<br>"
total = total+baris
loop
document.write " <B>Hasil Ping:</B>"
document.write " <Table border=1><tr><td>"
document.write total+"</br>"
document.write "</td></tr></Table>"
document.write " <INPUT NAME=kembali TYPE=BUTTON" & _
" VALUE=Kembali! onClick=history.back()>"

buka_dokumen.close
temporer.delete
```

```
set buka_dokumen = nothing
set temporer = nothing
set perintah = nothing
set sistem = nothing
set total = nothing
End Sub

Sub jalan2_OnClick
window.close
End Sub
-->
</SCRIPT>
</HEAD>

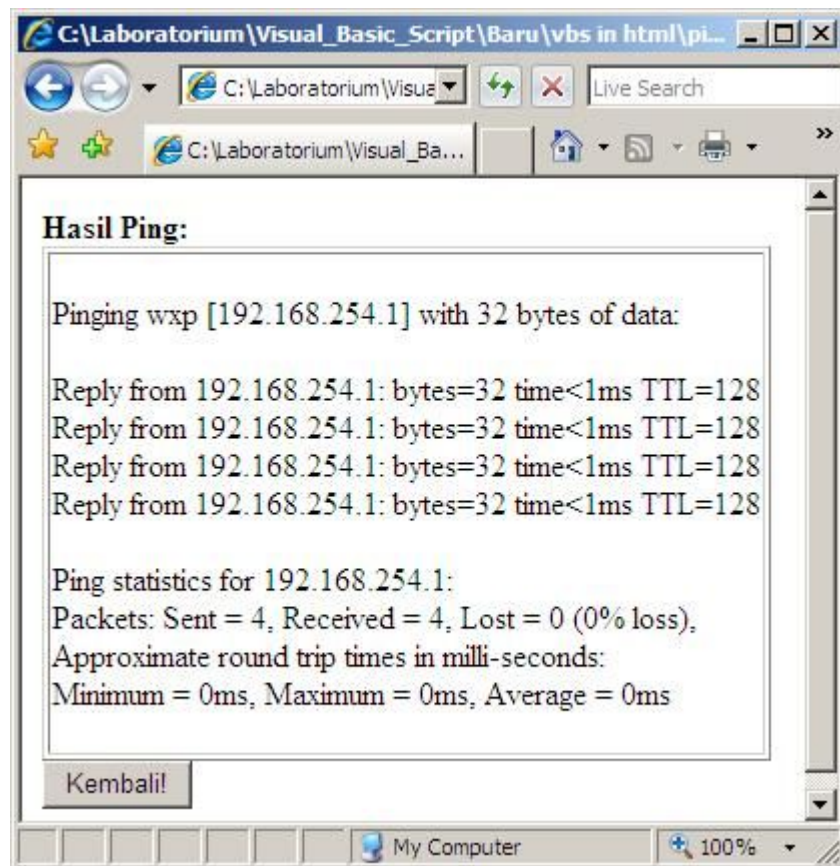
<BODY>
<H3>Ping Komputer Dengan WebBrowser</H3><HR>
Masukkan nama komputer yang akan di ping.</BR>
Kemudian Klik tombol <B>"Ping!"</B></BR></BR>
[Program Karya Bangsa Indonesia]
<HR>
<FORM NAME="buku">
Masukkan Nama Komputer:
<INPUT NAME="teks1" TYPE="Text">
<INPUT NAME="jalan1" TYPE="BUTTON" VALUE="Ping!">
<INPUT NAME="jalan2" TYPE="BUTTON" VALUE="Keluar!">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Setelah mengetikan *script* program diatas simpanlah *file* tersebut kemudian jalankan *file* yang bernama **ping.html**.



Masukkan nama komputer atau alamat IP(Internet Protocol) dari komputer Anda. Klik tombol **Ping!** untuk melakukan *ping* terhadap komputer Anda. Maka hasilnya akan ditampilkan pada

jendela berikutnya, dan hasilnya pun akan sama persis dengan perintah *ping* yang ada di *Command Prompt*.



Program tersebut hanya dapat dijalankan melalui **Internet Explorer** saja. Program diatas telah diuji coba di sistem operasi Windows 98, Windows 2000 Professional dan Windows XP Professional Service Pack 2. Selamat belajar & bereksperimen.

Biografi Penulis



Yonatan Prasdikatama. Lahir di Jakarta, 11 Januari 1984. Memulai pendidikan dasar di SDS Tunas Muda IKKT Jakarta Barat kemudian melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP NEGERI 88 Jakarta Barat dan menamatkan pendidikan menengah umum di SMU NEGERI 16, Palmerah, Jakarta Barat angkatan 2002. Menyelesaikan pendidikan tinggi di Universitas Gunadarma, Depok dengan jurusan S1 Sistem Informasi.

Informasi lebih lanjut tentang penulis bisa didapat melalui:

URL : <http://www.natanku.co.nr/>

Blog : <http://ikatama.wordpress.com/>

Email : yp.pcplus_84@yahoo.com