

Analisis Performa Jaringan Dengan Spiceworks

Sekar Langit

Sekarlangit9312@gmail.com

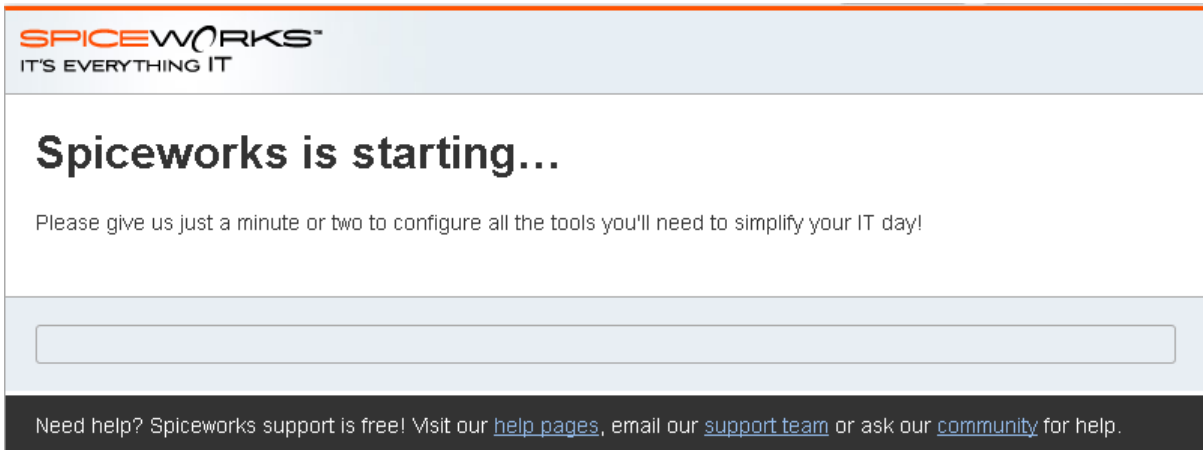
<http://theflowerofsky.blogspot.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 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.

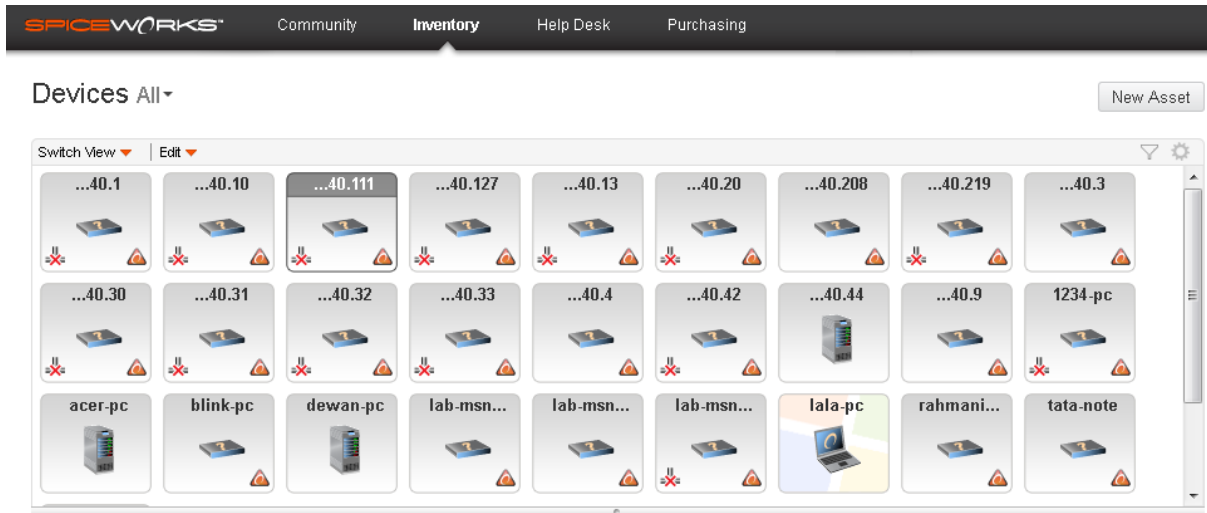
Spiceworks adalah salah satu software monitoring jaringan yang populer di dunia. Untuk menginstal software ini kita harus berkunjung langsung ke website resminya dan mendaftarkan diri sebagai administrator jaringan kemudian menentukan range IP address yang ingin discan. Setelah proses instalasi selesai, icon spiceworks akan muncul di dekstop PC kita. Untuk memulai proses monitoring jaringan kita bisa langsung klik pada icon tersebut. Jika ingin mengubah range IP address yang ingin discan bisa klik pada 'Helpdesk' → manage network scanning.



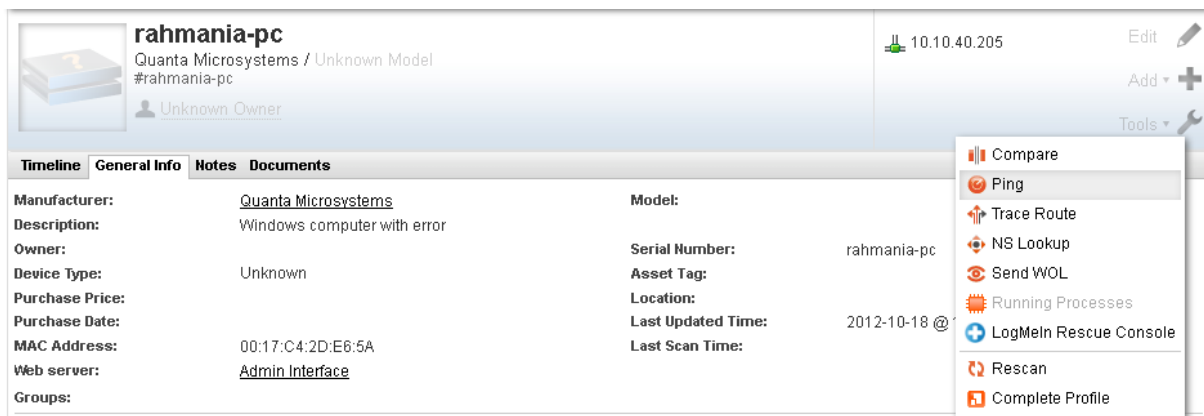
Lalu kita akan diminta untuk memasukkan alamat email dan password sesuai dengan yang telah kita daftarkan sebelumnya.



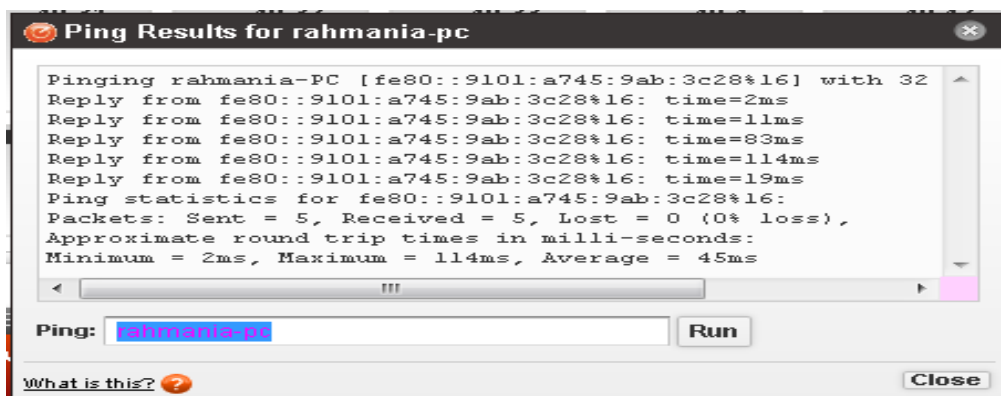
Untuk melihat semua device yang terkoneksi pada jaringan, klik inventory → device all. Pada gambar di bawah terdapat beberapa PC dengan icon yang berbeda, yaitu berbentuk CPU. Ini menandakan komputer tersebut mengaktifkan fungsi sharing medianya.



Untuk mengecek koneksi dengan komputer tertentu kita bisa melakukan ping dengan mengklik komputer tersebut dan pilih tools → ping.

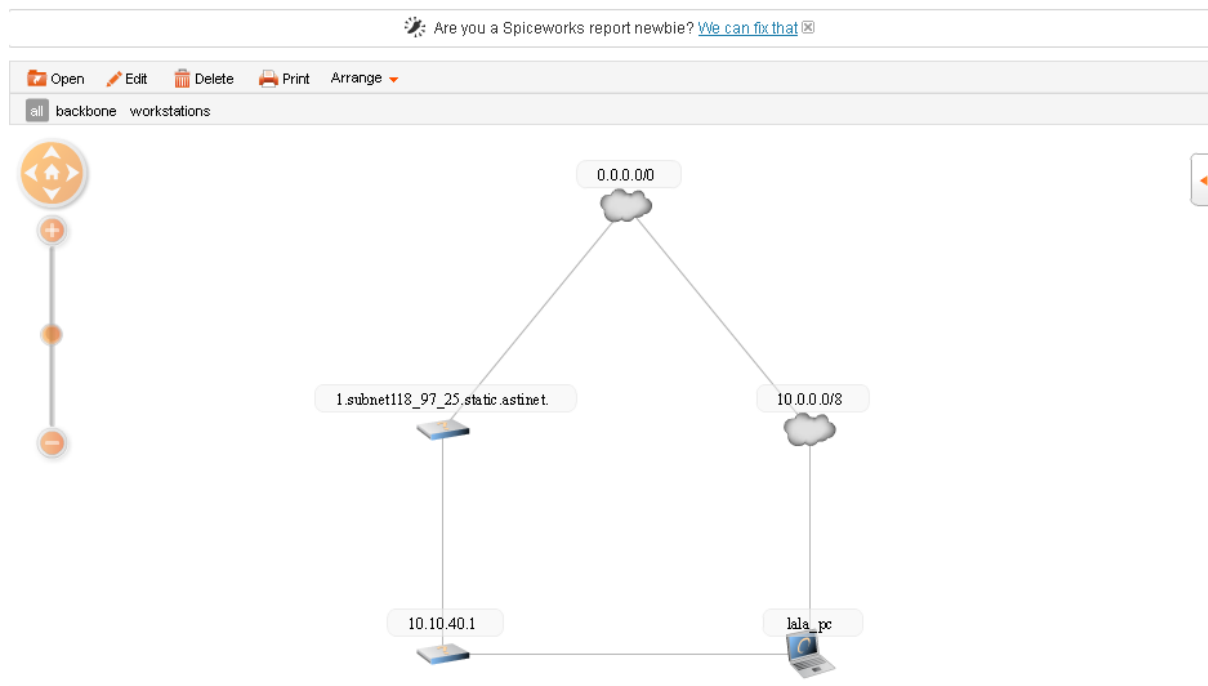


Hasilnya seperti ini.



Di bagian inventory kita juga dapat menampilkan network map. Ada beberapa pilihan netmap yang bisa kita tampilkan, yang di bawah ini adalah map untuk jaringan backbone.

Network Map Backbone ▾



Selain itu kita juga bisa mengelola software-software yang ada dalam setiap komputer di jaringan. Seperti mengetahui software yang berbahaya, software yang tidak berbahaya, menginstal dan menghapus software.

Manage Unwanted Software Titles ✕

Spiceworks identifies these applications (and similar titles) when found on your network

Name	✕
3Planesoft Earth 3D Screensaver	✕
ALOT Toolbar	✕
AOL LLC AOL Toolbar	✕
ATI Technologies Free Games Offer, Desktop Shortcut	✕
AWS Convergence Technologies WeatherBug	✕
Acez Software LLC 1 Nutty Santa Screen Saver	✕
Acez Software LLC Falling Autumn Leaves Screen Saver	✕
Apple Big Bang Checkers	✕
Ares Dev Group Ares	✕
Ask.com Ask Toolbar	✕
Ask.com Ask Toolbar for Internet Explorer	✕
Broderbund LLC PrintMaster	✕
Comcast Desktop Desktop	✕

Add title*: Track

* we can only track known software in your network at this time

Done



Software ini juga dapat memberikan kita peringatan saat terjadi hal-hal yang tidak diinginkan dalam jaringan. Seperti peringatan saat disk pada PC yang terkoneksi di jaringan daya tampungnya hanya tersisa kurang dari 5%, memantau saat ada komputer yang mengubah konfigurasinya, memastikan bahwa google dekstop telah terinstal sempurna di semua PC, dan sebagainya.

Settings Monitors & Alerts ▾

sekar langit will receive an email alert for all monitors below that are checked "On" and "Email".

	Name	Condition	Applies To	Email	On	
	Any Disk	is < 5% free	All	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	edit ▾
	Any Device	is offline > 10 minutes	Servers	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	edit ▾
	AntiVirus	is not up-to-date	All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	edit ▾
	AntiVirus	has > 1 installed	All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	edit ▾
	Google Desktop	is installed	All	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	edit ▾
	WeatherBug	is installed	All	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	edit ▾
	Printer Supply Level	is < 10%	Printers	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	edit ▾
	Any Software	is not compliant	All	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	edit ▾
	Vendor/Cloud Service End Date	< 30 Days	All Vendors/Cloud Services	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	edit ▾
	Warranty Expiration Date	expiring in < 45 Days	All	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	edit ▾
	Any Device	startup and running configurations do not match	Networking	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	edit ▾
	Any Device	configuration changed	Networking	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	edit ▾
	Any UPS Power Event	is triggered	All UPS Devices	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	edit ▾
	Any UPS	full capacity is < 5 minutes	All UPS Devices	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	edit ▾

Contoh peringatan untuk salah satu PC.

toshiba-pc

Print Download ▾

Alerts for toshiba-pc
 (1 item)

Generated on Oct 18, 2012 @ 10:16 am

Active	Alertable Type	Created At	Lookup Info	Lookup Key	Message	Monitorable Type	Title	Type	Updated At
1	Device	2012-10-18 @ 09:58 am	{:alertable_class=>"Unknown", :alertable_name=>"toshiba-pc", :computer_name=>"toshiba-pc", :network_account_type=>:wmi}	windows_timeout			ScanAlert		2012-10-18 @ 09:58 am

Biografi Penulis



Sekar Langit. Menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Muktiharjo Kidul 02 Semarang, SMP di SMP PL Domenico Savio Semarang, dan SMA di SMAN 5 Semarang. Sekarang sedang menempuh pendidikan jenjang D4 di Politeknik Negeri Semarang jurusan Teknik Elektro dan prodi Teknik Telekomunikasi