

## INSTALL MIKROTIK DI VMWARE WORKSTATION 8

Mega Elinda A. lynda.loverscake@gmail.com http://nunalinda.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.

Instalasi OS mikrotik di VMWare adalah salah satu cara yang biasanya digunakan oleh para pelajar ataupun mahasiswa dalam mempraktekkan mikrotik namun tidak ada hardware mikrotik yang dapat digunakan untuk praktek. Maka dari itu, tutorial ini akan menjelaskan langkah-langkah tentang menginstalasi mikrotik di software virtual dengan menggunakan PC atau laptop.

Tutorial membuat Mikrotik router di dalam Virtual Machine menggunakan Mikrotik versi 5.20 dapat anda download di mikrotik.com. Software yang digunakan adalah VMWare versi 8.

Langkah awal install dulu mikrotik OS di dalam VMWare, pilih New Virtual Machine, lalu pilih Typical.





Masukkan CD Mikrotik atau bisa berbentuk image .ISO tinggal di browse saja.

Guest Operating System Installation A virtual machine is like a physical computer; it n system. How will you install the guest operating	eeds an op system?	erating
Install from:		
🗇 Installer gisc:		
DVD RW Drive (E:)	*	
<ul> <li>Installer disc image file (iso):</li> <li>D: \MASTER \mitrotik -5. 20.iso</li> </ul>	¥	Browse
<ul> <li>Installer disc image file (iso):</li> <li>D: \MASTER \mikrotik-5.20.iso</li> <li>Could not detect which operating system is in You will need to specify which operating system</li> </ul>	¥ this disc im m will be in:	Browse age. stalled.
<ul> <li>Installer disc image file (iso):</li> <li>D: \MASTER \mikrotik-5.20.iso</li> <li>Could not detect which operating system is in You will need to specify which operating system</li> <li>I will ingtall the operating system later.</li> </ul>	♥ this disc im m will be in:	Browse age. stalled.
<ul> <li>Installer disc image file (iso):</li> <li>D:\MASTER\mikrotik-5.20.iso</li> <li>Could not detect which operating system is in You will need to specify which operating system</li> <li>I will ingtall the operating system later.</li> <li>The virtual machine will be created with a blank has</li> </ul>	♥ this disc im m will be in: rd disk.	Browse age. stalled.

Setelah itu karena tidak ada pilihan mikrotik pilih saja Other

ew Virtual Machine Wizard	
Select a Guest Operating Which operating system	System will be installed on this virtual machine?
Guest operating system	
Microsoft Windows	
🔘 Linux	
Novel NetWare	
🔘 Sun Solaris	
O Where ESX	
Qther	
Version	
Other	
Contraction of the second s	
Halo	Rack Next Cancel
1 acap	Cancel



Ketik nama Virtual Machine yakni Mikrotik, dan lokasi penyimpanannya bisa diganti dengan menekan tombol Browse.

THE CONTRACTOR AND A REPORT OF A DECISION OF A DECISION	
What name would you like to use for this virtual machine?	
ýrtual machine name:	
Mikrotik	ľ,
Location:	
C:\Users\ASUS\Documents\Virtual Machines\Mikrotik	Browse

Langkah selanjutnya mengatur besar kapasitas hardisk untuk Mikrotik, saya pilih 3GB karena mikrotik router ini tidak digunakan aneh-aneh.. Maksudnya belum banyak yang akan ditampung disini jadi kasi dikit aja dah cukup

New Virtual Machine Wizard	
Specify Disk Capacity How large do you want	this disk to be?
The virtual machine's hard de computer's physical disk. The add applications, files, and d	sk is stored as one or more files on the host se file(s) start small and become larger as you ata to your virtual machine.
Maximum disk <u>s</u> ize (GB):	a 😔
Recommended size for Other	: 8 GB
<ul> <li>Store virtual disk as a sing</li> <li>Split virtual disk into multi</li> </ul>	jle file ple files
Splitting the disk makes it computer but may reduce	easier to move the virtual machine to another performance with very large disks.
Help	< Back Next > Cancel

# IlmuKomputer.Com Ikatlah limu dengan menuliskannya

Langkah selanjutnya klik finish saja. Pastikan Network adapter adalah NAT. dan jika ingin menambahkan Network Adapter pada Mikrotik tinggal pilih Customize Hardware. Yah dijalankan dulu gak papa. Masalah hardware nanti bisa ditambahin setelah instalasi mikrotik selesai.

Ready to Create V Click Finish to cre	irtual Machine sate the virtual machine. Then you can instal O							
Ready to Create Virtual Machine Click Finish to create the virtual machine. Then you can install Other.								
The virtual machine will	be created with the following settings:							
Version:	Workstation 8.0							
Operating Syst	Other							
Hard Disk:	3 GB, Split							
Memory: 2	256 MB	-						
Network Adapt I	NAT							
Other Devices: 0	CD/DVD, Floppy, Sound Card	-						
X	III.							

Okeh sekarang kita start Virtual Mikrotik ini

		ALC: UNK
Erme · B Hintik #		
🚔 Mikrotik		
Prove on the vector mething     Convices     Devices     Processor     T     Processor     T     Processor     T     Processor     T     Processor     T     Processor     Procesor     Processor     Processor     Processor     Processor	Virtual Machine Details     State: Proved all     Configuration file: CVU/asS/ASJ:SD:Currents/Wina/Machines/Mikratii/Mikrotiums Hardware compatibility: Worksteins 50 virtual machines	
		10



## Instalasi Mikrotik

1. Setelah kita start maka langkah awal instalasinya adalah sebagai berikut. Untuk memilih semua nya pilih 'a', untuk memilih satu persatu bisa menggerakkan ke atas bawah menggunakan **arah panah** lalu pilih dengan menekan space bar. Lalu insall dengan menekan 'i'.

X] system	[X]	i թ <b>v</b> 6	[X]	routerboard
X] ppp	[X]	isdn	[X]	routing
X3 dhcp	EX3 1	(UM	[X]	security
X] advanced-tools	[X] ]	lcd.	[X]	ups
X1 calea	[X] P	•pls	[X]	user-Manager
X] gps	[X] •	witicast	[X]	wireless
X1 hotspot	[X] 1	itp		

2. Tekan 'Y' untuk melanjutkan ke partisi dan format harddisk.

[X] advanced-tools	[X] lcd	[X]	ups
IXJ calea	[X] mpls	[X]	user-manager
[X] gps	[X] Multicas	t [X]	wireless
LXJ NOTSPOT	LXJ ntp		
susteм (denends on nothi	ng):		
Main package with basic	services and dr	ivers	
Do you want to keep old	configuration?	[y/n]:n	
Warning: all data on the	disk will be e	rased!	
Continue? [y/n]:y			
Creating partition Formatting disk			
<u>i</u> nstalling system-5.20 [	******		1



3. Tunggu saja proses format dan partisi harddisk sedang berlangsung. Press ENTER untuk reboot jika sudah selesai



4. Jika ada pertanyaan check disk pilih 'Y' jika ingin cek disk . Kalau tidak mau ya pilih No.

```
Loading system with initrd
Starting...
It is recomended to check your disk drive for errors,
but it may take a while (~1min for 1Gb).
<u>It can be done later with "/system check</u>-disk".
<u>To you want to do it now? [y/N] Y</u>
Checking disk integrity...
No errors found.
Generating SSH DSA key...
Starting services...
```



5. Masuk jendela login , isikan username dengan admin, dan password nya diosongi aja, langsung enter.



6. Jika berhasil maka akan muncul tampilan prompt sebagai berikut ini.

MMM		MMM		ккк								ккк	
нннн	ľ	IMMM		KKK						TITTTTTTTTT		KKK	
HHH	ннн	ннн	III	KKK	KKK	RRRR	RR	000	000	TTT	III	ĸĸĸ	ккк
HHH		MMH	III	KKKK	K	RRR	RRR	000	000	TTT	III	KKKI	K
MHH		HHH	III	KKK	KKK	RRRR	RR	000	000	TTT	III	KKK	KKK
MMM		HHH	III	KKK	KKK	RRR	RRR	000	000	TTT	III	KKK	KKK
Mikro Router	Tik HAS	Rout NO S	erOS OFTWA	5.20 Re ke	(c) : .Y	1999-2	012		http	∶∕∕www.mikro	tik.c	on/	
ou hav	e 23	3h49m	to c	onfig	ure	the ro	uter in a	to be Telne	remo t win	ntely access ndow or in W	ible,		

7. Tekan enter untuk melanjutkan konfigurasi Mikrotik sebagai gateway ataupun router. Pada tulisan selanjutnya akan dibahas bagaimana konfigurasi Mikrotik sebagai gateway ke internet.

## **Biografi Penulis**



Mega Elinda A. Pernah bersekolah di SMP Negeri 2 Semarang (Mulo) melanjutkan ke SMK Negeri 7 (STM Pembangunan) Semarang. Sekarang sedang melanjutkan study Ahli Madya di Politeknik Negeri Semarang jurusan Teknik Elektro, program studi Teknik Telekomunikasi.