

Cara Installasi Operating Sistem Mikrotik Pada PC

Nama Penulis

rhezaadip@gmail.com

http://rhezaadip.blogspot.com

Lisensi Dokumen:

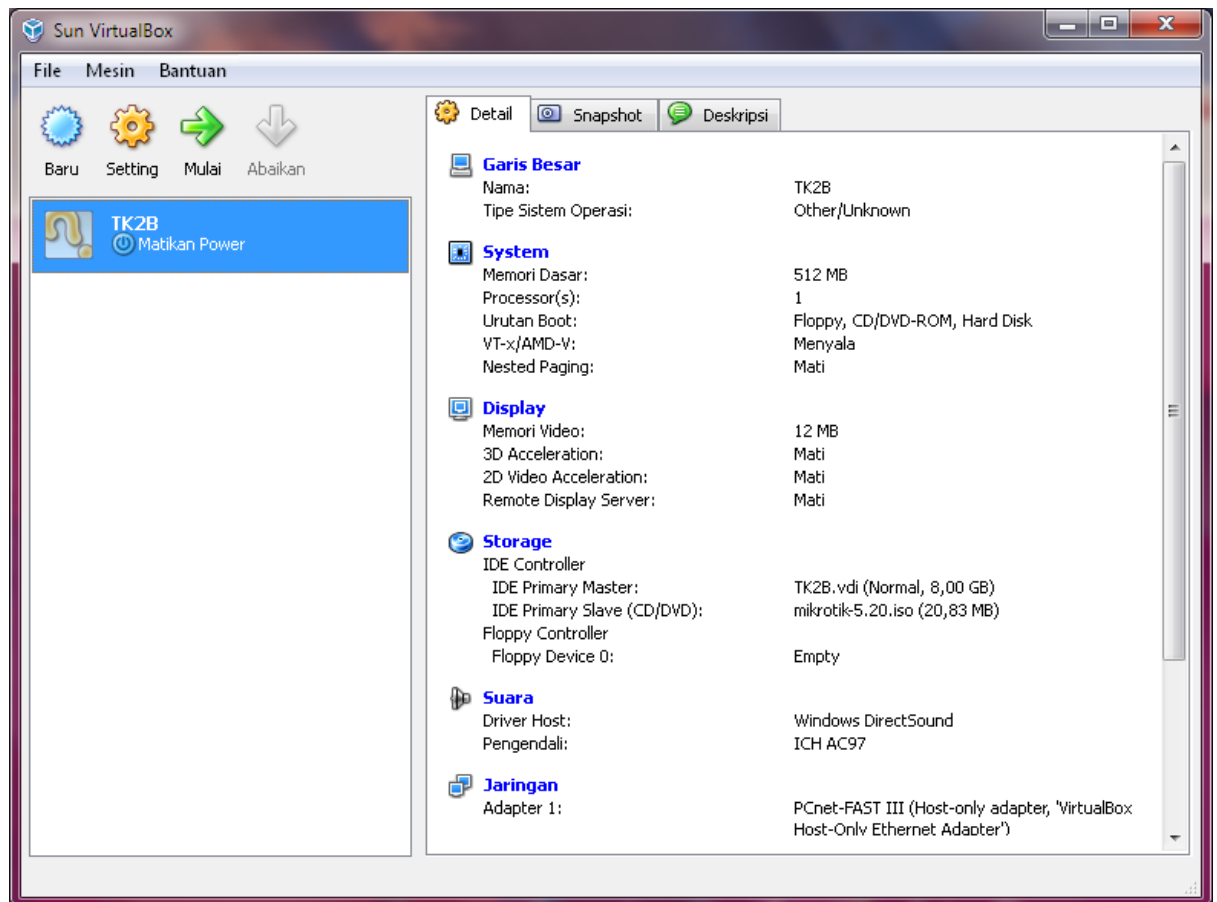
Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

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.

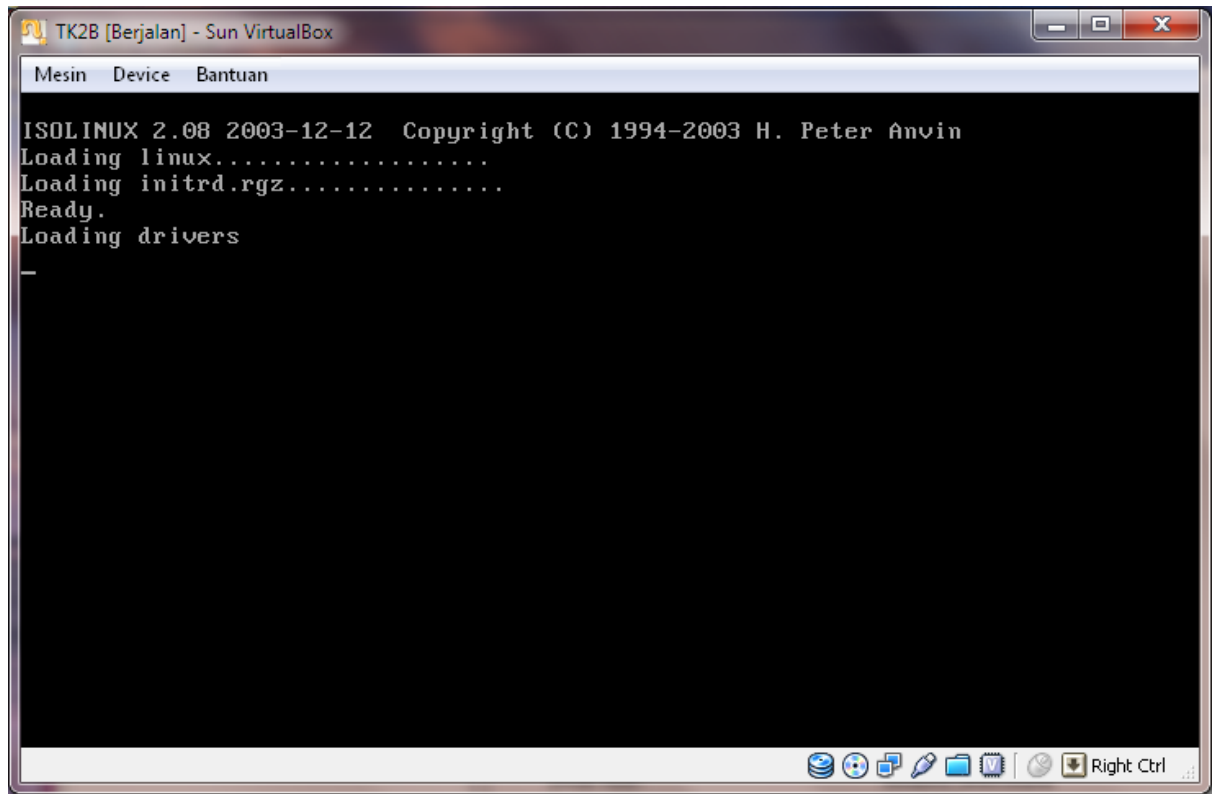
Mikrotik adalah sistem operasi dan perangkat lunak yang dapat digunakan untuk menjadikan komputer menjadi router network yang handal, mencakup berbagai fitur yang dibuat untuk ip network dan jaringan wireless, cocok digunakan oleh ISP dan provider hotspot. Dalam kehidupan sehari-hari mikrotik diterapkan pada warnet warnet untuk membuat suatu jaringan internet

Pada kesempatan kali ini saya akan memberikan cara sederhana untuk bagaimana cara menginstall mikrotik pada PC beserta perintah-perintah dasar dari mikrotik tersebut dengan bantuan software simulasi virtualbox :

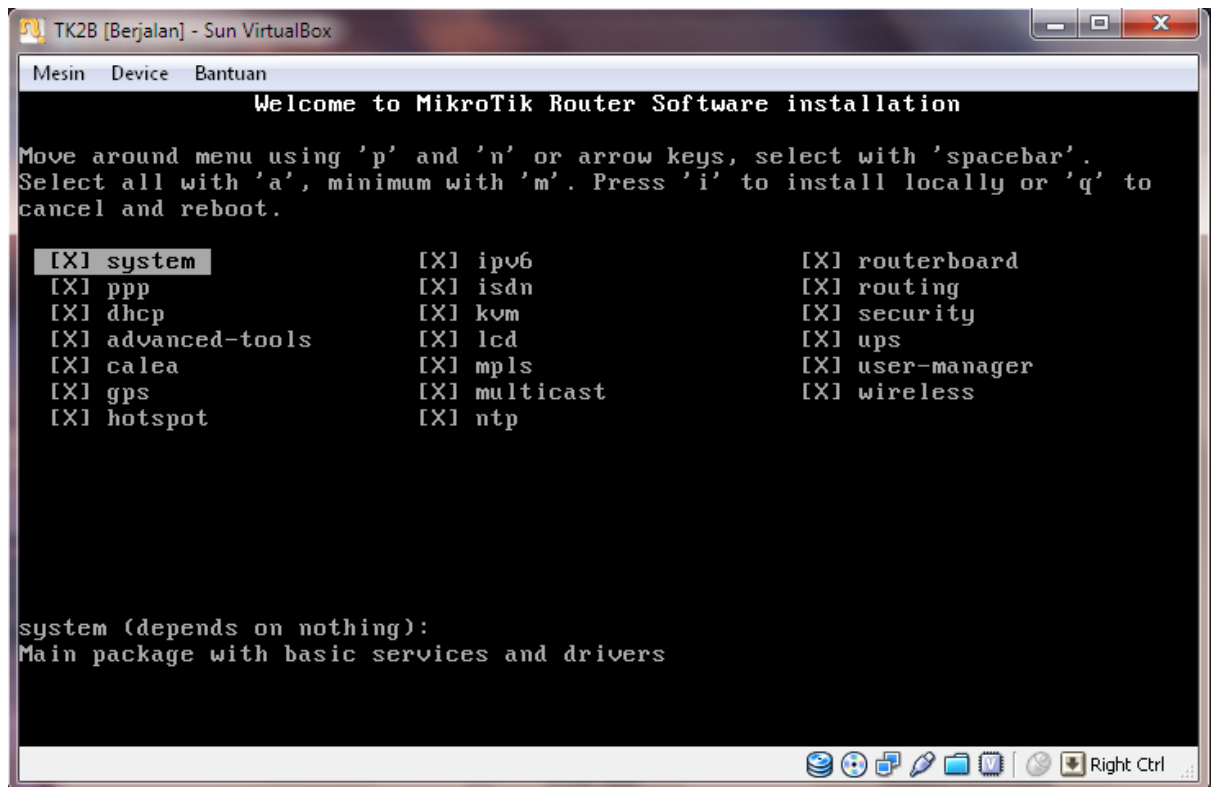
1. Pertama-tama pastikan software simulasi telah terinstall dan buat virtual mesin baru yang berisi operating sistem mikrotik, lihat seperti pada tampilan berikut:



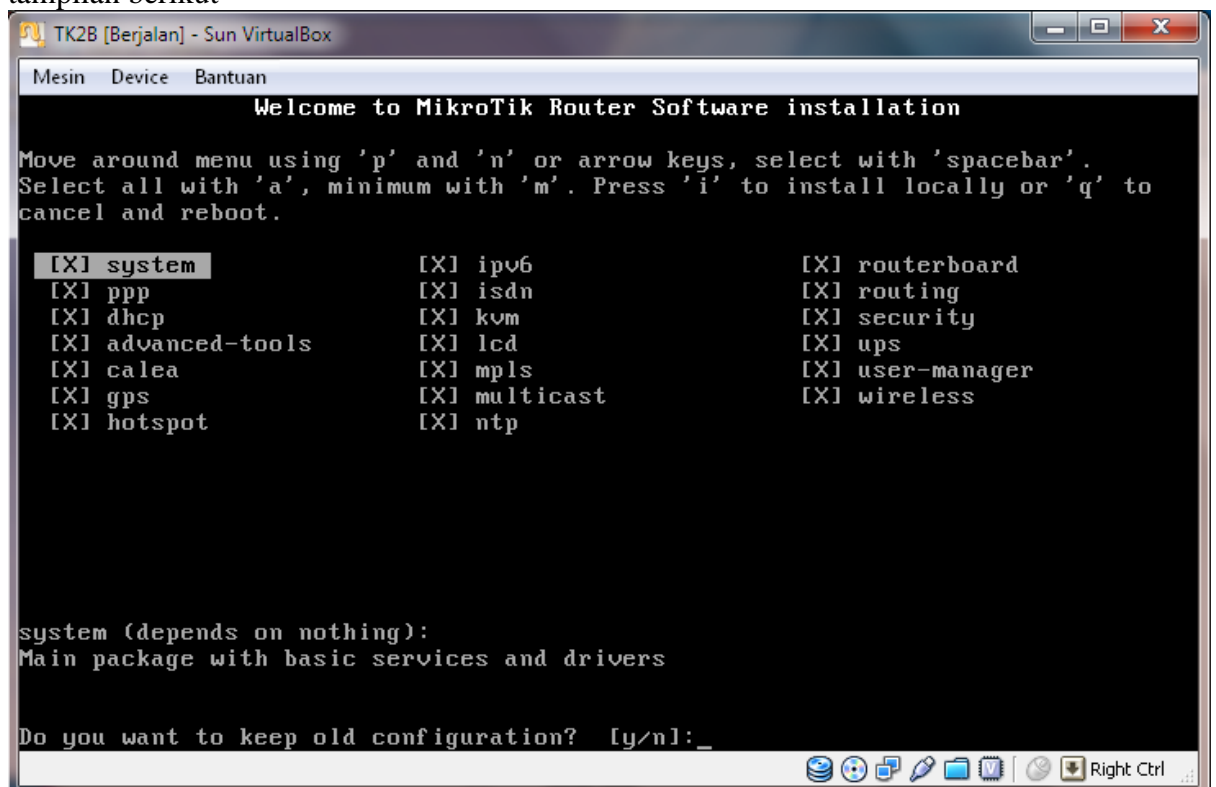
2. Jalankan virtual mesin tersebut

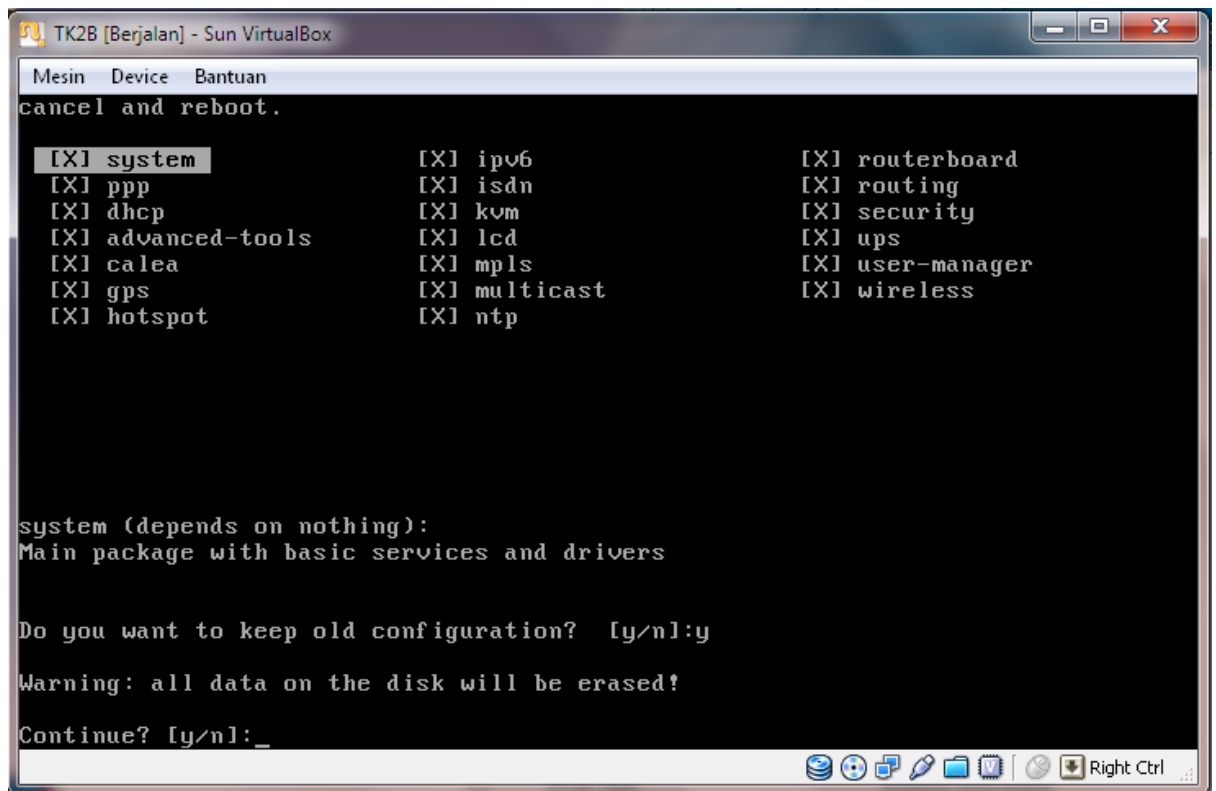


3. Tampilan dibawah adalah tampilan dimana kita untuk memilih software yang akan kita install pada operating sistem mikrotik ini , untuk lebih memudahkan kita pilih semua yang akan diinstall dengan cara menekan tombol A pada keyboard, selanjutnya tekan tombol i untuk melakukan penginstallan, lihat seperti pada tampilan berikut :

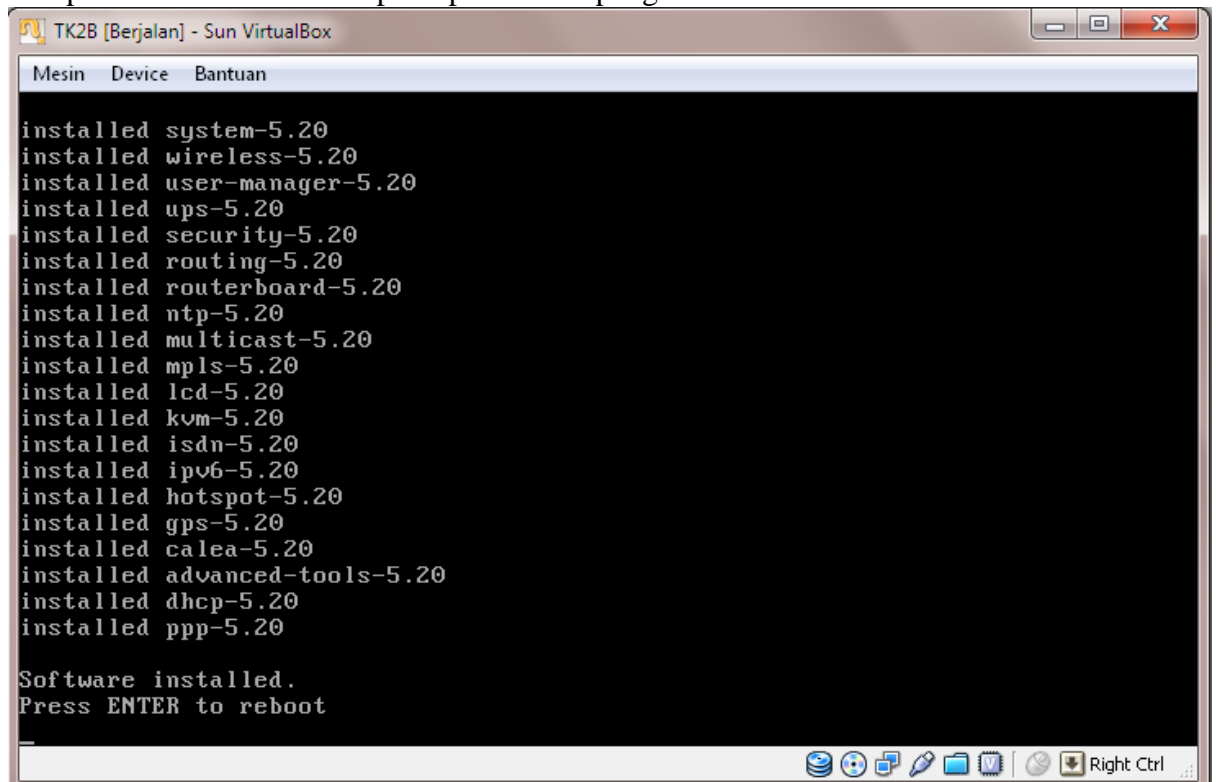


4. Selanjutnya tekan tombol y untuk melanjutkan penginstallan, lihat seperti pada tampilan berikut

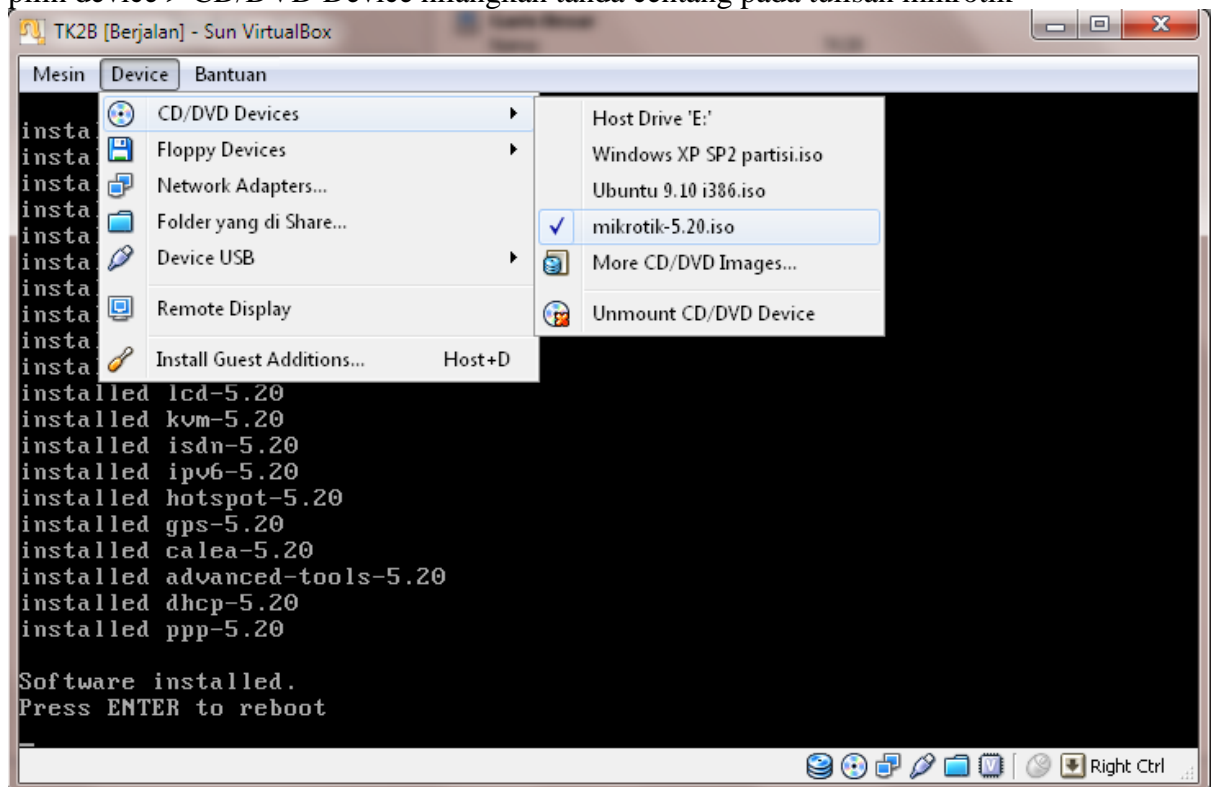




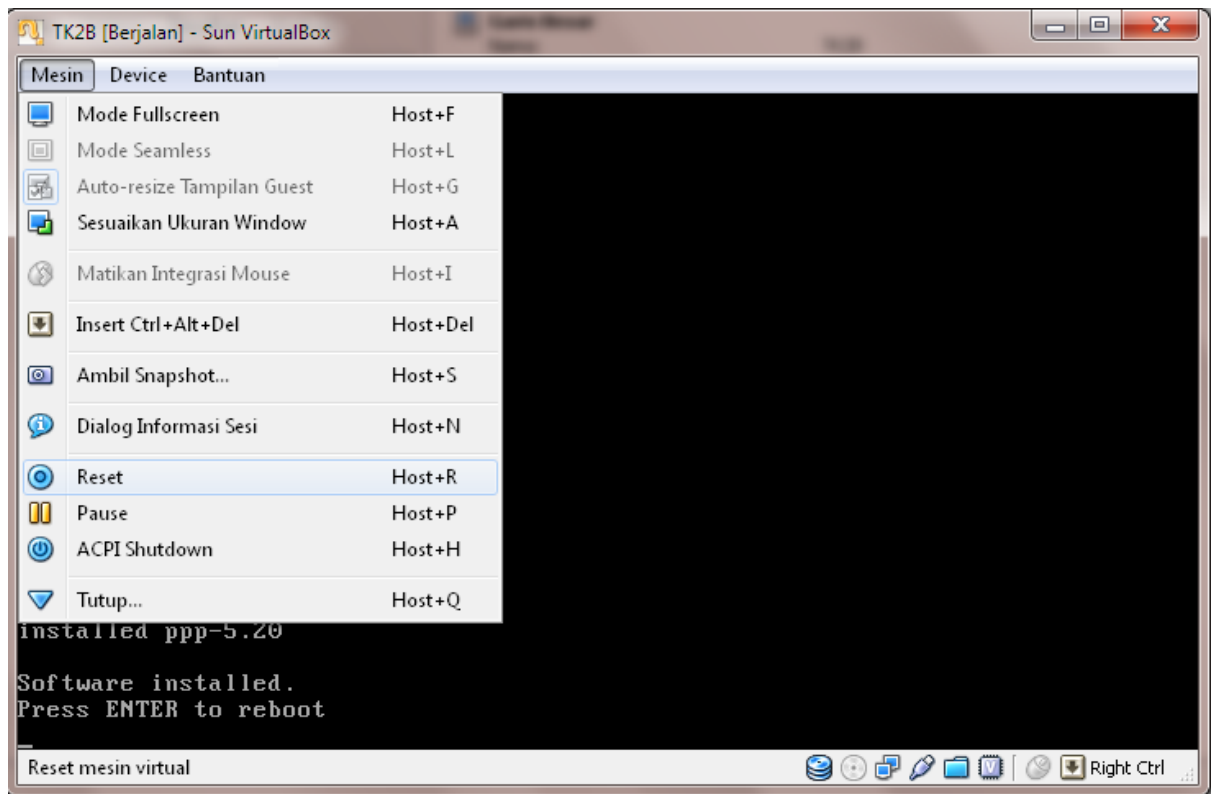
5. Tampilan berikut adalah tampilan proses dari penginstallan



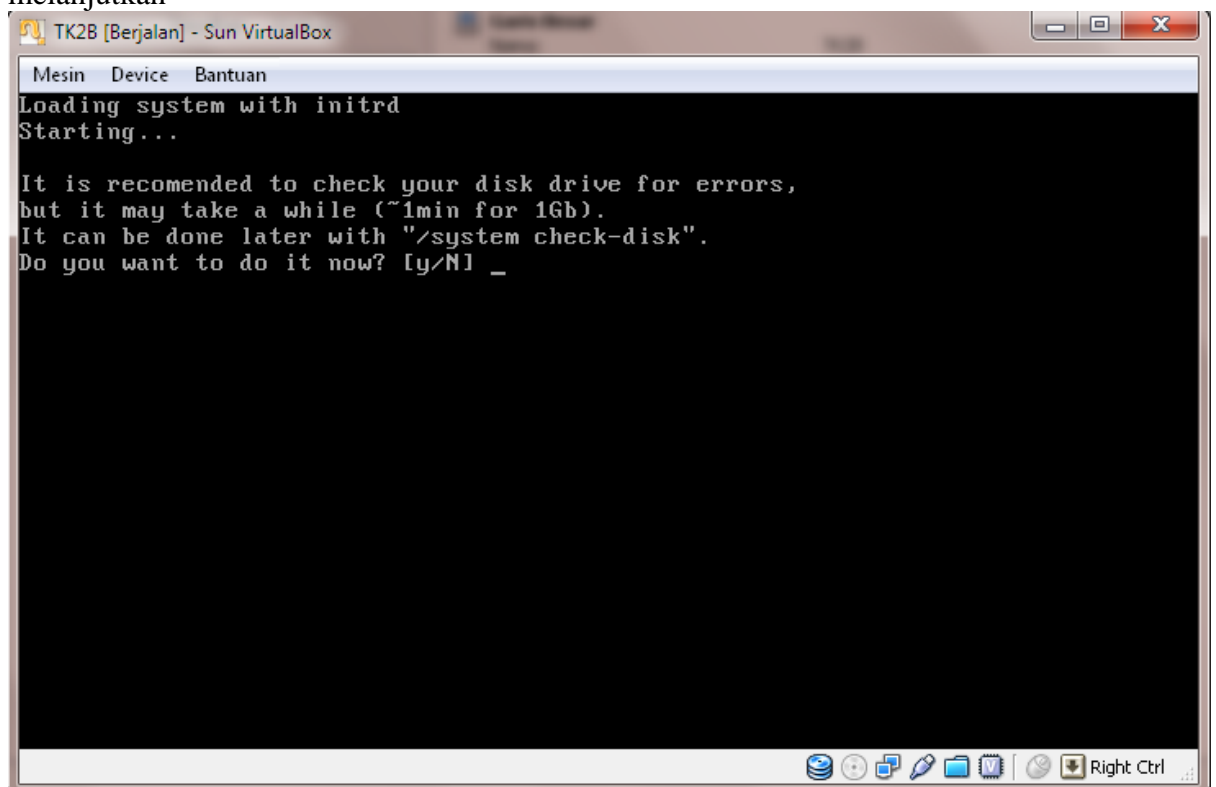
6. Sebelum melangkah ke langkah selanjutnya jangan untuk menekan tombol enter karena apabila ditekan maka proses penginstallan akan kembali ke langkah 3 seperti pada tampilan diatas. Sebaiknya di langkah ini pada toolbar virtualbox pilih device > CD/DVD Device hilangkan tanda centang pada tulisan mikrotik



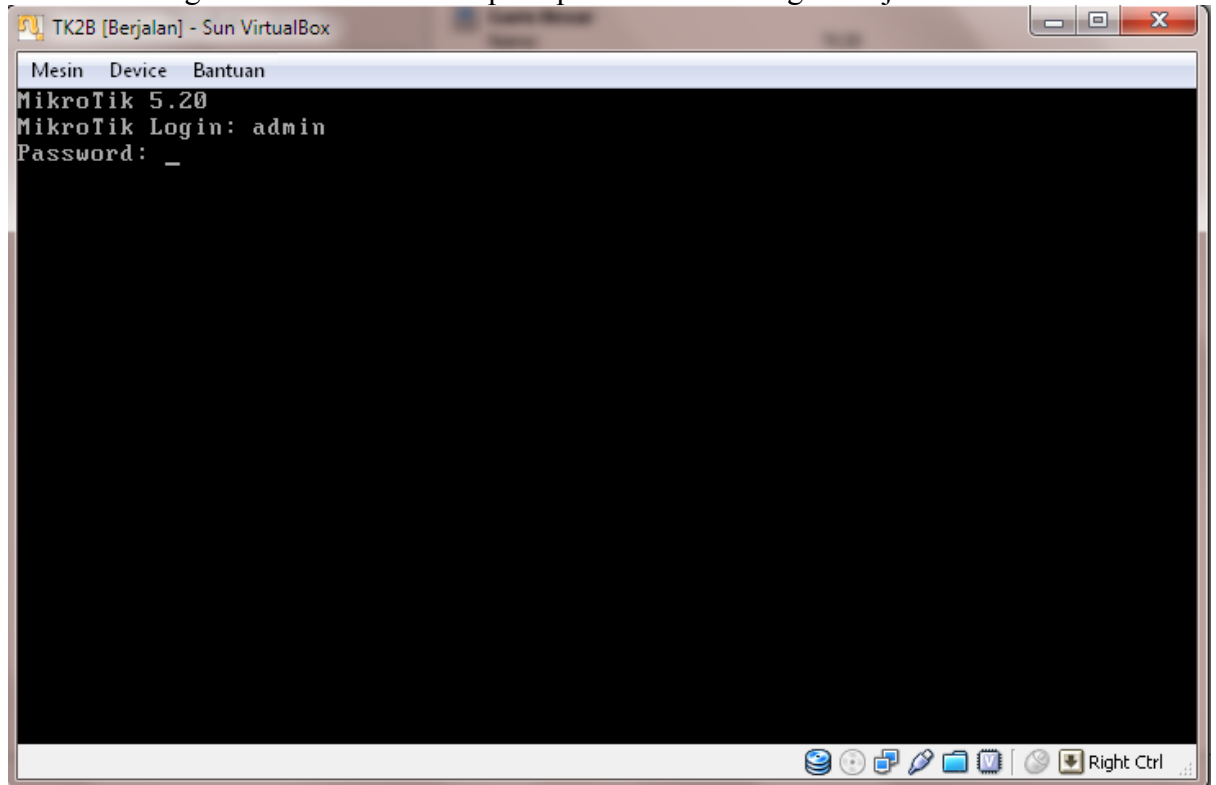
7. Selanjutnya pada toolbar mesin pilih Reset untuk ingin melanjutkan ke tampilan pertama pada operating sistem mikrotik



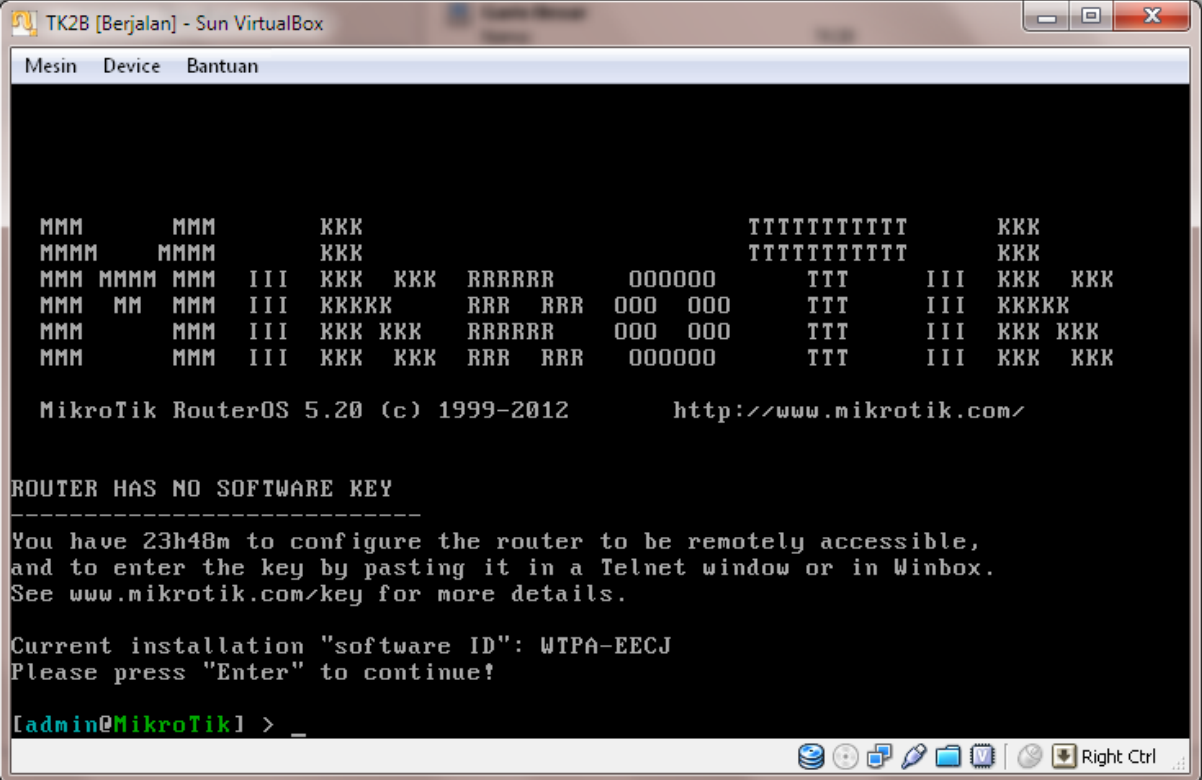
8. Tunggu hingga proses pembacaan system selesai, tekan tombol y untuk melanjutkan



9. Tampilan selanjutnya yaitu tampilan pengisian username dan password, isi username dengan nama "admin" lalu pada password dikosongkan saja



10. Tampilan akhir adalah tampilan awal pada operating sistem mikrotik, lihat tampilan berikut :



```
TK2B [Berjalan] - Sun VirtualBox
Mesin Device Bantuan

MMM      MMM      KKK      TTTTTTTTTT      KKK
MMMM     MMMM     KKK      TTTTTTTTTT      KKK
MMM MMMM MMM III KKK KKK RRRRRR      000000      TTT      III KKK KKK
MMM MM  MMM III KKKKK RRR RRR 000 000  TTT      III KKKKK
MMM     MMM III KKK KKK RRRRRR      000 000  TTT      III KKK KKK
MMM     MMM III KKK KKK RRR RRR 000000  TTT      III KKK KKK

MikroTik RouterOS 5.20 (c) 1999-2012      http://www.mikrotik.com/

ROUTER HAS NO SOFTWARE KEY
-----
You have 23h48m to configure the router to be remotely accessible,
and to enter the key by pasting it in a Telnet window or in Winbox.
See www.mikrotik.com/key for more details.

Current installation "software ID": WTPA-EECJ
Please press "Enter" to continue!

[admin@MikroTik] > _
```

Selesai sudah penjelasan tentang tata cara penginstallan OS Mikrotik, dan selanjutnya kita dapat memasukkan perintah-perintah khusus untuk dapat menjalankan operating sistem tersebut, berikut adalah perintah-perintah dasar dari mikrotik:

1. Untuk mengganti password Mikrotik
[admin@Mikrotik] > password
2. Untuk melihat kondisi interface Mikrotik
[admin@Mikrotik] > ?
3. Untuk memasukan atau menambah IP
[admin@Mikrotik] > ip address add address=192.168.1.10
netmask=255.255.255.0 interface=Public comment="ether1"
4. Untuk setting Gateway Mikrotik
[admin@Mikrotik] > /ip route add gateway=192.168.1.1
5. Masquerading Mikrotik akan kita pergunakan sebagai gateway server maka agar client computer pada network dapat terkoneksi ke internet.
[admin@Mikrotik] > ip firewall nat add chain=scrnat out-interface=Public
action=masquerade
6. Untuk melihat status DHCP server Mikrotik
[admin@Mikrotik] > ip dhcp-server print

Dan masih ada banyak lagi perintah perintah yang dapat dimasukkan dalam operating sistem tersebut, karena pengetahuan pun ada batasnya. Alangkah baiknya lagi apabila kita mempunyai rasa keingintahuan yang besar maka pengetahuan tersebut akan semakin bertambah dan dapat kita manfaatkan dalam kehidupan sehari-hari.

--Selamat Mencoba--

Biografi Penulis



Rheza Adi Putra.

Mahasiswa Politeknik Negeri Semarang,
Jurusan Teknik Elektro,
Program Studi Teknik Telekomunikasi