

## Antivirus Untuk Linux

ÇäkrabiRâwÄ  
Depok – Indonesia  
[Cakrabirawa@mail.ru](mailto:Cakrabirawa@mail.ru)  
<http://come.to/digitalworks>

Tulisan ini pernah dimuat di Tabloid PCplus No. 87 – 88 Th. III, Juli 2002

Pada pembahasan **virus** di PCplus nomor 78 lalu pembaca telah mengetahui bahwa sistem operasi Linux pun tidak lepas dari serangan virus. Contohnya adalah virus Staog. Virus yang ditemukan pada musim gugur tahun 1996 ini menyerang dengan menginfeksi file – file bertipe Elf. Pembahasan tersebut sekaligus mematahkan anggapan bahwa sistem operasi Linux “kebal” terhadap virus.

*What's next ?* Setelah kita mengetahui bagaimana Windows, Linux pun rentan terhadap serangan virus, sepatutnya kita bersiap – siap membentengi Linux kesayangan kita dengan program – program antivirus. Anda sekalian tentu ingat dengan pepatah “Mencegah lebih baik daripada mengobati”. Mari kita mencegah ketimbang mengobati karena biaya mengobati jauh lebih besar daripada biaya mencegah...

Program – program antivirus untuk sistem operasi Linux terbilang cukup banyak. Sebagian ada yang bersifat freeware dan sebagian lagi ada yang bersifat commercial alias harus beli. Untuk versi komersialnya, Anda masih diperbolehkan untuk mencoba versi evaluasinya, bila tertarik dapat membeli *full version* – nya. Yang menarik diantara program antivirus ini, ada beberapa yang bahkan menyertakan *source code* – nya. Sebagian lagi ada yang kompatibel dengan seluruh distribusi Linux, sebagian kompatibel dengan kebanyakan distribusi dan sebagian lagi hanya kompatibel dengan beberapa distribusi Linux saja. Sehingga bila Anda ingin men – *download* – nya, perlu disesuaikan dengan distribusi Linux yang Anda pakai. Inilah beberapa program antivirus yang dibuat khusus untuk sistem Linux.

### Panda Antivirus for Linux

Panda Antivirus merupakan contoh pertama dari antivirus yang bekerja untuk membentengi sistem operasi Linux server atau desktop. Program yang dibuat oleh Panda Software ini dapat dijalankan melalui console atau command line yaitu dengan mengetikkan perintah – perintahnya dengan keyboard.

Metode *scanning* – nya selain menggunakan pencarian string, juga dengan teknik *heuristic scanning*. Program ini mampu untuk memeriksa file – file dokumen Microsoft Word, Java Applets, ActiveX dan juga file – file terkompresi seperti Winzip, RAR, dll. Tetapi kelemahannya Panda Antivirus belum mampu memeriksa virus pada *boot sector* dan tabel partisi.

Visit <http://come.to/digitalworks> a source for computer hobbyist  
Join [Paraanakbangsa-subscribe@yahoo.com](mailto:Paraanakbangsa-subscribe@yahoo.com) IT 4 Indonesia

Panda Antivirus ini akan melakukan proses scanning berdasarkan parameter yang diberikan oleh user pada modus command line. Sintaksnya mengikuti rumusan berikut ini :

```
pavcl [Scan path] -parameter1 -parameter2 ... -parameterN
```

Contoh parameternya adalah :

### **pavcl -clv**

Artinya bila pada waktu proses scanning dilakukan dan “seekor” virus terdeteksi, maka user akan ditanyakan tindakan apa yang akan dilakukan oleh antivirus apakah disinfeksi, menghapus file atau yang lainnya. Tindakan antivirus tergantung masukan user pada waktu itu.

Pada saat ini Panda Antivirus hanya kompatibel dengan Linux untuk distribusi RedHat dan Debian dan saat ini sedang dikembangkan untuk distribusi SuSE. Sebagai catatan lagi Panda Software tidak memberikan support atau dukungan untuk aplikasi Panda Antivirus for Linux ini. Pendeknya bila mendapat masalah jangan hubungi Panda Software.

Meski ada kekurangannya program ini gratis alias freeware yang dapat di – *download* bebas di <http://www.pandasoftware.com/com/linux/linuxdown.asp>. Anda cukup men - *download* file pavcl-6.4-2.i386.rpm atau pavcl-6.4-2.i386.tgz yang berukuran sekitar 1,8 MB. Bagi yang men – *download* dari warnet dapat dipecah dengan Winzip atau program splitter yang telah banyak diulas di PCplus.

## **Antivir for Linux**

Antivir merupakan perangkat antivirus dengan lisensi *proprietary* yang dibuat oleh H+BEDV Datentechnik GmbH. Antivirus ini tersedia untuk berbagai macam sistem operasi, yaitu Novell Netware, DOS, Windows 9x, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, FreeBSD, OpenBSD, dan juga tersedia untuk Linux Server dan Linux Workstation.

Antivir untuk versi Linux ini mempunyai kemampuan untuk mengusir virus – virus yang sama pada versi Windows. Aplikasi antivirus ini dapat digunakan untuk mencari virus – virus yang bersembunyi pada komputer sekaligus “menyembuhkan” file yang terinfeksi dengan menggunakan perintah – perintah *command line* yang banyak parameternya. Berikut contohnya :

```
/usr/lib/Antivir/antivir -s -allfiles
```

Perintah di atas berarti memberikan perintah kepada program Antivir yang telah terinstal di direktori /usr/lib/Antivir untuk melakukan *scanning* terhadap semua file pada direktori aktif berikut subdirektornya. Untuk mengetahui parameter yang lain gunakan perintah -? atau -h.

Pada versi 5.20.0 Antivir menyertakan juga source – nya dan dapat di – *download* di <http://www.hbedv.com>.

## RAV Antivirus for Linux

RAV Antivirus merupakan satu contoh antivirus untuk sistem operasi Linux yang bersifat komersial. Aplikasi antivirus yang dikeluarkan oleh GeCAD Software ini mampu terintegrasi dengan baik pada kebanyakan distribusi Linux. Dan program ini juga mampu mendeteksi tidak hanya virus – virus Linux tetapi juga virus – virus Windows. Hal ini dikarenakan RAV Antivirus mengikutsertakan seluruh *signature* (pengenal) virus dari seluruh sistem operasi yang populer.

Untuk menggunakan program RAV Antivirus ini Anda diberikan dua alternatif yaitu dapat menggunakan GUI atau *command line*. Tentu saja lebih mudah menggunakannya dalam modus GUI ketimbang *command line* yang memang dianjurkan hanya untuk para pengguna yang pakar. RAV Antivirus juga menyertakan RAV Configuration Control yang memungkinkan Anda mengatur setting RAV Antivirus seperti tipe scanning, tindakan yang akan diambil bila virus ditemukan, tipe – tipe file yang akan di – *scan*, dan juga disediakan fasilitas untuk mengkarantina virus yang ditemukan.

Bila Anda tertarik untuk melengkapi sistem Linux Anda dengan perangkat RAV Antivirus, Anda dapat mengarahkan browser ke alamat <http://www.ravantivirus.com/pages/download.php> .

## InterScan VirusWall for Linux

InterScan Virus Wall merupakan program antivirus yang dibuat oleh Trend Micro Inc dan bekerja pada Internet gateway untuk mendeteksi dan membersihkan file – file yang terinfeksi virus sebelum memasuki LAN. InterScan VirusWall akan mencari virus – virus juga Java Applet dan ActiveX yang dicurigai ditunggangi virus atau kode – kode yang merusak.

Sebelum menginstal aplikasi ini pastikan Anda memenuhi kebutuhan minimalnya yaitu :

- IBM PC dengan processor Intel Pentium 133 Mhz atau lebih tinggi
- Memori 128 MB atau lebih
- Ruang hard disk 20 MB untuk InterScan

InterScan telah melakukan pengujian pada berbagai distribusi Linux yaitu RedHat 6.1, RedHat 6.2, RedHat 7.0, TurboLinux Server 6.1, SuSE Linux 6.4, dan SuSE Linux 7.0.

## Yang Lainnya

Apakah hanya itu saja antivirus – antivirus yang tersedia untuk Linux ? Tentu saja tidak. Ada sederetan lagi antivirus – antivirus yang dibuat khusus untuk sistem operasi yang sedang menanjak popularitasnya ini. Diantaranya adalah AMaViS yang merupakan program antivirus yang mencari virus pada attachment email; Doctor Web for Linux; MIME Defanger yang bertugas memfilter email – email yang bervirus; Protector; Qmail-

Visit <http://come.to/digitalworks> a source for computer hobbyist  
Join [Paranakbangsa-subscribe@yahoo.com](mailto:Paranakbangsa-subscribe@yahoo.com) IT 4 Indonesia

Scanner; Vexira Antivirus for Linux; WmailScanner; dan masih banyak lagi yang lainnya.

Itulah sekelumit pembahasan tentang program – program antivirus yang dibuat untuk membentengi sistem operasi Linux. Anda dapat mencoba satu per satu untuk menentukan antivirus yang sesuai dengan keadaan Anda. Untuk kemudian menentukan salah satu yang Anda kira cukup handal. Yang jelas jangan sampai komputer Anda dibiarkan *blong* begitu saja tanpa antivirus satu pun. S a y o o n a r a ...