

SISTEM OPERASI OPEN SOURCE SELAIN LINUX

Wahyu Agung

wagungs@gmail.com

<http://wagung.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.

Seperti yang kita ketahui bersama bahwa kebanyakan masyarakat Indonesia menggunakan komputer dengan system Operasi Microsoft Windows. salah satu faktor utama dari maraknya penggunaan system operasi Microsoft windows adalah sebagian besar penjual komputer telah menginstallkan system operasi buatan Bill Gates ini disetiap komputer yang dijual tak jelas apa maksudnya padahal banyak diantara komputer itu menggunakan Windows Bajakan yang jelas-jelas melanggar hukum.

Pertanyaanya adalah apakah ada system operasi selain windows ?. jawabannya ada dan banyak sekali. Jika boleh diandaikan Sebuah system operasi dapat diandaikan sebagai makanan pokok seperti yang kita ketahui bersama terdapat banyak makanan pokok didunia ini seperti nasi, roti, singkong, sagu, jagun, dll bagaimana pun bentuk dan rasanya tetap memiliki satu tujuan yaitu untuk.....

Begitu juga dengan sebuah system operasi buat apa kita mencari yang berbayar jika ada yang gratis dan memiliki kemampuan yang sama. dan Salah satu sistem operasi yang mempunyai posisi yang kuat untuk menggantikan Windows adalah Linux pertanyaan selanjutnya adalah ada Nggak SeH selain Linux dan mungkin di antara Pembaca ada yang berpikir lagi-lagi linux bosennih. Untuk lebih jelasnya selanjutnya akan dijelaskan beberapa sistem operasi pesaing windows non LINUX yang akan meramaikan pentas persaingan OS

1. ReactOS

Bagaimana pun hebatnya Linux dalam berbagai hal tetap kalah dalam satu hal yaitu kurangnya aplikasi berbasis multimedia, games dan Video editing dan walaupun ada pasti masih terbatas. Salah satu cara mengatasinya adalah dengan menggunakan Emulator seperti

Wine, CrossOver dan Cedega. Namun tetap saja ada masalah. Mungkin diantara pembaca ada yang berpikir kenapa aplikasi windows tidak dapat berjalan di sistem operasi lain. Sebuah aplikasi tak terkecuali di windows maupun linux membutuhkan routines yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi sebagai contoh sebuah aplikasi yang dibuat dengan Bahasa pemrograman MS Visual Basic pada lingkungan Windows tak akan dapat berjalan tanpa adanya routines salah satu yang terpenting adalah file MSVBVM60.DLL

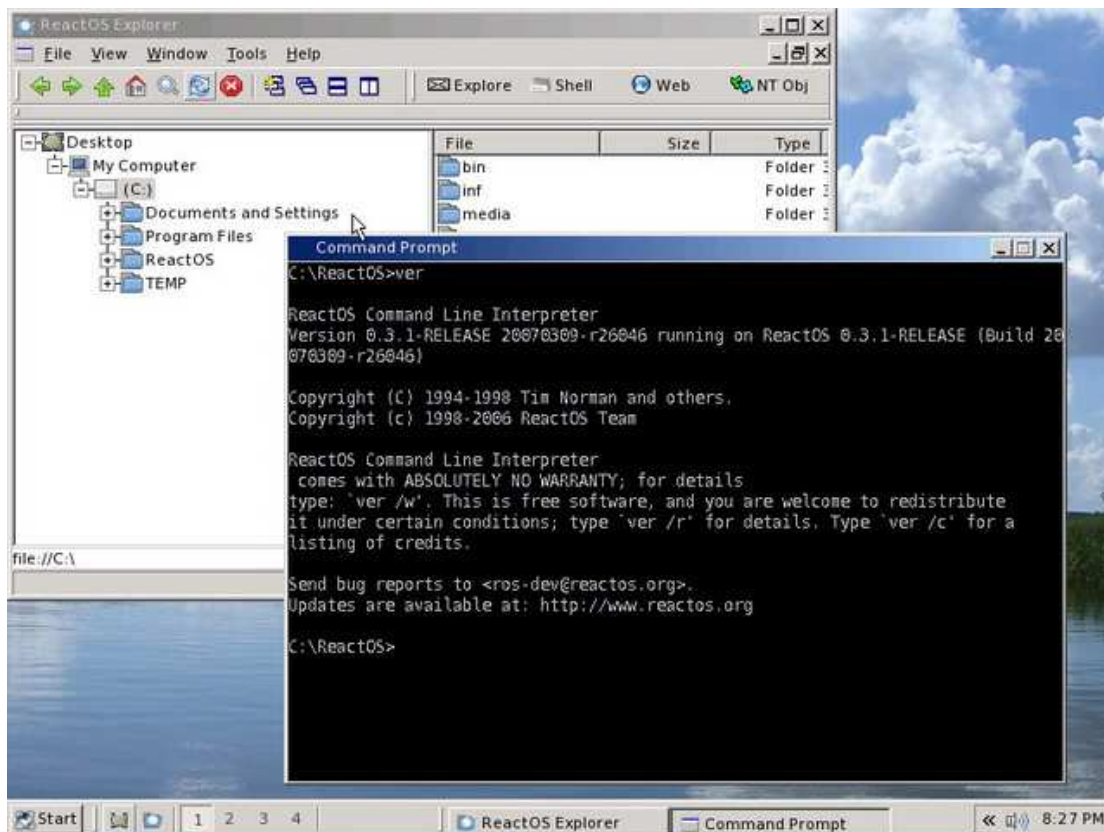
ReactOS adalah project yang dikembangkan oleh komunitas free software dan open source yang binarynya (eksecutable filenya) dan driver compatible (sesuai) dengan Microsoft windows 2000/XP. Dalam bekerja ReactOS memiliki persamaan dengan projek WINE yang ada pada linux karena perkembangan ReactOS sangat tergantung dari developer WINE juga. Saat ini ReactOS telah memasuki tahapan Alpha dimana orang yang berminat untuk mengujinya dapat mengunduhnya disitus resminya <http://www.reactos.org>



Gambar Desktop ReactOS

Untuk sekedar diketahui penulis menginstall ReactOS menggunakan Aplikasi Virtual mesin bagi anda yang ingin mencoba menginstallkanya langsung pada harddisk diharapkan untuk membackup terkebih dahulu data yang dimiliki,Salah satu kendala yang dihadapi penulis ketika menggunakan dan menginstall ReactOS adalah adanya bug yang dapat menyebabkan Blue Screen of Death bagi pengguna windows veteran tentu tidak asing lagi dengan istilah tersebut,Blue Screen of Death adalah tampilan yang disebabkan oleh adanya bug pada sistem operasi sehingga menyebabkan sistem operasi crash dan tidak dapat berfungsi salah satu cara untuk menanggulangnya ialah merestart komputer secara manual atau memutuskan sambungan listrik (tidak disarankan)

Bagi yang ingin menginstall pada virtual mesin dapat menggunakan aplikasi open source Qemu di situsnya juga tersedia image Vmware yang juga dapat dijalankan pada Qemu ataupun aplikasi itu sendiri (VmWare Palyer atau VmWare Workstation).Untuk sementara waktu ReactOS hanya mendukung file sistem FAT dan FAT32.



Gambar Desktop ReactOS

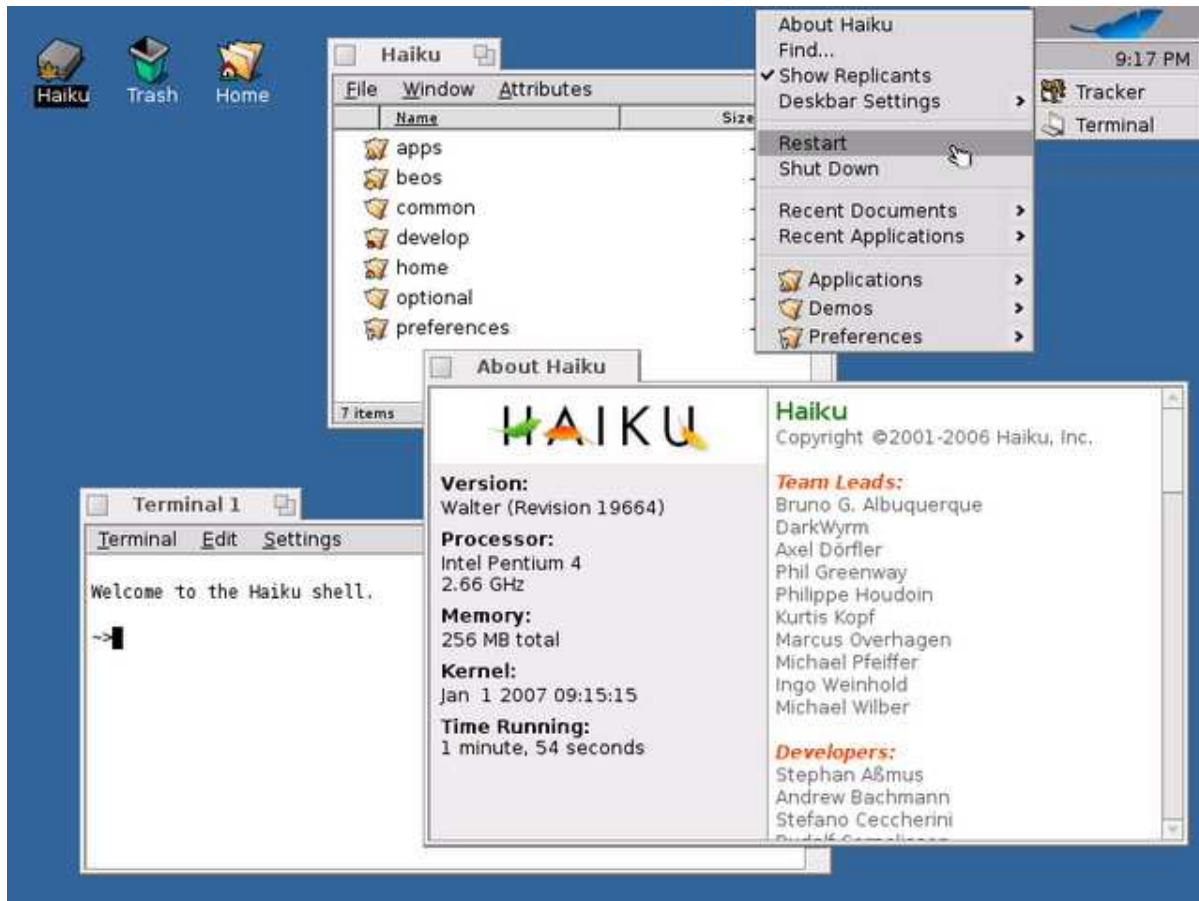
2. HAIKU (Open BeOS)

Haiku atau yang juga dikenal dengan nama Open BeOS adalah sistem operasi yang dibuat berdasarkan BeOS. BeOS adalah sistem operasi yang memiliki arsitektur kuat yang dibuat oleh Be Inc, berbeda dengan sistem operasi lainnya yang dibuat berdasarkan hardware yang ada pada saat itu. BeOS dibuat untuk bekerja pada hardware modern (BeBOX) sehingga BeOS tidak terlalu dikenal. Sekarang proyek BeOS dihentikan karena gagal dalam mengkomersilkan dirinya. BeOS merupakan sistem operasi yang berjalan pada arsitektur PowerPC namun pada penghujung usianya BeOS telah berhasil di porting ke platform X86. Dibandingkan dengan sistem operasi lainnya BeOS memiliki beberapa kelebihan yaitu arsitektur yang kuat untuk multimedia, mendukung multiprosesor, mendukung 64 journaling file sistem.

Haiku merupakan proyek yang betul-betul baru dan tidak memiliki keterkaitan source code dengan BeOS. Haiku merupakan salah satu proyek open source. HAIKU masih dalam tahap praAlpha sehingga untuk menjalankannya dibutuhkan aplikasi virtual seperti Qemu atau VMware



Gambar Proses Booting HAIKU



Gambar Desktop HAIKU

Sebenarnya masih banyak sistem operasi yang memiliki sifa serupa dengan linux yaitu OpenSource namun karena kurangnya sosialisasi atau memang sistem tersebut diperuntukkan oleh suatu komunitas tertentu Sebagai acuan beberapa sistem operasi yang memiliki sifat Opensource dan dapat dijadikan alternative selain Linux adalah :

- Minix (Nenek moyang Linux)
- Plan 9 sistem operasi turunan Unix
- Open Solaris /Sistem operasi milik Sun
- Open Darwin sistem operasi yang digunakan untuk membuat MacOS X
- OpenBSD

Referensi

1. Wikipedia.org

Biografi Penulis



Wahyu Agung lahir di Balikpapan, 14 Januari 1988. Menamatkan pendidikan SMU di SMA N6 Balikpapan Pada Tahun 2005, Saat ini sedang menyelesaikan program Teknik Informatika di STIKOM Balikpapan, Berstatus mahasiswa.

Segala macam pertanyaan, celaan dan hinaan dapat dikirimkan pada
Email : linux@inbox.com atau wagungs@gmail.com
<http://wagung.blogspot.com>