

# Cara Mudah Belajar Linux

# Cara Mudah Belajar Linux

Samuel Prakoso

## **CARA MUDAH BELAJAR LINUX**

Oleh : Samuel Prakoso

Editor : Budi Sutedjo Dharma Oetomo

Edisi Pertama

Cetakan Pertama, 2008

Hak Cipta © 2008 pada penulis,

Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, secara elektronik maupun mekanis, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa izin tertulis dari penerbit.



### **GRAHA ILMU**

Candi Gebang Permai Blok R/6

Yogyakarta 55511

Telp. : 0274-882262 ; 0274-4462135

Fax. : 0274-4462136

E-mail : [info@grahailmu.co.id](mailto:info@grahailmu.co.id)

Prakoso, Samuel

**CARA MUDAH BELAJAR LINUX / Samuel Prakoso**

Edisi Pertama - Yogyakarta; Graha Ilmu, 2008

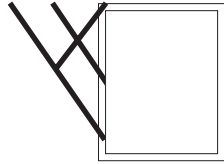
xvi + 112 hlm, 1 Jil. : 21 cm.

ISBN: 978-979-756-308-0

1. Komputer

I. Judul

*Buku ini aku persembahkan untuk anakku  
tersayang, Joshua Raphael Prakoso, sebagai  
tetenger hari kelahiranmu..*



## KATA PENGANTAR

**U**ntuk mempelajari sistem operasi Linux, seringkali hal yang paling berat adalah untuk memulainya, sekali kita sudah mulai untuk mempelajari, jalan selanjutnya akan menjadi lebih mudah.

Buku ini ditulis untuk menjadi peta yang menunjukkan arah yang harus ditempuh untuk mulai belajar Linux. Dalam buku ini akan dijabarkan teknik-teknik untuk mempelajari Linux yang dilengkapi dengan sumber-sumber lanjutan yang dapat digunakan sampai pembaca menjadi pengguna Linux yang mahir.

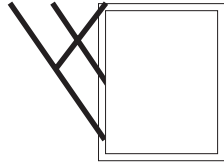
Tidak lupa penulis memanjatkan rasa syukur yang sebesar-besarnya kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugrah dan hikmat Nya yang telah memampukan penulis untuk menyelesaikan buku ini.

Ucapan terima kasih juga tak lupa penulis ucapkan untuk Bapak Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom., MM., editor, dosen, sahabat sekaligus mentor penulis yang dengan tidak jemu-jemu mengajarkan teknik untuk menulis dengan benar sehingga penulis dapat menghasilkan karya-karya tulis termasuk buku ini.

Akhir kata, buku ini akan sia-sia jika hanya dibaca saja, karena itu pembaca juga harus langsung mempraktekkan apa yang dipelajari di dalam buku ini.

Yogyakarta Juli 2007

Penulis



## DAFTAR ISI

**KATA PENGANTAR**

**DAFTAR ISI**

**DAFTAR GAMBAR**

**DAFTAR TABEL**

<b>BAB 1 LINUX MAKIN MEMIKAT</b>	<b>1</b>
1.1 Berkenalan dengan Linux	1
1.2 Sejarah Linux	2
1.3 Linux dan Open Source	7
1.4 Linux Saat ini	9
<b>BAB 2 SUDAH SAATNYA BERALIH     KE LINUX</b>	<b>11</b>
2.1 Demam Linux	11
2.2 Linux lebih Ekonomis	12
2.3 Kecepatan Pengembangan	13
2.4 Skalabilitas yang Luas	13

2.5	Keamanan	14
2.6	Dukungan Komunitas	15
2.7	Linux itu Susah?	16
2.8	Kekurangan Linux	16
2.9	Linux dan Hak atas Kekayaan Intelektual	17
<b>BAB 3</b>	<b>MENDAPATKAN CD LINUX</b>	<b>19</b>
3.1	Linux is Free	19
3.2	Mendapatkan Distribusi Linux	20
3.3	Beberapa Pilihan Distribusi	22
3.4	Memilih Distribusi yang Cocok	29
<b>BAB 4</b>	<b>TIPS INSTALASI LINUX</b>	<b>31</b>
4.1	Pilih Distro yang Mana?	31
4.2	Bagaimana Nasib Sistem Operasi Lama?	32
4.3	Persiapan Sebelum Instalasi	33
4.4	Hal yang Perlu Diperhatikan Sewaktu Instalasi	34
<b>BAB 5</b>	<b>SETELAH INSTALASI LINUX</b>	<b>41</b>
5.1	Masuk ke Sistem Linux	41
5.2	Membuat User Baru	42
5.3	Mematikan dan Me-restart Komputer	43
5.4	Pengenalan XWindows	44
5.5	Setup Xwindows	45
5.6	Copy Paste di XWindows	47
5.7	Me-restart XWindows	47
<b>BAB 6</b>	<b>MENGENAL COMMAND LINE LINUX</b>	<b>49</b>
6.1	Shell dan BASH	49
6.2	Navigasi	50
6.3	Manajemen File	52
6.4	Wildcard * dan ?	54

6.5	Shortcut untuk Mempermudah	55
6.6	Struktur Direktori Linux	55
<b>BAB 7</b>	<b>SISTEM HAK AKSES DI LINUX</b>	<b>57</b>
7.1	Mengenal Hak Akses	57
7.2	Hak Akses dalam Linux	58
7.3	Menggunakan Perintah chmod	60
7.4	Menggunakan Perintah chown	61
7.5	Perintah chattr	61
<b>BAB 8</b>	<b>MENGENAL XWINDOWS LINUX</b>	<b>63</b>
8.1	Berselancar dalam Linux	63
8.2	Aplikasi Office Suite	64
8.3	Client E-mail	68
8.4	Aplikasi Grafik	69
8.5	Aplikasi Basis Data	71
8.6	Aplikasi Organizer	72
8.7	Pembaca File PDF	73
8.8	Aplikasi Lainnya	73
<b>BAB 9</b>	<b>BELAJAR LINUX LEBIH LANJUT</b>	<b>75</b>
9.1	Orang Bisa Karena Biasa	75
9.2	Perintah DOS di Linux	76
9.3	Menggunakan man page	77
9.4	Menggunakan parameter —help	78
9.5	Belajar dari direktori /etc	79
9.6	Linux di Berbagai Bidang	80
9.7	Seringlah Mencoba	81
<b>BAB10</b>	<b>SUMBER-SUMBER LANJUTAN</b>	<b>83</b>
10.1	Sumber-sumber di Internet	83
10.2	Tips Mencari dengan Search Engine	85

10.3 Forum Linux	86
10.4 Tips Bertanya di Mailing List	88
10.5 Bisa karena Biasa	89
<b>BAB11 SUMBER PEKERJAAN</b>	
<b>MENGGUNAKAN LINUX</b>	<b>91</b>
11.1 Mengapa Linux	91
11.2 Menjadi Penulis Artikel dan Buku Linux	91
11.3 Menjadi Trainer Linux	93
11.4 Konsultan Jaringan Linux	93
11.5 Konsultan Migrasi ke Linux	94
11.6 Programmer Linux	95
11.7 Profesi Lainnya	96
11.8 Penutup	96
<b>LAMPIRAN A</b>	<b>99</b>
<b>LAMPIRAN B</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN C</b>	<b>105</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>109</b>
<b>TENTANG PENULIS</b>	<b>111</b>