



**CentOS**  
Indonesia Community

# **CentOS** **Network Administrator**

Beta 1

## Kata Pengantar

Linux merupakan sebuah Sistem Operasi yang banyak digunakan untuk membuat dan mengembangkan project server, kehandalan, kemudahan dan keamanan akan anda temui di Sistem Operasi Linux, sehingga tidak salah jika saat ini Linux sudah banyak dipergunakan terutama di lingkup perusahaan Skala Enterprise. Sistem Operasi yang paling populer mengenai kehandalan adalah RHEL (*Red Hat Enterprise Linux*). RHEL merupakan software berbayar, sehingga jika anda ingin menggunakannya harus membayar sebuah lisence agar anda bisa menjalankan seluruh sistem secara sempurna. Namun jangan khawatir sebab anda bisa menggunakan sebuah Distribusi Linux yang hampir serupa dengan RHEL yaitu Linux CentOS.

CentOS (Community ENTERprise Operating System) merupakan Distro Linux Open Source yang dipergunakan dalam skala Enterprise dan dibuat dari source code Red Hat Enterprise (RHEL) yang dikembangkan oleh sebuah komunitas yang disebut CentOS Project. CentOS pada dasarnya dibuat dari source code Red Hat Enterprise. Software ini dirilis dibawah General Public License (GPL) yang selanjutnya dikembangkan oleh sebuah komunitas yang disebut CentOS Project. Kedekatannya dengan RHEL menyebabkan CentOS memiliki dukungan yang nyaris sama, sehingga beberapa vendor hardware dan Software yang saat ini support dengan RHEL akan berlaku sama dengan CentOS.

Didalam buku ini penulis mencoba menjelaskan step by step dalam membangun infrastruktur jaringan dimulai dari dasar hingga ketinggian lebih tinggi. Langkah demi langkah dibahas dengan singkat, padat dan mudah dipahami merupakan kelebihan tersendiri dalam buku ini. Selain itu juga terdapat beberapa tips dan trik bagaimana cara menyelesaikan troubleshooting ketika anda menemui hambatan dan kesulitan dalam menerapkan tutorial di buku ini.

Akhir kata tidak ada yang sempurna dalam sebuah penciptaan seorang manusia, sehingga jika terdapat beberapa kekurangan yang terdapat di dalam buku ini maka penulis mengharapkan partisipasi pembaca dalam memberikan saran dan kritik membangun, sehingga bisa menjadi pelajaran tersendiri bagi penulis.

Surabaya, 30 Juli 2011

Muhammad An'im Fatahna

## Daftar Isi

Halaman Judul .....	i
Halaman Copyright .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	v
1. Pendahuluan .....	x
1.1. Pengenalan CentOS .....	x
1.2. Instalasi CentOS .....	x
2. Memulai dengan CentOS .....	x
2.1. Memahami Perintah Dasar Linux .....	x
2.2. Editor File .....	x
2.3. Menggunakan YUM .....	x
2.4. Repository CentOS .....	x
2.5. Repository Pihak Ketiga .....	x
2.6. Konfigurasi IP Address .....	x
2.7. Memahami File Permissions .....	x
3. SSH Server .....	x
3.1. Menggunakan Protokol 2 pada SSH .....	x
3.2. Mengganti Port Default .....	x
3.3. Membatasi Akses SSH pada User .....	x
3.4. Konfigurasi Idle Timeout .....	x
3.5. Disabled Login Root via SSH .....	x
4. DNS Server .....	x
4.1. Instalasi DNS Server .....	x
4.2. Konfigurasi DNS Server .....	x
4.3. Uji Coba .....	x
4.4. Konfigurasi DNS Slave .....	x
4.5. Konfigurasi Multidomain .....	x
4.6. Registrasi Domain ke Pandi .....	x
5. DHCP Server .....	x
5.1. Instalasi DHCP Server .....	x
5.2. Konfigurasi DHCP Server .....	x
5.3. Konfigurasi DHCP Server 2 Network .....	x
6. File Sharing .....	x
6.1. Pengertian Samba .....	x
6.2. Instalasi Samba .....	x
6.3. Membatasi Samba .....	x
6.4. Akses Samba dari Klien .....	x
6.5. Menambahkan Fitur Recycle Bin .....	x
7. FTP Server .....	x
7.1. Instalasi VSFTPD .....	x
7.2. Mengaktifkan User Anonymous .....	x
7.3. Membatasi Akses User .....	x
7.4. Membatasi Akses User Dengan Chroot .....	x
7.5. Menganti Direktori Default User Anonymous .....	x
7.6. Sistem Keamanan Dengan OpenSSL .....	x
7.7. Koneksi Klien Menggunakan SSL .....	x
8. Web Server .....	x
8.1. Instalasi Web Server .....	x

8.2. Membuat Multiple Domain.....	X
8.3. Redirect Domain .....	X
8.4. Autentikasi Web Server .....	X
8.5. Meningkatkan Keamanan dengan SSL .....	X
8.6. OpenSSL dengan Multidomain.....	X
8.7. Instalasi MySQL dan PHP .....	X
8.8. Instalasi PHPMyadmin.....	X
8.9. Monitoring Log Apache dengan Visitors .....	X
8.10. Monitoring Log Apache dengan Awstats .....	X
8.11. Monitoring Log Apache dengan Piwik .....	X
9. Proxy Server .....	X
9.1. Instalasi Squid .....	X
9.2. Autentikasi Password .....	X
9.3. Filtering Content .....	X
9.4. Limit Berdasarkan Waktu .....	X
9.5. Partisi Cache di Squid .....	X
9.6. Transparent Proxy .....	X
9.7. Membatasi Bandwidth dengan Delay Pools.....	X
9.8. File Squid.conf.....	X