

Linux

Advanced Administration



Operating Systems • Durasi: **5 Hari** • Course Code: **OS-1702**

Deskripsi

Seorang administrator Linux tidak hanya mampu melakukan instalasi tetapi harus mampu melakukan konfigurasi. Dengan kemampuan mengkonfigurasi yang baik seorang administrator diharapkan mampu menyediakan berbagai macam layanan dalam jaringan mulai dari layanan DNS & DHCP, Web Server, sharing storage antar host, dan layanan untuk interkoneksi dengan client dan server Windows.

Selain itu seorang administrator juga harus menguasai konfigurasi router dan firewall untuk mengamankan systemnya, menyediakan proxy, menyediakan Mail Server dan mengintegrasikan autentikasi user secara terpusat. Disamping itu tentunya seorang administrator juga harus mampu melakukan monitoring terhadap system untuk menjaga agar kinerjanya tetap baik dan mencegah terjadinya kegagalan layanan.

Tujuan Training

- ▶ Memantapkan kemampuan sebagai Administrator Linux.
- ▶ Mampu mengkonfigurasi DNS & DHCP Server.
- ▶ Mampu menyediakan layanan Web Server.
- ▶ Mampu menyediakan layanan Mail Server.
- ▶ Mampu mengkonfigurasi NFS dan NIS.
- ▶ Mampu mengintegrasikan layanan dengan Windows Server dan Windows Client.
- ▶ Mampu mengkonfigurasi proxy, routing, dan firewall.
- ▶ Mampu melakukan monitoring dan auditing system.

Prasyarat

- ▶ Telah mengikuti training OS-1701: Linux Fundamental Administration.

Target Peserta

Pelajar / Mahasiswa, Staff IT, System Administrator, Network Engineer, Technical Support, Manager, IT Manager.

Tinjauan Materi

- ▶ Pendelegasian Wewenang dengan sudo.
- ▶ Konfigurasi DNS & DHCP.
- ▶ Instalasi dan Konfigurasi Mail Server.
- ▶ Instalasi dan Konfigurasi Web Server.
- ▶ Memahami Cara Kerja Windows Networking.
- ▶ Instalasi dan Konfigurasi Samba
- ▶ Integrasi Samba dengan Windows Server dan Windows Client.
- ▶ Konfigurasi iptables, Firewall, dan Proxy Server.
- ▶ Instalasi dan Konfigurasi NIS & NFS.
- ▶ System Monitoring.
- ▶ System Auditing.

Training Lanjutan yang Disarankan

- ▶ SC-1701: Linux Security