

# Linux

## Fundamental Administration



---

Operating Systems • Durasi: **5 Hari** • Course Code: **OS-1701**

### Deskripsi

Open Source dan Free Software memberikan kebebasan kepada setiap orang untuk menggunakan, mendistribusikan kembali bahkan memodifikasi software yang berlisensi GNU GPL dan berbagai macam variannya. Linux adalah salah satu jenis software yang termasuk dalam kategori ini. Dengan demikian wajar jika semakin hari Linux semakin bertambah bagus, mudah, handal, dan tersedia dengan melimpah ruah. Sumber daya yang luar biasa hebatnya ini sayang sekali bila tidak dapat kita manfaatkan sebesar-besarnya untuk menunjang semua kegiatan berkomputer kita. Training ini adalah langkah awal untuk mencapai tujuan tersebut.

### Tujuan Training

- ▶ Peserta memahami dasar dasar untuk menjadi Administrator Linux.
- ▶ Peserta dapat melakukan proses instalasi dan manajemen paket di Linux.
- ▶ Peserta dapat memahami dasar system security di Linux dan mengkonfigurasinya untuk berbagai macam keperluan.
- ▶ Peserta dapat menyusun layanan (service/daemon) apa yang perlu atau tidak perlu dijalankan.
- ▶ Peserta dapat memahami serta membuat script yang sederhana.
- ▶ Peserta dapat mengkonfigurasi Network di Linux dan bekerja dengan Network di Linux.
- ▶ Peserta dapat mengkonfigurasi dan menyediakan layanan untuk Printer di Linux.

### Prasyarat

- ▶ Menguasai konsep dasar TCP/IP.
- ▶ Menguasai minimal satu Desktop Operating System yang ada.

### Target Peserta

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

### Tinjauan Materi

- ▶ Pengenalan Linux.
- ▶ Instalasi & Partisi.
- ▶ Perintah Perintah Dasar Linux.
- ▶ Konsep User dan Group.
- ▶ Struktur Direktori, Permission dan Ownership.
- ▶ Text Editor.
- ▶ Shell Scripting.
- ▶ Manajemen Paket.
- ▶ Init dan Run Level.
- ▶ Linux Networking.
- ▶ Instalasi dan Konfigurasi Printer.

### Training Lanjutan yang Disarankan

- ▶ OS-1702: Linux Advanced Administration
- ▶ SC-1701: Linux Security