



Windows Server 2003 Fundamental

DURASI: 5 Hari

OBJEKTIF:

Setelah menyelesaikan pelatihan ini, peserta memiliki kemampuan:

- Memahami bagaimana merencanakan infrastruktur jaringan sesuai dengan fitur-fitur yang didukung oleh Windows Server 2003.
- Memahami protokol jaringan dan layanan-layanan TCP/IP yang merupakan protokol standard di Internet.
- Melakukan konfigurasi, mengatur dan troubleshoot routing dan remote access.

TOPIK YANG DISARANKAN:

Windows Server 2003 Active Directory

DESKRIPSI:

Pelatihan ini memberikan peserta pengetahuan dan keahlian yang diperlukan untuk mengkonfigurasi, memelihara, dan mengatur Windows Server 2003.

MATERI PELATIHAN:

1. Windows Server 2003 Intro

- Peran Windows 2003 sebagai Server
- Produk Windows 2003
- Manajemen Jaringan
- Active Directory
- Windows 2003 sebagai Platform untuk Aplikasi .NET

- Sistem Penamaan
- Protocol Jaringan
- Windows 2003 Security
- Fitur Baru di Windows 2003 (Top 5)

2. Instalasi Windows Server 2003

- Pra Instalasi Windows Server 2003



- Konfigurasi Disk
- System File
- Lisensi
- Integrasi dengan Windows NT
- Instalasi via CDROM
- Setup Wizard
- Setup Jaringan
- Instalasi via Jaringan
- Proses Logon/Logoff

3. Konfigurasi Windows Server 2003

- Pasca Instalasi
- Masalah pada Setup
- Mengijinkan Administrasi secara Remote
- Troubleshooting Peralatan (Devices)
- Update Driver
- Konfigurasi Jaringan
- Konfigurasi Nomor IP
- Konfigurasi Nomor IP untuk DNS
- Peremajaan Window

4. Manajemen Printer

- Terminologi Printer
- Proses Mencetak Dokumen
- Konvensi Nama Printer

- Instalasi Printer Lokal
- Local Printer
- Modifikasi Properti Printer
- Opsi Lanjutan
- Printer Sharing
- Internet Printer

5. Manajemen Pemakai

- Konsep Group
- Jangkauan Group
- Local Group
- Built-in Group
- Konsep Pemakai (user)
- Built-in User
- Membuat Account Baru
- Profile Pemakai
- Tipe Profile
- Direktori Home

6. Manajemen Console

- MMC (Microsoft Management Console)
- Tipe MMC
- Snap Ins
- Lab

7. Sharing Files

- Distributed File System (DFS)
- Tipe DFS
- Konfigurasi Stand Alone DFS

- Membuat DFS Link
- Shared Folder
- Property Shared Folder
- File Server Manager
- Shadow Copy
- Menggunakan Shadow Copy
- Lab

8. Implementasi TCP/IP

- Jaringan TCP/IP
- IPv4 Address
- Desain Jaringan
- Netmask
- Gateway
- ARP (Address Resolution Protocol)
- Struktur Address IPv6
- Struktur Datagram IPv6
- Format Alamat IPv6
- Alokasi Prefix IPv6
- Mekanisme Tunelling
- Testing TCP/IP
- Utilitas Ping
- Utilitas netstat
- Lab

9. Routing

- Konsep Routing
- Router & Remote Access

- Static Routing vs Dynamic Routing
- Konfigurasi Static Routing
- Konfigurasi Static Routing dengan GUI
- Lab

10. DHCP

- DHCP
- Manfaat DHCP
- Opsi Konfigurasi
- Cara Kerja DHCP
- Kontrak DHCP Server
- Skenario DHCP
- Perpanjangan Masa Pinjam
- Lab

11. DNS

- Konsep DNS
- Definisi Zona
- Top Level Domain (TLD)
- Zona Ganda (Multiple Zones)
- Resolusi Nama di Internet
- Cache
- Pointer Record (in-addr.arpa)
- Loopback Address
- Resource Records
- Primary DNS
- Secondary DNS
- Dynamic DNS

- Forwarder
- Lab

12. Network Monitor

- Memonitor Jaringan
- Instalasi Network Monitor
- Network Monitor GUI
- Filter
- Desain Filter
- Lab

13. IIS 6

- Instalasi Internet Information Service
- Modus Aplikasi IIS
- Administrasi Web Server

- Property Web Server
- Home Directory
- Directory Virtual
- Implementasi Directory Virtual
- Web Sharing
- Konektor dengan Data
- Lab

14. Remote Access

- Protokol RAS (Remote Access Service)
- Mekanisme Kerja RAS
- Proses Otentikasi
- Prasarana RAS
- Lab