

Proposal Penawaran Training Networking SMK TKJ Pesantren Networkers Mengajar



Pesantren Networkers IDN

- Pesantren Networkers merupakan salah satu program IDN (ID-Workers) untuk membantu lulusan SMK maupun yang masih sekolah dalam meningkatkan keahlian di bidang IT networking
- Materi Belajar mulai dari dasar hingga expert
 - Cisco CCNA, CCNP, CCIE
 - Mikrotik MTCNA, MTCRE, MTCINE
- Selain belajar networking, juga belajar keagamaan, hafalan quran, public speaking dalam bahasa inggris dll
- Training Networking Untuk Sekolah ini merupakan bagian dari pengabdian atas ilmu yang sudah dipelajari selama masa belajar di pesantren networkers



Pelaksanaan Training

- Durasi Pelaksanaan 6 Hari (senin-sabtu)
 - 3 Hari (Senin-Rabu) : Mikrotik MTCNA
 - 3 Hari (Kamis-Sabtu) : Cisco CCNA
 - 08.00 - 17.00
- Tempat Pelaksanaan
 - Di Sekolah Masing-Masing

Fasilitas

- Pihak IDN Menyediakan
 - Sertifikat Pelaksanaan Training
 - Modul Lab Jobsheet (boleh digunakan sekolah untuk dipakai bahan ajar kepada siswa2 nya)
 - Perangkat Cisco dan Mikrotik Routerboard
 - Trainer/Pemateri
 - Proyektor
- Pihak Sekolah Menyediakan
 - Ruang Kelas Training
 - Komputer

Peserta

- Minimal 10 orang
- Maksimal 15 orang
- Bisa terdiri dari
 - Guru Semua
 - Siswa Semua
 - Gabungan Guru dan Siswa
- Siswa boleh dari tingkatan yang berbeda
- Peserta guru dan siswa tidak boleh dari sekolah lain, masing2 harus dalam sekolah yang sama

Biaya Pelaksanaan

- Rp 1,5 jt / sekolah
- Dibagi 15 peserta : Rp 100rb/orang
 - Dapet Sertifikat Training
 - Skill meningkat Drastis
 - Materi training standar industri networking
 - Buku Modul Lab Bahasa Indonesia
 - Hands On Langsung Perangkat Cisco dan Mikrotik

Pilihan Jadwal

- Pelaksanaan Jadwal hanya bulan Mei saja
 - Senin-Sabtu, Tanggal 4-9 Mei 2015
 - Senin-Sabtu, Tanggal 11-16 Mei 2015
 - Senin-Sabtu, Tanggal 18-23 Mei 2015
 - Senin-Sabtu, Tanggal 25-29 Mei 2015
- Jadwal Berikutnya bulan Desember 2015

Lain-Lain

- Kami Tidak Menyediakan Konsumsi selama training
- Untuk Jabodetabek, Transportasi, Penginapan & konsumsi Pemateri kami tanggung sendiri, tidak perlu dibiayai sekolah
- Tidak termasuk Sertifikasi Internasional Cisco CCNA (295usd = 3,9jt)
- Tidak termasuk sertifikasi internasional Mikrotik MTCNA (2jt)

Pendaftaran & Pembayaran

- Mengirimkan daftar nama peserta ke email info@idn.id
- Pembayaran dilakukan setelah training selesai
- Jika sekiranya kecewa dengan pelaksanaan training, maka :
 - Tidak perlu membayar sama sekali, Gratis
 - Modul buku lab + sertifikat tetap diberikan, Gratis

Informasi

- Telp/SMS
 - Ali : 0822 44717 977
 - Bram : 0822 1452 0805
 - Taufik : 0812 8830 1170
- Chat Facebook
 - [fb.com/ari.ramadhan.brams](https://www.facebook.com/ari.ramadhan.brams)
 - [fb.com/ali.zyn.baraqbah](https://www.facebook.com/ali.zyn.baraqbah)
 - [fb.com/muhammadtaufiq72](https://www.facebook.com/muhammadtaufiq72)
- eMail
 - info@idn.id



Materi Training Cisco CCNA

1. Network Fundamental

- Describe Network Devices
- OSI Layer & TCP/IP
- LAN, MAN, WAN Operation
- Network Device Cable
- Operation of Cisco Router

2. Configuring Catalyst Switch

- Create Modify VLAN, VLAN Trunking
- Spanning-Tree Protocol
- Inter-VLAN Routing

3. Configuring Routing Protocol

- Static & Dynamic Routing
- Configuring Static Routing
- Configuring EIGRP
- Configuring OSPF

4. Access List Traffic Filtering

- Access List Guidelines
- Standard and Extended ACL
- VTY Access List
- Applying ACL to an Interface

5. Wide Area Network

- WAN overview
- WAN Connection Type
- WAN Encapsulation
- Configuring Serial PPP

6. NAT and PAT

- Static and Dynamic NAT
- Configuring Static NAT
- Configuring Dynamic NAT Overloading

7. IP Services

- Gateway redundancy overview
- Configuring HSRP, VRRP, GLBP
- DHCP Server
- IPv6
- Link Aggregation (EtherChannel)
- Network Management Syslog, SNMP and Netflow

Materi Training Mikrotik MTCNA

Module 1 MikroTik RouterOS Introduction

- First time accessing the router + lab
- Setup internet connection via router + LAB
- TCP/IP Basics
- Upgrade RouterOS logins + LAB
- Manage routerOS services
- Backup and export/import configuration + LAB
- RouterOS license
- NTP client configuration
- Netinstall + LAB

Module 2 MikroTik RouterOS firewall

- Firewall principles
- Firewall filter in action
- RouterOS connection tracking
- Basic address list + LAB
- Source NAT
- Destination NAT
- NAT limitations

Module 3 MikroTik RouterOS QoS

- Simple Queue + LAB
- Traffic Prioritization + LAB
- Simple mangle and tree queue + LAB
- PCQ setup + LAB
- Bandwidth test + LAB
- Interface traffic monitor
- SNMP

Module 4 MikroTik RouterOS Network Management

- ARP modes
- RouterOS ARP table
- DHCP server and client + LAB
- HotSpot + LAB
- Proxy + LAB
- RouterOS tools

Module 5 MikroTik RouterOS Wireless

- Setup simple wireless link + LAB
- MAC address filtering + LAB
- Wireless security and encryption + LAB
- MikroTik wireless protocols + LAB

Module 6 MikroTik RouterOS Bridging

- Bridging concepts + Lab
- Bridge wireless networks + LAB
- Bridge wireless and remote networks + LAB
 - EoIP tunnel
 - VPLS tunnel

Module 7 MikroTik RouterOS Routing

- Routing overview
- Static routing
- OSPF + LAB

Module 8 MikroTik RouterOS Tunnels

- Secure local network
 - Point to point addresses
 - Create PPPoE client on RouterOS/Windows/MacOS + LAB
 - PPPoE service name
 - Create PPPoE server + LAB
- PPP Settings
- IP pool
- Secure remote networks communication + LAB