

# CISCO NETWORKING ACADEMY PROGRAM

LOCAL ACADEMY UNIVERSITAS PANCASILA  
LOCAL ACADEMY SMKN 26 JAKARTA\*\*



## CCNA CERTIFICATION

*IN COOPERATION WITH :*



**Contact Person : Mitro / Tuti**

**Telp : 021-71363458  
021-47866315**

**Fax. 021-47866315  
Email: [cnapjaktim@cbn.net.id](mailto:cnapjaktim@cbn.net.id)  
Website: <http://www.cisco26.com>**



\*\* Awarded as The Best Cisco Networking Academy Program by Cisco System Indonesia, Internal Company Magazine "Now", edition: Q2 2006 Vol. IV page 20.

## Cisco Networking Academy Program

---

Cisco Networking Academy Program (CNAP) adalah program belajar jaringan komputer berbasis Web yang dilaksanakan secara *on-line* diakses melalui situs *cisco.netacad.net*. Metode pengajaran merupakan kombinasi antara teori dan praktek sesuai dengan kurikulum yang disusun oleh Cisco System dan berlaku untuk Cisco Networking Academy di seluruh dunia. Tutorial di Program training CNAP disampaikan oleh instruktur yang memiliki sertifikasi instruktur CCAI (*Cisco Certified Academy Instructor*) dari Cisco System. Ujian dilaksanakan secara *on-line* (*Conducted in English*) dari VUE Testing Centre untuk mendapatkan sertifikat internasional CCNA.

Lulusan program CNAP dengan sertifikasi CCNA sudah diakui kualitasnya secara mendunia. Melalui jaringan kerja internasional dari Cisco System, alumnus CNAP banyak bekerja diperusahaan multinasional. Kebutuhan akan tenaga kerja profesional bersertifikat CCNA di Amerika, Eropa, Australia, maupun Indonesia, menjadikan alumnus program CNAP memiliki kesempatan yang lebih baik untuk bersaing di dunia teknologi informasi.

### Fasilitas Pendidikan

---

1. Perangkat Cisco Router tipe 2500, 2600, 3600, 4600, dan 7500 .
2. Switch Cisco 1900, 2900, dan *network concentrator* lainnya.
3. Akses Internet Broadband.
4. Pengajar yang profesional dan bersertifikasi CCAI.
5. Suasana kelas yang nyaman dan bersahabat.

### Kurikulum CNAP

---

#### Semester 1 : Networking Basics

1

- Introduction to Networking
- Networking Fundamentals
- Networking Media
- Cable Testing
- Cabling LANs and WANs
- Ethernet Fundamentals
- Ethernet Technologies
- Ethernet Switching
- TCP/IP Protocol Suite and IP Addressing
- Routing Fundamentals
- TCP/IP Transport and Application layer

*Case Study : Structured Cabling*

## Semester 2 : Routers & Routing Basics

2

- WANs and Routers
- Introduction to Routers
- Configuring a Router
- Learning about Other Devices
- Managing Cisco IOS Software
- Routing and Routing Protocols
- Distance Vector Routing Protocols
- TCP/IP Suite Error and Control Message
- Basic Router Troubleshooting
- Intermediate TCP/IP
- Access Control List (ACLs)

*Case Study : Routing*

## Semester 3 : Switching Basics & Intermediate Routing

3

- Introduction to Classless Routing
- Single Area OSPF
- Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)
- Switching Concepts
- Switches
- Switch Configuration
- Spanning-Tree Protocol
- Virtual LAN
- VLAN Trunking Protocol

*Case Study : Access Control List (ACLs)*

## Semester 4 : WAN Technologies

4

- Scalling IP Address
- WAN Technologies
- Point-to-Point Protocol (PPP)
- Integrated Services Digital Network (ISDN) and Dial - on - demand routing (DDR)
- Frame Relay
- Introduction to Network Administration

*Case Study : WANs*

## Syarat Peserta Pendidikan

---

1. Lulusan SLTA atau sederajat.
2. Mampu berbahasa Inggris minimal pasif (*reading*).
3. Memiliki kemampuan mengoperasikan komputer dan internet dan tidak harus memahami jaringan komputer.

## Jadwal Program CNAP

---

### 1. Kelas Reguler Sabtu/Minggu ( Program 3 bulan )

- Kelas Sabtu; Pkl. 09.00 – 16.00 WIB
- Kelas Minggu; Pkl. 09.00 – 16.00 WIB
- Biaya : Rp. 4.500.000,00
- Pendaftaran dibuka setiap saat.

### 2. Kelas Regular Malam ( Program 3 bulan )

- Kelas Senin & Rabu; Pkl. 17.00 – 22.00 WIB
- Kelas Selasa & Kamis ; Pkl. 17.00 – 22.00 WIB
- Biaya : Rp. 3.500.000,00
- Pendaftaran dibuka setiap saat.

### 3. Kelas Pelajar/Mahasiswa (3 bulan)

- Senin & Rabu pkl. 13.00 –16.00 WIB
- Selasa & Kamis pkl. 09.00 –12.00 WIB
- Biaya : Rp. 1.850.000,00
- Pendaftaran dibuka setiap saat.

## Tatacara Pendaftaran

---

Calon Siswa dapat mendatangi sekretariat pendaftaran kami (alamat & telp. tercantum dibawah) dan mengisi lembar pendaftaran dengan dilampiri:

- fotokopi KTP, pas foto 2x3 dan 3x4 ( satu lembar ), & fotokopi ijazah terakhir.
- biaya administrasi pendaftaran Rp. 50.000,00.

### **Lokasi Training :**

1. **Cisco Academy LA SMK26** : Jl. Balai Pustaka Baru No.1 Rawamangun, Jakarta Timur. Telp. 021-71363458 atau 021-47866315.
2. **Cisco Academy LA Universitas Pancasila** :
  - *Main Office* : Jl. Srengseng Sawah, Pasar Minggu, Jakarta Selatan. Telp. 021-32121859.
  - *Branch Office* : Jl. Sakura I No.5, Puspita Loka, Bumi Serpong Damai (BSD), Tangerang. Telp. 021-5373604.

### Catatan :

---

1. Kelas berjalan jika jumlah peserta minimal 6 orang.
2. Khusus program mahasiswa/pelajar, harus menunjukkan bukti identitas pelajar/mahasiswa dan pembayaran lunas di awal ketika kursus mulai dilaksanakan.
3. Pendaftaran dibuka tiap hari Senin - Jumat dari pkl 09.00 - 21.00 dan hari Sabtu dari pkl. 09.00 - 18.00.
4. Biaya diluar biaya ujian sertifikasi Internasional CCNA.