Technical Meeting
LKS SMK Provinsi DKI Jakarta tahun 2022

IT Network Systems Administration

Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Tempat:

SMK Cyber Media, Jakarta Selatan

Waktu:

- Technical Meeting: **11 Juli 2022**
- Kompetisi: **14 - 15 Juli 2022**

Peraturan Lomba

- **Dilarang**:
  - Membawa catatan dalam bentuk fisik maupun digital.
  - Menggunakan *external software* selain yang diizinkan juri.
  - Bekerja sama dengan peserta lain.
- **Tambahan waktu**:
  - Keterlambatan peserta **tidak akan** diberikan tambahan waktu.
  - Permasalahan teknis di luar kendali peserta akan diberikan tambahan waktu.

Jadwal

Tanggal	Modul	Waktu
Kamis, 14 Juli 2022	Client-Server	08:00 - 12:00 (4 jam)
Jumat, 15 Juli 2022	Network Challenge 1	08:00 - 08:30 (1,5 jam)
	Network Challenge 2	08:30 - 10:00 (1,5 jam)



Bobot Penilaian

Client-Server	60%
Network Challenge 1	20%
Network Challenge 2	20%
Total	**100%**

Peralatan (Peserta)

- Keyboard
- Monitor
- Mouse
- PC
  - RAM: 16 GB
  - CPU: Support Virtualization
  - Disk: Free space 256 GB (**SSD recommended**)

Peralatan (Juri)

- **VM (OVA format)**
  - Debian 10.10.0
  - Windows 10
  - Windows Server 2019
  - Password untuk setiap VM: P@ssw0rd
- **ISO**
  - Debian 10.10.0 DLBD 1 (Packages repository)
- **Utilities**
  - VMWare Workstation 16
  - Packet Tracer 8.1.1
- **Downloadable on http://link.zasdaym.my.id/itnsa-files**



Penilaian

- Objektif penuh (**100%**), tidak ada penilaian subjektif.
- Setiap poin penilaian bersifat biner, hanya ada **benar** atau **salah**.
    - **Contoh**:
      Ketentuan konfigurasi domain **www.skill.org**, peserta mengerjakan dengan nama **www.skil.org**, peserta akan mendapatkan nilai 0 pada poin tersebut.



Kisi-Kisi (Client-Server)

- Basic configuration (Hostname, IP Address)
- DHCP server
- DNS server
- Web server (Nginx)
- Mail server (Postfix, Dovecot)
- HAProxy
- Active Directory
- Certificate Authority
- RRAS (VPN)
- Virtual Gateway (VRRP)
- iSCSI
- iptables

Kisi-Kisi (Network)

- Basic configuration (Hostname, IP address)
- Static routing
- Dynamic routing
- VPN
- VLAN
- STP
- Switching security
- Virtual gateway (HSRP, VRRP)
- Firewall
- NAT

Q & A

