



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

PETUNJUK KOMPETISI SYSADMIN COMPETITION



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

KISI-KISI MATERI

IDN SYSADMIN COMPETITION 2017

1. WINDOWS SERVER
2. LINUX UBUNTU SERVER



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

JADWAL PELAKSANAAN

1. 12 AGUSTUS 2017

08.00 - 16.00 = LAB, WINDOWS SERVER

2. 19 AGUSTUS 2017

**08.00 - 09.00 = TEORI, PILIHAN GANDA PERTANYAAN SEPUTAR
SYSADMIN WINDOWS DAN LINUX**

09.00 - 17.00 = LAB, LINUX UBUNTU SERVER



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

PESERTA

1. SIAPAPUN

- **BOLEH DIKUTI OLEH SIAPAPUN BAIK PELAJAR, MAHASISWA, PEKERJA, UMUM DLL**
- **BOLEH DIKUTI OLEH INDIVIDU, MAUPUN KELOMPOK/PARTNER**

2. DIMANAPUN

- **KOMPETISI ONLINE, BOLEH DIKUTI OLEH SIAPAPUN DIMANAPUN DARI SABANG SAMPAI MERAUKE, BAIK DI INDONESIA MAUPUN DI LUAR NEGERI**

3. BIAYA

- **GRATIS TIDAK BAYAR**
- **UNTUK YANG BERMINAT TSHIRT IDN COMPETITION 2017, MEMBAYAR 70RIBU, BELUM TERMASUK ONGKIR DARI JAKARTA**



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

HADIAH

- KALAU TIM, MAKA HADIAH DIBAGI BERSAMA TIMNYA
- KALAU INDIVIDU, MAKA HADIAH UTUH UNTUK SENDIRI

1. NETWORKING COMPETITION

- **JUARA 1: VOUCHER TRAINING SENILAI 8 JUTA**
- **JUARA 2: VOUCHER TRAINING SENILAI 5 JUTA**
- **JUARA 3: VOUCHER TRAINING SENILAI 3 JUTA**
- **JUARA HARAPAN 1: VOUCHER TOKO IDN SENILAI 300RB**
- **JUARA HARAPAN 2: VOUCHER TOKO IDN SENILAI 200RB**

2. SYSADMIN COMPETITION

- **JUARA 1: VOUCHER TRAINING SENILAI 8 JUTA**
- **JUARA 2: VOUCHER TRAINING SENILAI 5 JUTA**
- **JUARA 3: VOUCHER TRAINING SENILAI 3 JUTA**
- **JUARA HARAPAN 1: VOUCHER TOKO IDN SENILAI 300RB**
- **JUARA HARAPAN 2: VOUCHER TOKO IDN SENILAI 200RB**

3. ANDROID COMPETITION

- **JUARA 1: VOUCHER TRAINING SENILAI 8 JUTA**
- **JUARA 2: VOUCHER TRAINING SENILAI 5 JUTA**
- **JUARA 3: VOUCHER TRAINING SENILAI 3 JUTA**
- **JUARA HARAPAN 1: VOUCHER TOKO IDN SENILAI 300RB**
- **JUARA HARAPAN 2: VOUCHER TOKO IDN SENILAI 200RB**



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

PENDAFTARAN

1. DAFTAR ONLINE
 - IDN.ID/COMPETITION
2. TUNGGU BALASAN EMAIL
 - **TIKET DAN PETUNJUK**
3. POSTING TIKET DI FB
 - **PASANG HASHTAG #IDNCOMPETITION2017**
4. PANTAU GROUP TELEGRAM
 - [TELEGRAM.ME/IDN2017](https://t.me/IDN2017)



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

1. LAB WINDOWS SERVER

1. SEBELUM MENGERJAKAN

- **PASTIKAN LAPTOP SUDAH ADA REMOTE DESKTOP CONNECTION.**
- **USER DAN PASSWORD REMOTE DESKTOP CONNECTION AKAN DIKIRIM PADA 12 AGUSTUS JAM 07.00 WIB**

2. PELAKSANAAN

- **12 AGUSTUS 2017, JAM 08.00 - 16.00**
- **AKAN DIBERIKAN AKSES REMOTE DESKTOP DARI VPS WINDOWS SERVER 2012 R2.**
- **PESERTA AKAN MENGERJAKAN KONFIGURASI SESUAI SOAL.**

3. SELESAI MENGERJAKAN

- **12 AGUSTUS 2017, JAM 16.00**
- **JIKA Pengerjaan seluruh konfigurasi selesai, silahkan konfirmasi melalui telegram yang akan disampaikan bersamaan dengan pengiriman username dan password.**
- **MELEBIHI JAM 16.10 ADMIN TIDAK AKAN MENERIMA KONFIRMASI.**
- **PADA JAM 16.00 USER DAN PASSWORD REMOTE DESKTOP AKAN EXPIRED.**

LAB WINDOWS SERVER

4. PENILAIAN

- **BERDASARKAN KECEPATAN DAN KETEPATAN KONFIGURASI.**
- **POIN KONFIGURASI YANG BENAR AKAN DIBERIKAN NILAI 1 SEDANGKAN UNTUK POIN YANG SALAH AKAN DIBERIKAN NILAI 0**
- **PENGECEKAN AKAN DILAKUKAN SETELAH PESERTA MELAKUKAN KONFIRMASI.**



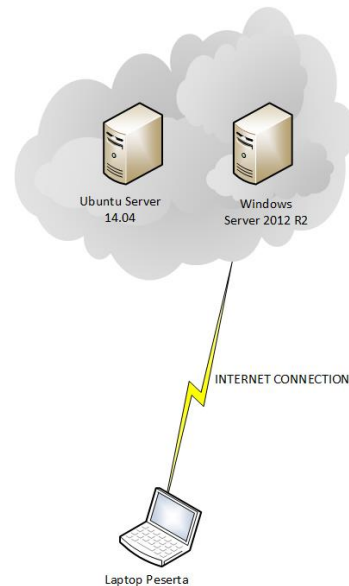


NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

LAB WINDOWS SERVER

1. TOPOLOGI

- **MASING-MASING PESERTA AKAN DIBERIKAN SEBUAH VPS (VIRTUAL PRIVATE SERVER).**
- **VPS MENJADI TANGGUNG JAWAB MASING-MASING PESERTA.**





NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

LAB WINDOWS SERVER

1. MATERI

- **ACTIVE DIRECTORY (AD) CONFIGURATION**
- **WEB SERVER (IIS) CONFIGURATION**
- **GROUP POLICY OBJECT CONFIGURATION**
- **FILE SHARING CONFIGURATION**
- **FSRM CONFIGURATION**
- **VPN SERVER (RRAS) CONFIGURATION**
- **DNS SERVER CONFIGURATION**
- **DHCP SERVER CONFIGURATION**
- **ACTIVE DIRECTORY CERTIFICATE SERVICE (AD CS) CONFIGURATION**
- **CERTIFICATE AUTHORITY**
- **USER & GROUP LOCAL MANAGEMENT**



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

2. LAB LINUX SERVER

1. SEBELUM MENGERJAKAN

- **PASTIKAN LAPTOP SUDAH ADA SSH CLIENT**
- **USER DAN PASSWORD SSH AKAN DIKIRIM PADA 20 AGUSTUS JAM 07.00 WIB**

2. PELAKSANAAN

- **19 AGUSTUS 2017, JAM 09.00 - 17.00**
- **AKAN DIBERIKAN AKSES SSH DARI VPS LINUX UBUNTU SERVER.**
- **PESERTA AKAN MENGERJAKAN KONFIGURASI SESUAI SOAL.**

3. SELESAI MENGERJAKAN

- **19 AGUSTUS 2017, JAM 17.00**
- **JIKA Pengerjaan seluruh konfigurasi selesai, silahkan konfirmasi melalui telegram yang akan disampaikan bersamaan dengan pengiriman username dan password.**
- **MELEBIHI JAM 17.10 ADMIN TIDAK AKAN MENERIMA KONFIRMASI.**
- **PADA JAM 17.00 USER DAN PASSWORD SSH AKAN EXPIRED.**

LAB LINUX SERVER

4. PENILAIAN

- **BERDASARKAN KECEPATAN DAN KETEPATAN KONFIGURASI.**
- **POIN KONFIGURASI YANG BENAR AKAN DIBERIKAN NILAI 1 SEDANGKAN UNTUK POIN YANG SALAH AKAN DIBERIKAN NILAI 0**
- **PENGECEKAN AKAN DILAKUKAN SETELAH PESERTA MELAKUKAN KONFIRMASI.**



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

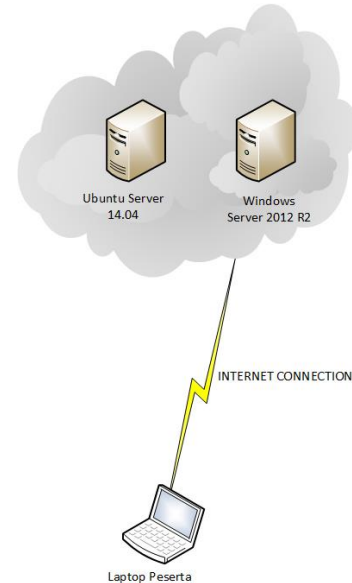


NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

LAB LINUX SERVER

1. TOPOLOGI

- **MASING-MASING PESERTA AKAN DIBERIKAN SEBUAH VPS (VIRTUAL PRIVATE SERVER).**
- **VPS MENJADI TANGGUNG JAWAB MASING-MASING PESERTA.**





NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

LAB LINUX SERVER

1. MATERI

- **DNS CONFIGURATION**
- **WEB SERVER CONFIGURATION**
- **FTP SERVER CONFIGURATION**
- **EMAIL DAN WEBMAIL SERVER CONFIGURATION**
- **SAMBA CONFIGURATION**
- **SSH CONFIGURATION**
- **SERVER MONITORING CONFIGURATION (CACTI/NAGIOS)**
- **RADIUS CONFIGURATION**
- **CERTIFICATE AUTHORITY (CA) CONFIGURATION**
- **ROUTING CONFIGURATION**
- **PROXY DAN REVERSE PROXY**
- **FIREWALL CONFIGURATION**
- **OPENVPN CONFIGURATION**
- **NTP SERVER CONFIGURATION**
- **DATABASES SERVER CONFIGURATION**



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

3. TEORI DAN KONSEP SYSADMIN

- PESERTA AKAN MENGERJAKAN SOAL SEPUTAR SYSADMIN DENGAN WAKTU SELAMA 1 JAM.
- SOAL BERUPA KONSEP DAN TEORI SYSADMIN BAIK PADA OS WINDOWS ATAUPUN LINUX.
- SOAL BERUPA PILIHAN GANDA.
- JUMLAH SOAL SEBANYAK 50 SOAL.
- NILAI BENAR ADALAH 1 DAN SALAH ADALAH 0



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

PENILAIAN JUARA

1. 2 SKOR TERBAIK

- **DARI 3 KOMPETISI YANG DIKUTI, AKAN DIPILIH 2 SKOR YANG TERBAIK**
- **MISAL LAB WINDOWS SERVER 80, LAB LINUX SERVER 70 DAN EXAM TEORI 75**
- **MAKA YANG DIAMBIL ADALAH LAB WINDOWS SERVER 80 DAN EXAM TEORI 75**
- **KEMUDIAN DITOTAL KEDUA SKOR TERTINGGI**

2. JUARA PEMENANG

- **JUARA 1-3 : JUMLAH TOTAL SKOR TERTINGGI 1-3**
- **JUARA HARAPAN 1-2 : JUMLAH TOTAL SKOR TERTINGGI 4-5**



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

INFORMASI

1. CHAT VIA TELEGRAM
 - [TELEGRAM.ME/IDN2017](https://t.me/IDN2017)
2. EMAIL
 - INFO@IDN.ID