



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

PETUNJUK KOMPETISI NETWORKING COMPETITION



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

KISI-KISI MATERI

IDN NETWORKING COMPETITION 2017

1. CISCO
- **SEMUA MATERI CCNA**
2. MIKROTIK
- **SEMUA MATERI MTCNA**



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

JADWAL PELAKSANAAN

1. 13 AGUSTUS 2017

08.00 – 17.00 = LAB, CISCO CCNA PACKET TRACER

2. 20 AGUSTUS 2017

08.00 – 09.00 = TEORI, PILIHAN GANDA CCNA MTCNA

09.00 – 17.00 = LAB, MIKROTIK MTCNA GNS3/UNETLAB/EVENG



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 PENGIN 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**



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

1. LAB CISCO CCNA PACKET TRACER

1. SEBELUM MENGERJAKAN

- **DOWNLOAD DULU FILE PKA DARI GROUP TELEGRAM TANGGAL 11 AGUSTUS 2017, MULAI JAM 09.00 WIB**
- **PASSWORD ZIP DIBERIKAN 13 AGUSTUS JAM 07.00 WIB**

2. PELAKSANAAN

- **13 AGUSTUS 2017, JAM 08.00 - 17.00**
- **MERUBAH TOPOLOGI PHYSICAL MENJADI LOGICAL (SETTING VLAN & TRUNK) → GUNAKAN CONTOH SOAL SWITCHING COMPETITION IDN TAHUN LALU 2016.**
- **TROUBLESHOOT 10 TIKET KESALAHAN PRECONFIG**
- **SUPERLAB MATERI CCNA**
- **BOLEH DIKERJAKAN BERSAMA TEMAN/TIM**

3. SELESAI MENGERJAKAN

- **13 AGUSTUS 2017, JAM 17.00**
- **SCREENSHOT SKOR NILAI PKA**
- **UPLOAD FILE PKA KE DROPBOX/GDRIVE ATAU LAINNYA**
- **POSTING SCREENSHOT DAN LINK PKA KE FACEBOOK**
- **PASANGKAN HASHTAG**

#IDNNetworkingCompetition2017

TOLERANSI POSTING DI FACEBOOK HINGGA 17.17 WIB LEBIH DARI ITU TIDAK DINILAI, SILAHKAN DIPERHITUNGKAN KECEPATAN KONEKSI UPLOAD MASIING2

LAB CISCO CCNA PACKET TRACER

4. PENILAIAN

- **CEK DI**
FB.COM/HASHTAG/IDNNetworkingCompetition2017
- **DIPILIH 30 SCREENSHOT SKOR NILAI PKA PALING TINGGI**
- **KITA DOWNLOAD, DICEK MANUAL 30 LINK FILE PKA NYA**
- **DIDATA SKOR PENILAIAN UNTUK 30 PESERTA TERSEBUT**
- **DILUAR 30 PESERTA TERSEBUT TIDAK MENDAPAT NILAI**

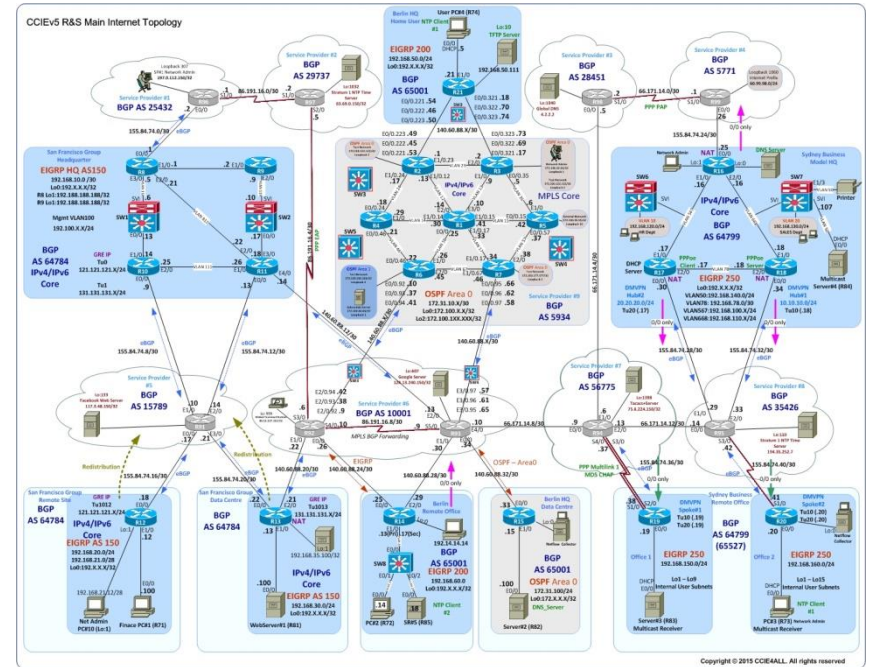


NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

LAB CISCO CCNA PACKET TRACER

1. TOPOLOGI

- **80% MENGACU DARI CCIE4ALL.WORDPRESS.COM/**
- **TOPOLOGINYA AJA YG CCIE, MATERI LABNYA CCNA BIASA**





NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

LAB CISCO CCNA PACKET TRACER

1. MATERI

- **SNMP**
- **PORT SECURITY**
- **NATIVE VLAN**
- **ACL**
- **AUTHENTICATION**
- **LOGIN BANNER**
- **DHCP**
- **NAT**
- **NTP**
- **HSRP**
- **PPPOE**
- **GRE**
- **VIRTUAL-LINK**
- **OSPF**
- **EIGRP**
- **INTER-VLAN ROUTING**
- **VLAN**
- **TRUNK**
- **STP**
- **SVI**



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

2. LAB MIKROTIK

1. SEBELUM MENGERJAKAN

- **BUAT TOPOLOGI SESUAI YANG DIBERIKAN PADA TANGGAL 17 AGUSTUS 2017 MULAI JAM 09.00 DI TELEGRAM**
- **TOPOLOGI BISA DIBUAT DI GNS3/UNETLAB/EVENG**
- **INSTALL TEAMVIEWER**

2. PELAKSANAAN

- **20 AGUSTUS 2017, JAM 09.00 - 17.00**
- **MENERJAKAN 10 TASK KONFIGURASI YANG DIMINTA**
- **SUPERLAB MATERI MTCNA**
- **BOLEH DIKERJAKAN BERSAMA TEMAN/TIM**

3. SELESAI MENGERJAKAN

- **13 AGUSTUS 2017, JAM 17.00**
- **SCREENSHOT OBYEKTIF TASK AKHIR YANG DIKERJAKAN**
- **MISAL KBETULAN HANYA BISA MENGERJAKAN SELESAI PADA TASK 6, OBYEKTIF TASK 6 ADALAH PING KE HOST A, MAKA SCREENSHOT PING NYA**
- **MISAL KBETULAN HANYA BISA MENGERJAKAN SELESAI PADA TASK 8, OBYEKTIF TASK 8 ADALAH LOGIN HOTSPOT, MAKA SCREENSHOT SAAT USER BERHASIL LOGIN.**
- **POSTING SCREENSHOT KE FACEBOOK**
- **FILE GNS3/UNETLAB/EVENG TIDAK PERLU DIUPLOAD**
- **PASANGKAN HASHTAG
#IDNSysadminCompetition2017**
- **TOLERANSI POSTING DI FACEBOOK HINGGA 17.17 WIB LEBIH DARI ITU TIDAK DINILAI, SILAHKAN DIPERHITUNGKAN KECEPATAN KONEKSI UPLOAD MASING2**



4. PENILAIAN

- **CEK DI [FB.COM/HASHTAG/IDNSysadminCompetition2017](https://www.facebook.com/hashtag/IDNSysadminCompetition2017)**
- **DIPILIH 30 SCREENSHOT TASK TERTINGGI, MISAL ADA YG SAMPAI TASK 10, ADA 20 ORANG, KEMUDIAN TASK 9 ADA 10 ORANG**
- **KITA PM UNTUK MINTA USER PASSWORD TEAM VIEWER UNTUK DILAKUKAN PENGECEKAN MANUAL**
- **DIDATA SKOR PENILAIAN UNTUK 30 PESERTA TERSEBUT**
- **DILUAR 30 PESERTA TERSEBUT TIDAK MENDAPAT NILAI**

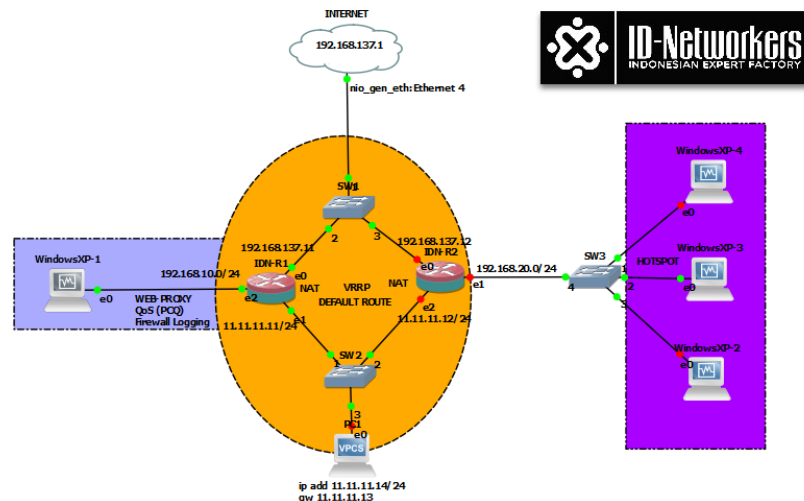


NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

LAB MIKROTIK

1. TOPOLOGI

- 80% MENGACU DARI FAHRIZURRIFI.BLOGSPOT.CO.ID/2016/08/LAB-6-MIKROTIK-SUPER-LAB-2.HTML
- ATAU DI S.ID/IDNMIKROTIK





NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

LAB MIKROTIK MTCNA

1. MATERI

- **DHCP**
- **BRIDGING**
- **ROUTING**
- **WIRELESS**
- **FIREWALL**
- **QOS**
- **TUNNELS**
- **VRRP**
- **WEB PROXY**



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

3. TEORI KONSEP

1. SEBELUM MENGERJAKAN

- **DIBERIKAN LOGIN UNTUK EXAM MELALUI EMAIL**

2. PELAKSANAAN

- **SOAL PILIHAN GANDA**
- **DIAKSES MELALUI WEB BROWSER**
- **WAKTU 1 JAM : 18.00 – 09.00**
- **JUMLAH SOAL : 200**
- **MATERI : GABUNGAN CCNA, MTCNA, SUBNETTING**

3. SELESAI MENGERJAKAN

- **SKOR NILAI OTOMATIS MUNCUL**
- **DIHITUNG 30 SKOR TERTINGGI**



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

MATERI BELAJAR

- **GUNAKAN SOAL2 IDN COMPETITION TAHUN LALU YANG DI SHARE DI GROUP TELEGRAM**
 - SWITCHING COMPETITION
 - TSHOOT COMPETITION
 - SUPERLAB
- **KEMUDIAN GUNAKAN SEBAGAI BAHAN LATIHAN PADA TOPOLOGI COMPETITION TAHUN INI**



NETWORKING - SYSADMIN - ANDROID

PENILAIAN JUARA

1. 2 SKOR TERBAIK

- **DARI 3 KOMPETISI YANG DIKUTI, AKAN DIPILIH 2 SKOR YANG TERBAIK**
- **MISAL LAB CISCO SKOR 80, LAB MIKROTIK 70 DAN EXAM TEORI 75**
- **MAKA YANG DIAMBIL ADALAH LAB CISCO 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