



- 01-SUBNETTING COMPETITION
- 02-SUPERLAB COMPETITION
- 03-SWITCHING COMPETITION
- 04-WIRELESS COMPETITION
- 05-MIKROTIK COMPETITION
- 06-TSHOOT COMPETITION

# LOKASI PELAKSANAAN



# JADWAL KOMPETISI



REGISTRASI DAFTAR ULANG	: 06.00 – 07.30
SUBNETTING COMPETITION	: 07.30 – 08.30
SUPERLAB COMPETITION	: 08.30 – 09.30
SWITCHING COMPETITION	: 09.30 – 10.30
TSHOOT COMPETITION	: 10.30 – 11.30
MIKROTIK COMPETITION	: 13.00 - 14.00
WIRELESS COMPETITION	: 14.00 - 15.30

\*URUTAN DAN JADWAL WAKTU DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU SESUAI KONDISI DILAPANGAN

# SUBNETTING COMPETITION



- SATU TIM BOLEH SENDIRI, BOLEH BERDUA
- PESERTA MEMBAWA LAPTOP SENDIRI-SENDIRI, SATU TIM SATU LAPTOP
- LAPTOP MEMILIKI KONEKSI WIRELESS YANG MEMADAI
- JUMLAH SOAL ADA 100 PILIHAN GANDA
- WAKTU KOMPETISI SELAMA 60 MENIT
- SELESAI LOMBA LANGSUNG MUNCUL SKOR NILAINYA
- PENILAIAN BERDASARKAN SKOR TERTINGGI (MAKSIMAL 1000)
- HANYA ADA SATU TIM JUARA

Mark

Time Remaining: 1:57:47

Item 22 of 33

 Calculator

Berapa IP Network dan IP Broadcast untuk alamat ip 60.70.80.90/29

- A. IP Network 60.70.80.90
- B. IP Broadcast 60.70.80.95
- C. IP Network 60.70.80.86
- D. IP Broadcast 60.70.80.99
- E. IP Network 50.60.70.88
- F. IP Broadcast 60.70.80.97

**download : [www.idn.id/idnsubnetting2013.vce](http://www.idn.id/idnsubnetting2013.vce)**

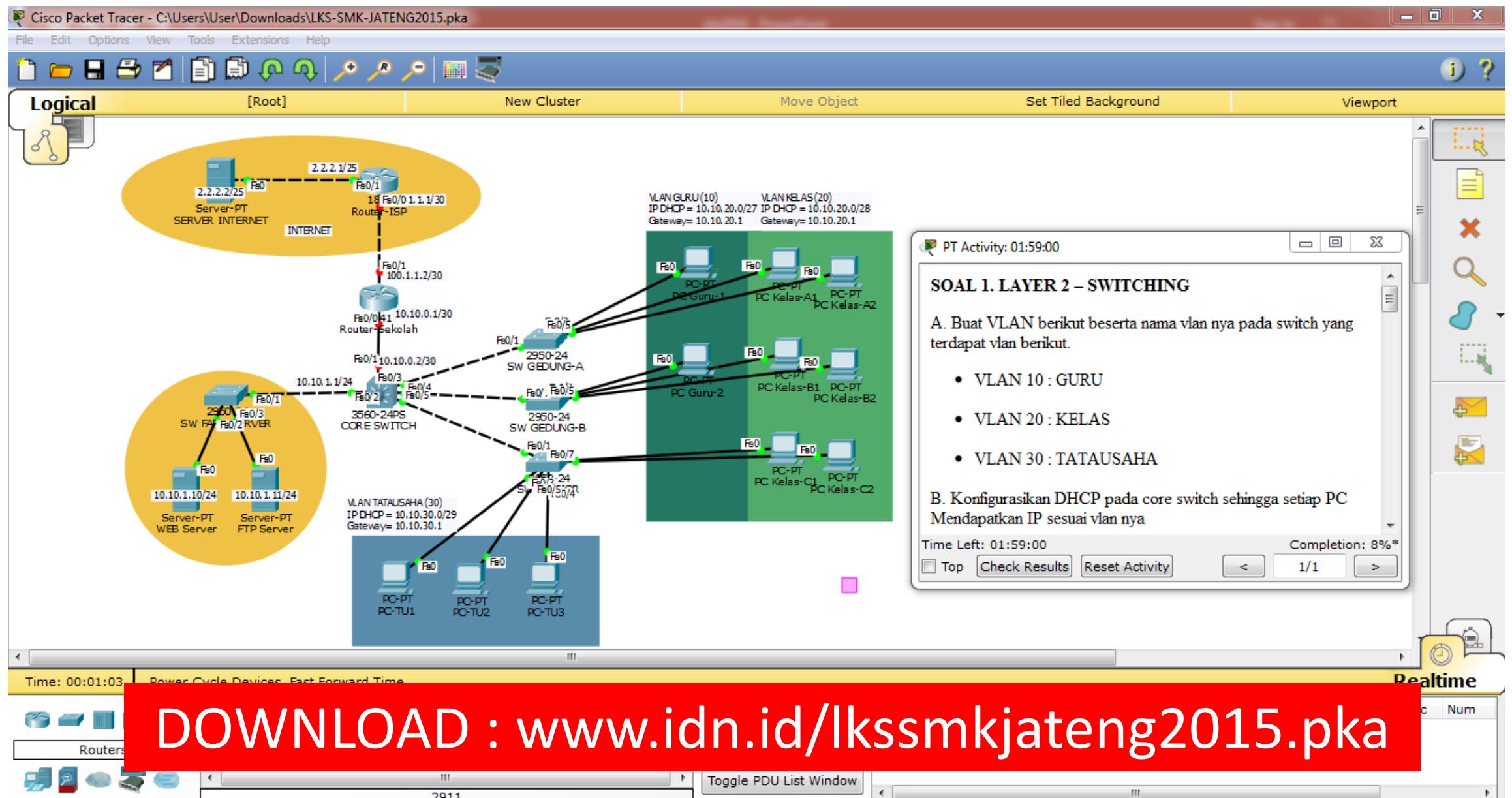
Select all that apply.

 Previous Next Review End Exam

# SUPERLAB COMPETITION



- SATU TIM BOLEH SENDIRI, BOLEH BERDUA
- PESERTA MEMBAWA LAPTOP SENDIRI-SENDIRI, SATU TIM SATU LAPTOP
- LAPTOP SUDAH TERINSTAL PACKET TRACER 6.3
- JUMLAH SOAL HANYA ADA SATU LAB TOPOLOGI
- CONTOH SOAL BISA DILIHAT DI BUKU SUPERLAB DI TOKO.IDN.ID
- SELESAI LOMBA LANGSUNG MUNCUL NILAI SKORNYA
- PENILAIAN BERDASARKAN SKOR TERTINGGI (MAKSIMAL 100)
- HANYA ADA SATU TIM JUARA (2 ORANG DAPAT SEMUA BILA BERDUA)



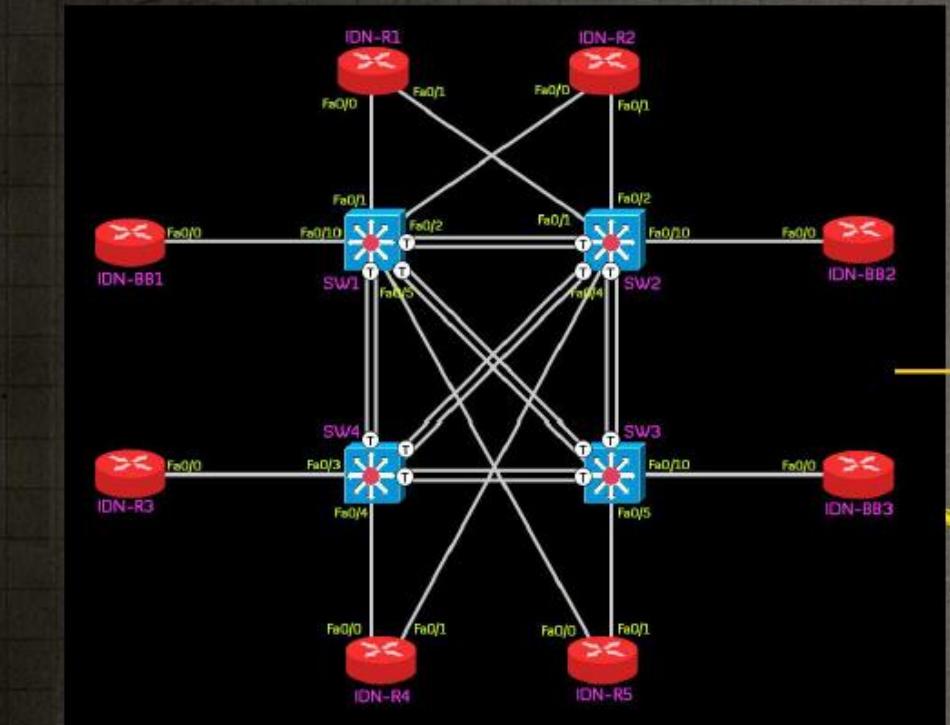
DOWNLOAD : [www.idn.id/lkssmkjateng2015.pka](http://www.idn.id/lkssmkjateng2015.pka)

# SWITCHING COMPETITION

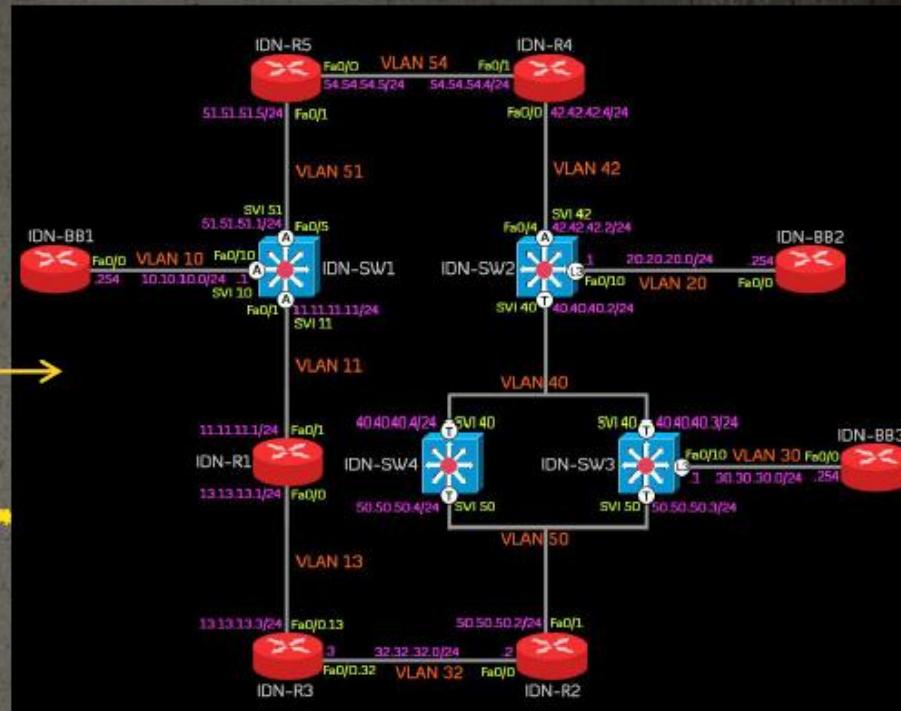


- SATU TIM BOLEH SENDIRI, BOLEH BERDUA
- PESERTA MEMBAWA LAPTOP SENDIRI-SENDIRI, SATU TIM SATU LAPTOP
- LAPTOP SUDAH TERINSTAL PACKET TRACER 6.3
- JUMLAH SOAL HANYA ADA SATU LAB TOPOLOGI
- KONFIGURASI HANYA BERUPA SETING IP ADDRESS, VLAN DAN TRUNK
- SELESAI LOMBA LANGSUNG MUNCUL NILAI SKORNYA
- PENILAIAN BERDASARKAN SKOR TERTINGGI (MAKSIMAL 100)
- HANYA ADA SATU TIM JUARA (2 ORANG DAPAT SEMUA BILA BERDUA)

# TOPOLOGI PHYSICAL



# TOPOLOGI LOGICAL



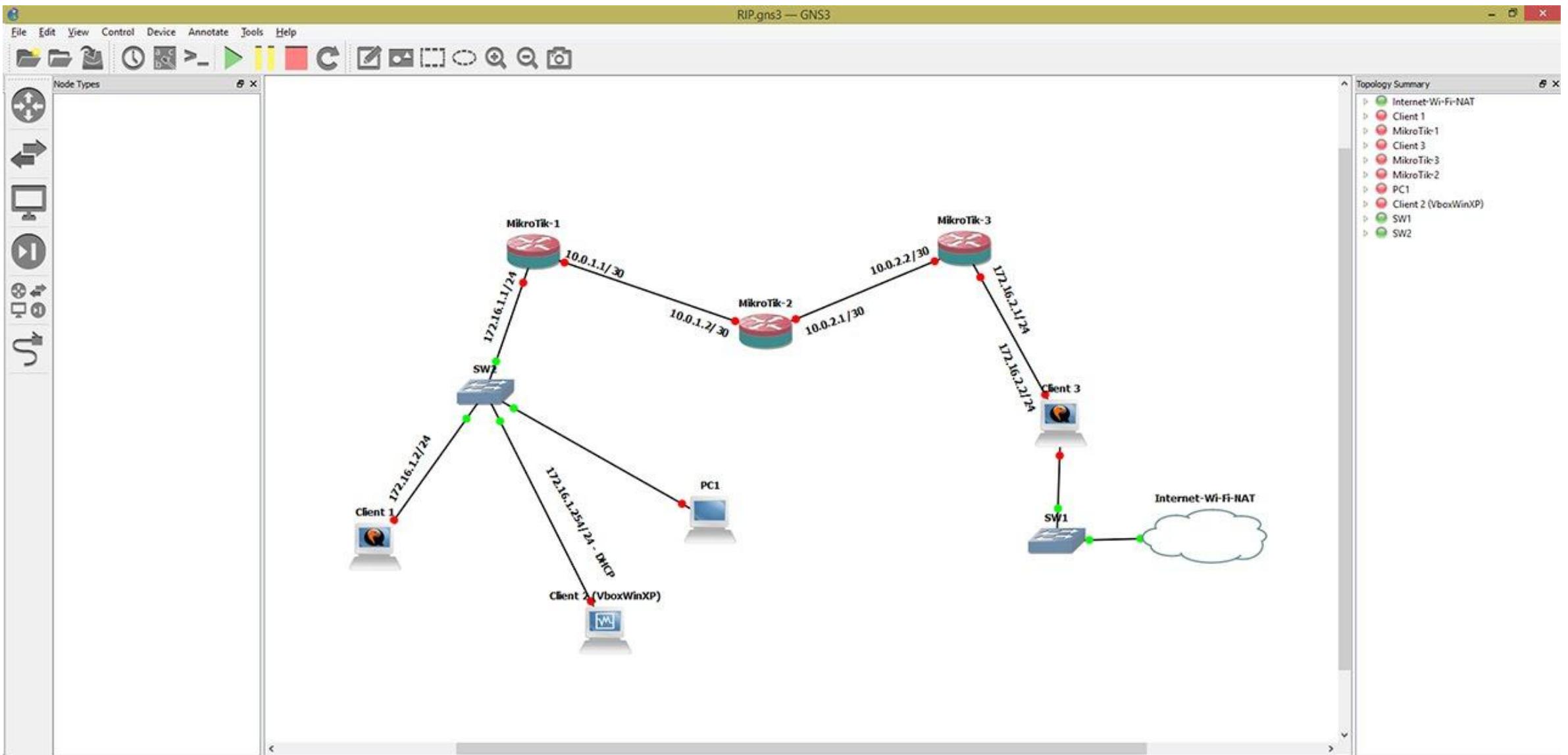
Merubah dari Topologi Physical ke Logical

DOWNLOAD : [wwwidn.id/soalswitching\(pkt](http://wwwidn.id/soalswitching(pkt)

# MIKROTIK COMPETITION



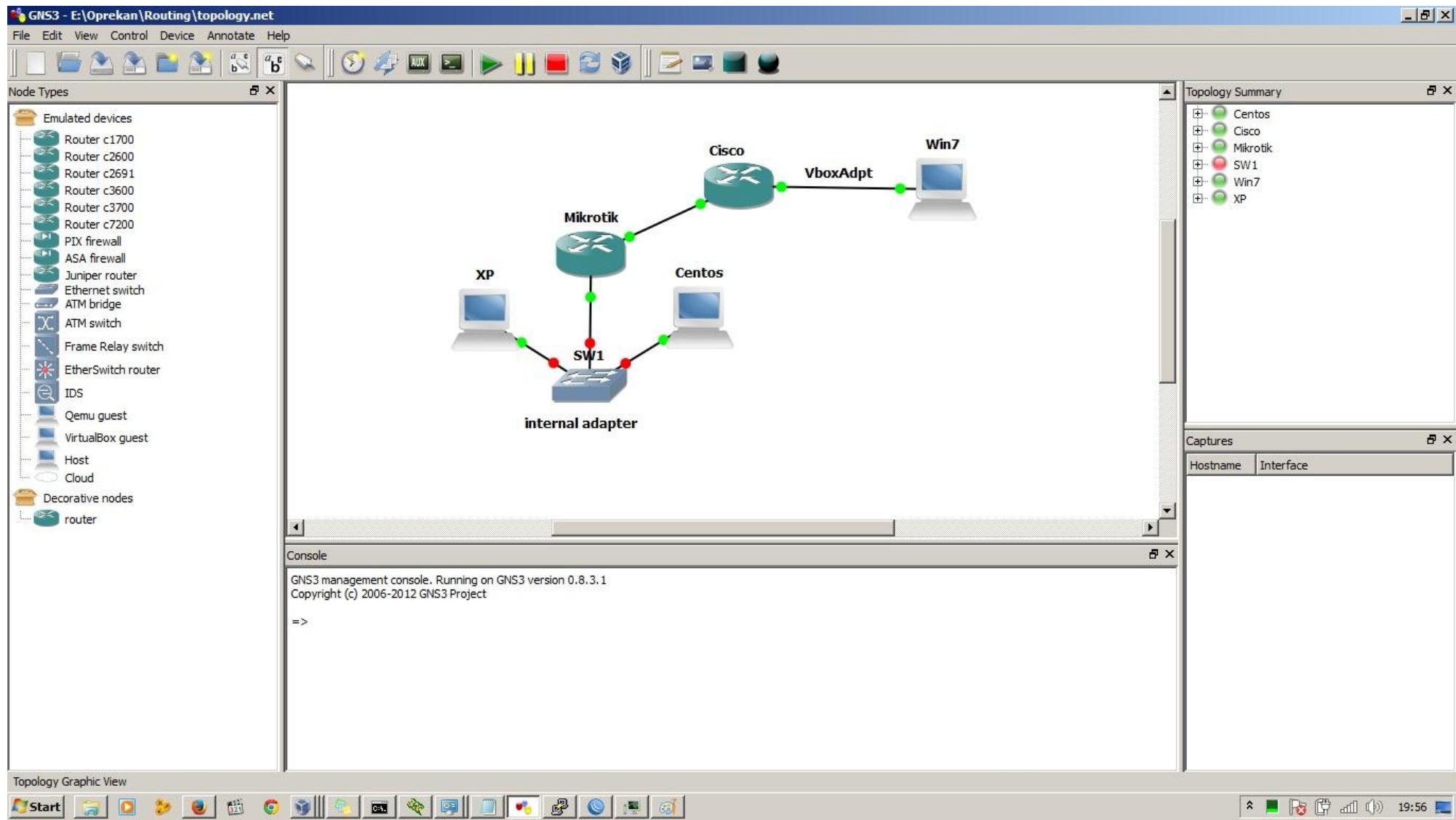
- SATU TIM BOLEH SENDIRI, BOLEH BERDUA
- PESERTA MEMBAWA LAPTOP SENDIRI-SENDIRI, SATU TIM SATU LAPTOP
- LAPTOP MINIMAL RAM 4GB, SUDAH TERINSTAL GNS3
- JUMLAH SOAL HANYA ADA SATU LAB TOPOLOGI
- MATERI KONFIGURASI PELAJARI MATERI MIKROTIK MTCNA
- SELESAI TERCEPAT LANGSUNG BAWA LAPTOP KEDEPAN UNTUK DINILAI
- PENILAIAN BERDASARKAN YANG PERTAMA SELESAI & BENAR KONFIGNYA
- HANYA ADA SATU TIM JUARA (2 ORANG DAPAT SEMUA BILA BERDUA)



# TROUBLESHOOTING COMPETITION

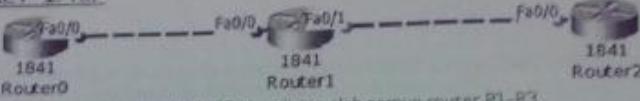


- SATU TIM BOLEH SENDIRI, BOLEH BERDUA
- PESERTA MEMBAWA LAPTOP SENDIRI-SENDIRI, SATU TIM SATU LAPTOP
- LAPTOP MINIMAL RAM 4GB, SUDAH TERINSTAL GNS3
- ADA TRAINING KALAU BELUM BISA JALANKAN MIKROTIK & CISCO DI GNS3
- ADA 6 TOPOLOGI TICKET PROBLEM UNTUK DISELESAIKAN DALAM 60 MENIT
- TOPOLOGI TERDIRI DARI PERANGKAT MIKROTIK DAN CISCO
- SELESAI KONFIG LANGSUNG BAWA LAPTOP KEDEPAN UNTUK DINILAI
- PENILAIAN BERDASARKAN YANG PERTAMA SELESAI & BENAR KONFIGNYA
- HANYA ADA SATU TIM JUARA (2 ORANG DAPAT SEMUA BILA BERDUA)



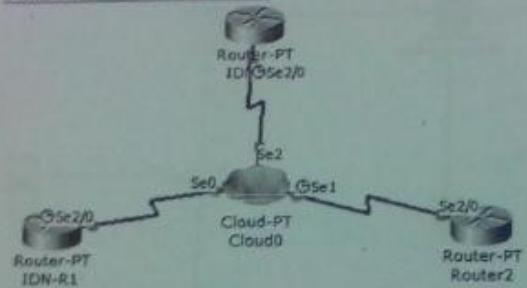
# SOAL IDN TSHOOT COMPETITION

## TIKET-1. RIP



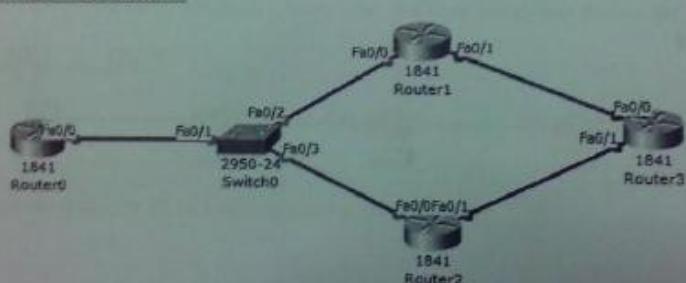
Pastikan semua ip loopback R1-R3 bisa diping oleh semua router R1-R3.

## TIKET-2. FRAME RELAY

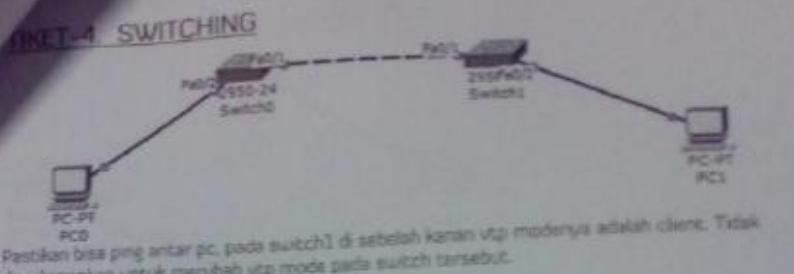


Pastikan semua ip loopback R1-R3 bisa diping oleh semua router R1-R3.

## TIKET-3. EIGRP

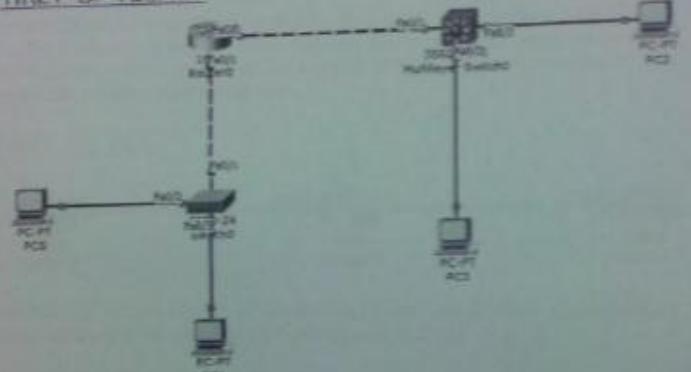


Pastikan dari Router0 menuju ke loopback R3 pada gambar akan menggunakan 2 jalur baik Router2 maupun Router2



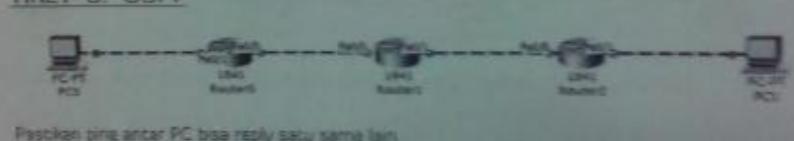
Pastikan bisa ping antar pc, pada switch1 di sebelah kanan vtp mode nya adalah client. Tidak diperkenankan untuk menambah vtp mode pada switch tersebut.

## TIKET-5. TELNET

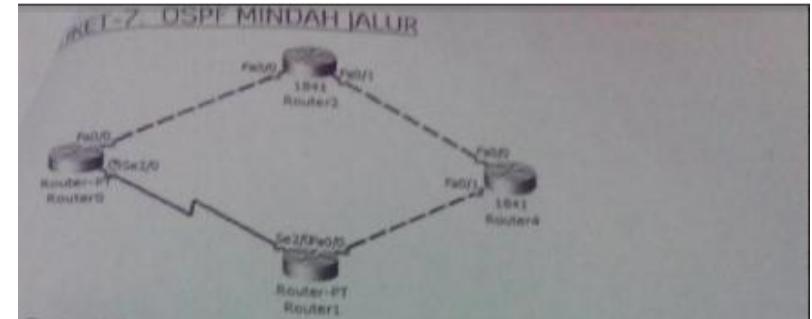


Pastikan semua device baik Router, Switch dan Multilayer switch bisa diakses dari semua pc.

## TIKET-6. OSPF

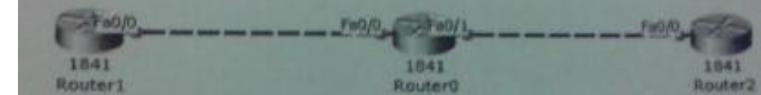


Pastikan ping antar PC bisa reply satu sama lain.



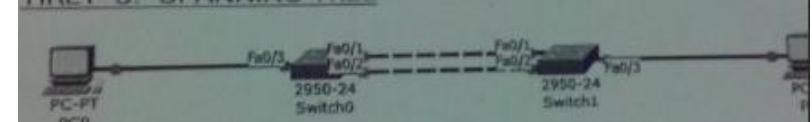
Secara default dan Router0 di sebelah kiri akan memilih jalur melalui Router2 (jalur atas) menuju ke Router4 di sebelah kanan. Lakukan perubahan apapun pada konfigurasinya agar ping dipilih adalah melalui jalur bawah. Sistemnya adalah main backup, sehingga bila satu link tanpa masalah bisa menggunakan link lainnya.

## TIKET-8. ACL



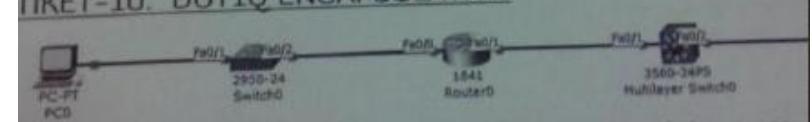
Pastikan dan Router1 bisa telnet dan SSH ke Router2 dan demikian juga sebaliknya. Boleh memodifikasi ACL namun tidak boleh menghapus ACL nya.

## TIKET-9. SPANNING TREE



Pastikan ping antar pc akan menggunakan jalur pada port interface Fa0/2 pada switch.

## TIKET-10. DOT1Q ENCAPSULATION



Pastikan semua pc, router, switch dan multilayer switch bisa diping dari semua pc.

**DOWNLOAD : [www.idn.id/idntshoot.rar](http://www.idn.id/idntshoot.rar)**

# KETENTUAN PEMENANG



HANYA ADA SATU TIM JUARA  
TIDAK ADA JUARA 2, JUARA 3 DST NYA

PENILAIAN PEMENANG BERDASARKAN HAL BERIKUT

- |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| - SUBNETTING COMPRTITION | : SKOR TERTINGGI                |
| - SUPERLAB COMPETITION   | : SKOR TERTINGGI                |
| - TSHOOT COMPEITION      | : SOLVE TIKET PROBLEM TERBANYAK |
| - SWITHING COMPETITION   | : SELESAI TERCEPAT DAN BENAR    |
| - MIKROTIK COMPETITION   | : SELESAI TERCEPAT DAN BENAR    |
| - WIRELESS COMPETITION   | : SELESAI TERCEPAT DAN BENAR    |

# HADIAH UNTUK PEMENANG



HADIAH BERLAKU UNTUK SELURUH ANGGOTA TIM (MAKSIMAL 2 ORANG)  
MASING-MASING ORANG BEBAS MEMILIH HADIAHNYA SENDIRI  
HADIAH PILIH SENDIRI APAPUN YANG ADA DI

- [WWW.IDN.ID](http://WWW.IDN.ID)
- [WWW.VSCHOOL.ID](http://WWW.VSCHOOL.ID)
- [WWW.IMASTUDIO.CO.ID](http://WWW.IMASTUDIO.CO.ID)
- [WWW.TOKO.IDN.ID](http://WWW.TOKO.IDN.ID)



# BIAYA KOMPETISI

- TIDAK ADA BIAYA UNTUK KOMPETISINYA
- SEHINGGA MAU IKUT SATU ATAU PUN ENAM KOMPETISI SEKALIGUS, MAKAN SAMA TIDAK ADA BIAYANYA
- HANYA SAJA UNTUK MEMBEDAKAN PESERTA, PENONTON DAN PANITIA PESERTA DIKENAKAN BIAYA 50RB UNTUK PEMBELIAN KAOS SEPERTI DISAMPING
- BILA DALAM SATU TIM TERDIRI DARI 2 ORANG, MAKAN HARUS MEMBELI 2 KAOS UNTUK DIGUNAKAN MASING-MASING
- BIAYA PEMBELIAN KAOS DITRANSFER KE REKENING BERIKUT
  - + BCA = 8030078749 (DEDI GUNAWAN)
  - + MANDIRI = 1160005797437 (DEDI GUNAWAN)

# PENDAFTARAN



- PENDAFTARAN ONLINE DILAKUKAN MELALUI WEB IDN.ID
- BIAYA 50 RIBU, ABAIKAN JIKA ADA DP 500 RIBU (UNTUK TRAINING)
- BILA SATU TIM TERDIRI DARI 2 ORANG, MASING2 HARUS MENDAFTAR ONLINE
- PADA BAGIAN KETERANGAN TULISKAN TEMAN SATU TIMNYA
- PENDAFTARAN DITUTUP TANGGAL 1 AGUSTUS 2016 JAM 13.00

# TRAINING & TECHINCAL MEETING



- DILAKUKAN HARI SABTU 13 AGUSTUS JAM 09.00 - SELESAI
- UJI COBA KESIAPAN LAPTOP PESERTA TERKAIT PELAKSANAAN LOMBA
- DIBERIKAN TRAINING SINGKAT TERKAIT MATERI LOMBA YANG DIIKUTI
- SETIAP TIM MINIMAL SALAH SATUNYA HARUS MENGHADIRI SESI INI
- PEMBAGIAN KAOS PESERTA DIBERIKAN SAAT SESI TECHINCAL MEETING