

SOAL EVALUASI PROGRAM LITHAN

Mata Kuliah : Jaringan Komputer

Dosen : Muhammad Riza Hilmi, ST. MT.

Kelas : LITH1

Waktu : 13.00 – 14.40 WITA

Sifat Ujian : OPEN

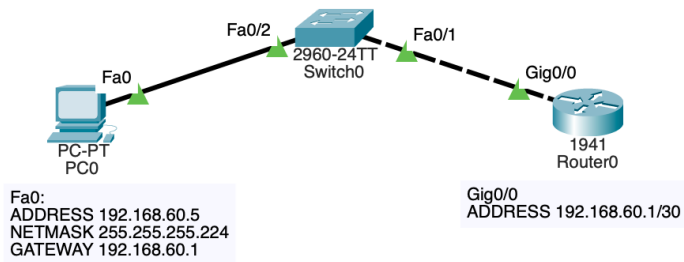
Program Studi : Sistem Informasi

Petunjuk:

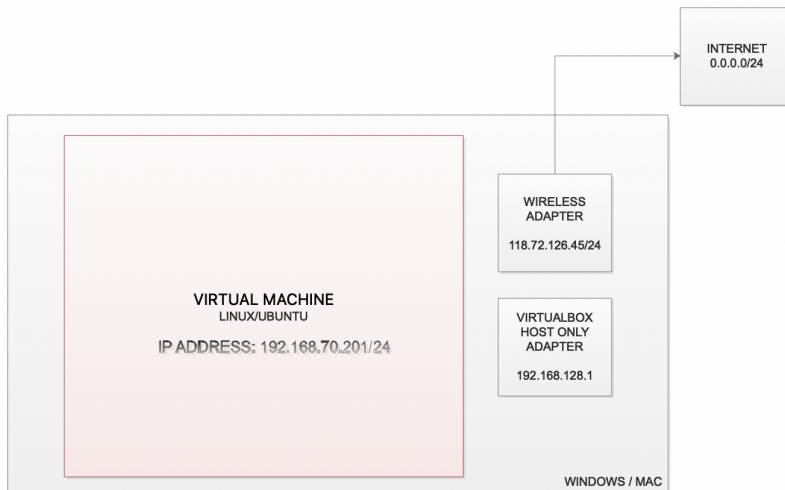
1. Silahkan jawab soal yang menurut Anda lebih mudah terlebih dahulu.
2. Pilihlah 3 soal dari 6 soal yang tersedia kemudian jawab dengan tepat dan benar.
3. Setiap soal bernilai 30 point, dan Anda akan mendapatkan bonus point sebesar 10 point. Jadi jika Anda menjawab 3 soal dengan tepat dan benar akan mendapatkan nilai total 100 point.
4. Jawaban yang kurang tepat dapat mengurangi nilai point.
5. Diperbolehkan menggunakan laptop untuk menguji atau melakukan testing.
6. Diperbolehkan untuk mencari referensi diinternet atau modul materi yang sudah dibagikan.

Soal:

1. Apa yang membedakan perangkat jaringan Switch dengan Router? Jelaskan pendapat Anda!
2. Dalam instalasi linux, partisi disk apa saja yang perlu disiapkan sebelum langkah instalasi sistem dilakukan? Sebutkan dan jelaskan dengan detail sesuai pengalaman Anda menginstall linux!
3. Tentukan IP Address tipe apakah 202.24.102.180/30? Berikan penjelasannya!
4. Terdapat topologi seperti pada gambar, Host yang terhubung dengan jaringan LAN mengalami kendala, Host tersebut tidak bisa terkoneksi Internet, apa yang perlu dilakukan agar Host bisa terkoneksi Internet? Berikan penjelasan detailnya!



5. Perhatikan gambar, apa yang perlu dilakukan agar virtual machine Linux/Ubuntu bisa terkoneksi Internet dan bisa terkoneksi dengan Windows, serta Windows tetap bisa internet dan bisa terkoneksi dengan Linuxnya? Berikan penjelasannya!



6. Tuliskan baris perintah CLI dengan tepat untuk:
 - a. Masuk dan keluar Root Privillage dalam Router.
 - b. Memberikan IP 192.168.55.101/24 di interface GigabitEthernet 0/0
 - c. Mengaktifkan interface GigabitEthernet 0/1

- Selamat Mengerjakan -