

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER – UPN “VETERAN” JAWA TIMUR****SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TA. 2021/2022**



MATA KULIAH : JARINGAN KOMPUTER
SMT / PROGRAM STUDI : 4 / INFORMATIKA
HARI / TANGGAL : SELASA / 5 APRIL 2022
WAKTU : 09.30 – 11.30
SIFAT : TERTUTUP
DOSEN : Andreas Nugroho Sihananto, S.Kom., M.Kom.
KELAS / PRARALEL : F

PETUNJUK

- **Lembar Jawaban** : Tuliskan Nama, NPM, Paralel Kelas, di sebelah kiri atas lembar jawaban.
- **Lembar Soal** : Dikumpulkan kembali. Tuliskan Nama dan NPM di pojok kiri atas.

SOAL :

1. Jelaskan sedikit tentang OSI Layer dan bagian-bagiannya menurut bahasa Anda sendiri!
2. Sebutkan setidaknya 4 komponen pembentuk jaringan!
3. Jelaskan sedikit mengenai ICMP!
4. Apa kegunaan ARP dan RARP?
5. Apa perbedaan repeater dan hub?
6. Jelaskan secara singkat dalam 4 kalimat apa itu DNS serta kegunaannya (Anda bisa menggunakan gambar)!
7. Silahkan kategorikan alamat IP berikut ini masuk kelas mana :
 - a. 10.30.55.100
 - b. 225.200.144.17
 - c. 33.78.53.90
 - d. 191.88.100.34
 - e. 200.200.139.87

Acuan :	Soal ini dibuat oleh :	Ditinjau dan Divalidasi oleh :
<ol style="list-style-type: none">1. RPS Jaringan Komputer2. Kurikulum Prodi Informatika 2021	<p>Dosen Pengampu</p>  (Andreas Nugroho S., M.Kom.)	<p>Koordinator Mata Kuliah</p>  (Andreas Nugroho S., M.Kom.)