Surabaya, Oktober 2019

SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER

**GANJIL 2019/2020 – WAKTU 45 Menit**

MANAJEMEN JARINGAN - CLOSED BOOK

(R DIMAS ADITYO,ST.MT)

Jurusan Teknik Informatika

Universitas Bhayangkara Surabaya

1. Jelaskan Perbedaan ***TCP*** dan ***UDP*** dalam komunikasi data di Jaringan Komputer?
2. Mengapa *Protocol*  pada kontrol Jaringan Selalu Menggunakan UDP ?
3. Jelaskan Tentang SNMP *(Simple Network Manajement Protocal)* ?
4. Contoh Pemanfaatan SNMP adalah membuat Graph Trafik Jaringan Mengggunakan MRTG, Buatlah Gambar Jaringan jika kita ingin membuat graph traffic dari sebuah mesin router Dan jelaskan Langkah – langkah dalam installasi MRTG ?
5. Apa yang anda pahami tentang ICMP *(Internet Control Message Protocol)* Bagaimana anda memahami Protocol ini dalam mengelola Jaringan ?

**Tugas Pasca UTS (Demo Minggu depan)**

a. Demo MRTG pada Sebuah host / pc Local

b. Demo MRTG antar host / pc

c. Demo Aplikasi *Ping Host* menggunakan ICMP Control Berbasis Web.

~II~

SEMOGA SUKSES DALAM MENGERJAKAN SOAL