Internet dan Aplikasinya
TUGAS 1 : LAN dengan Kabel Ethernet

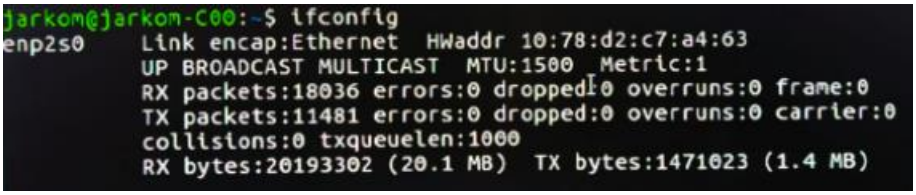
Oleh :

Nama : Johanes Yogtan Wicaksono Raharja
NIM : 215314105

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA
YOGYAKARTA
2022

A. MAC Address PC

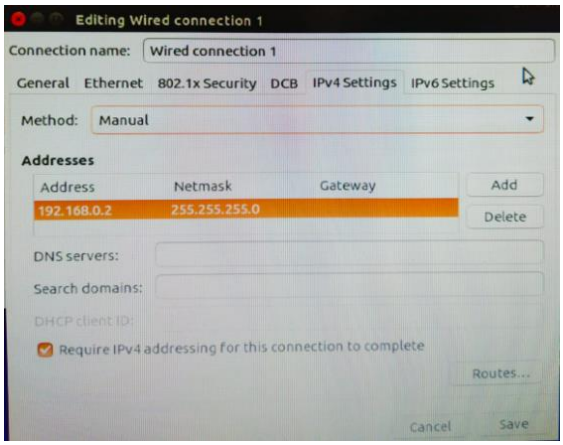
Screenshot MAC Address

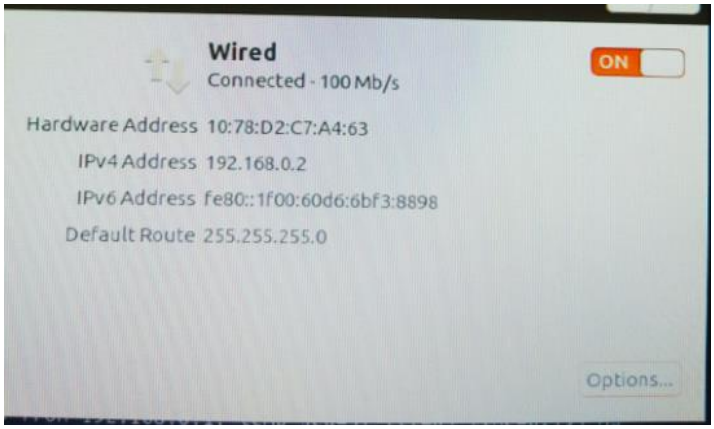


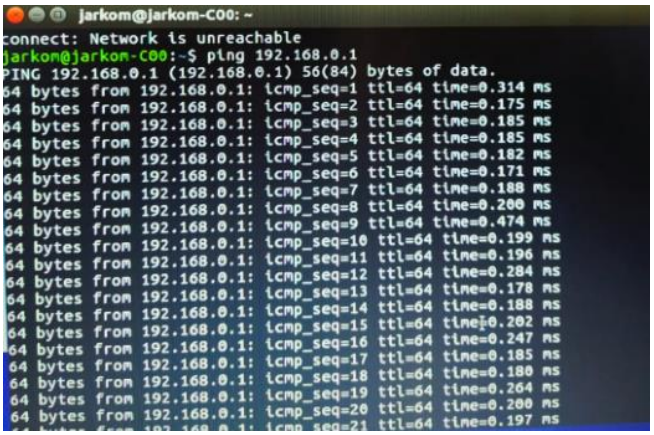
B. Percobaan 1

Langkah langkah

Screenshot/foto langkah langkah dari awal – ping



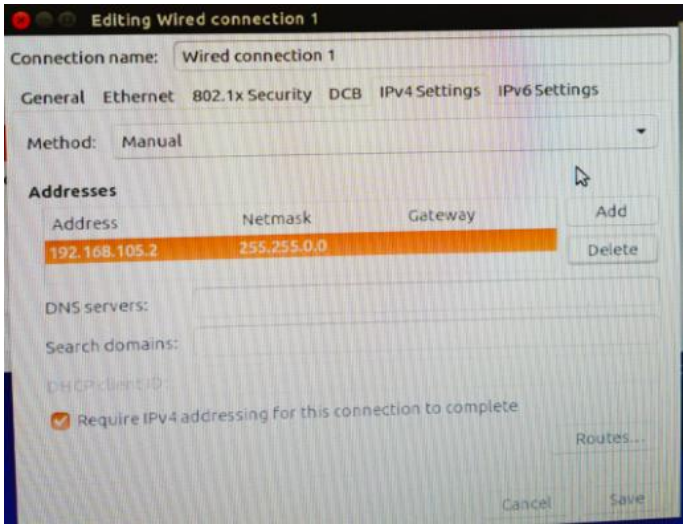


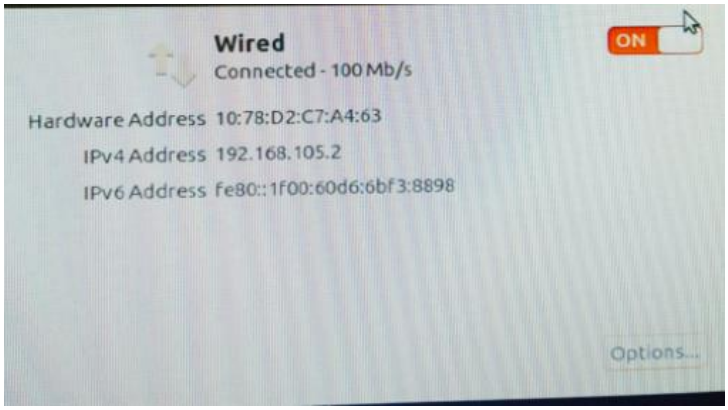


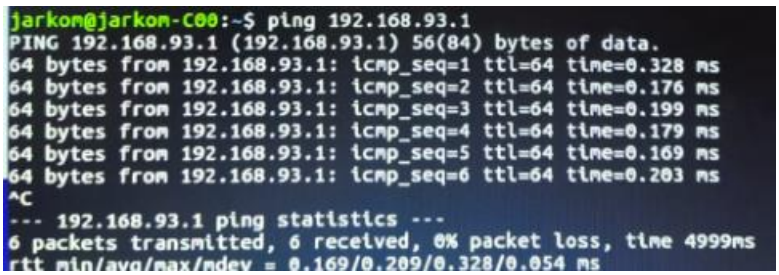
C. Percobaan 2

Langkah langkah

Screenshot/foto langkah langkah dari awal - ping



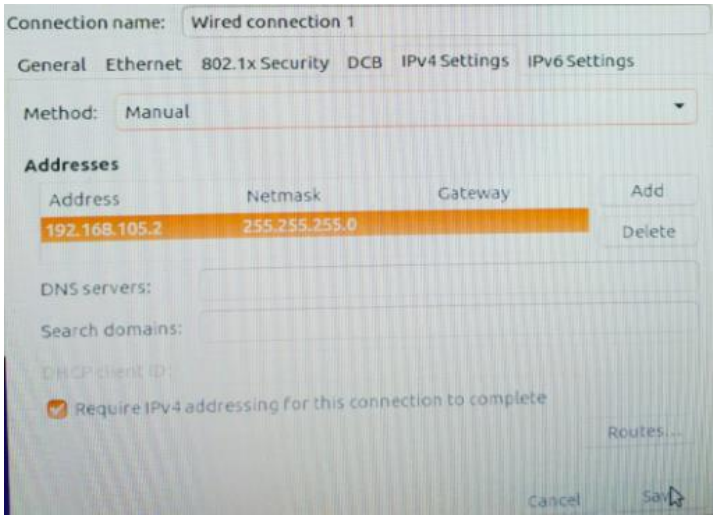


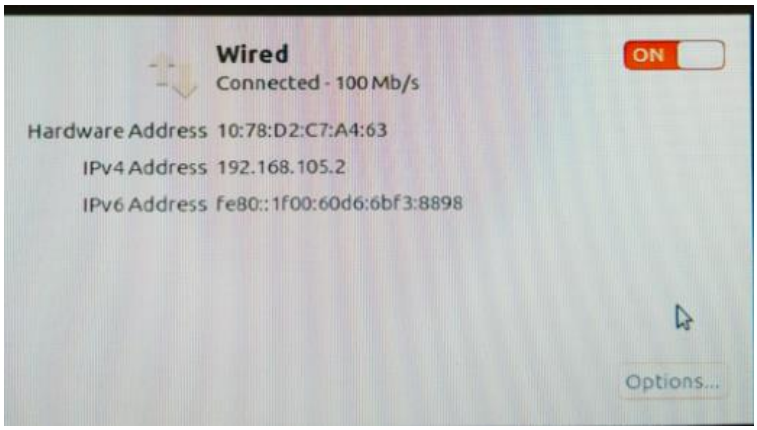


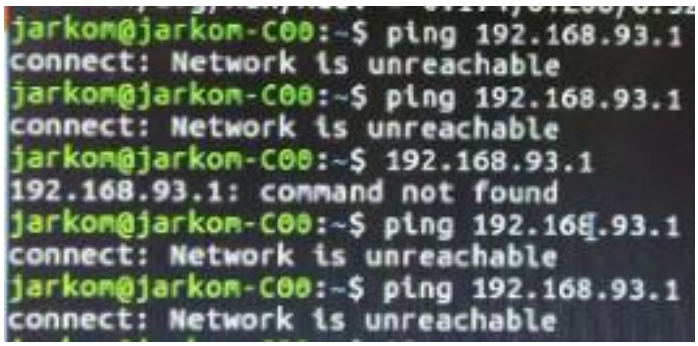
D. Percobaan 3

Langkah langkah

Screenshot/foto langkah langkah dari awal - ping







E. Kesimpulan

Kesimpulannya adalah masking/prefix berfungsi membedakan network id dengan host id menentukan alamat tujuan hingga pembagian segmen jaringan. Seperti percobaan soal nomor 2 dan 3 dengan musking/ prefik yang berbeda. Percobaan no 2 berhasil karena dua computer ini menggunakan prefik 16 dengan pembagian host id di nim yang berbeda dan network yang sama di bit sebelum nim, sedangkan percobaan no 3 dengan musking 24 hanya bisa satu network yang di ubah pada nim akhirnya netowrk mereka berbeda dan tidak bisa di ping.