Nama : Sri Ayu

Registrasi : 1503670100-37

**Tugas 2**

Identifikasilah komponen software dan hardware dilingkungan sekitar anda (studi kasus perkantoran, sekolah dll) tentukan spesifikasi kebutuhan minimal untuk komponen jaringan tersebut.

Tugas harus memaparkan :

1. kebutuhan teknis, pengguna yang menggunakan jaringan

2. spesifikasi perangkat jaringan

**Jawaban**

1. IP yang dapat dihubungkan disini adalah 192.168.1.1/31 pada subnet mask 255.255.255.254

2. Spesifikasi:

a. Router tipe 1941

* Dimensi 34.3 cm x 29.2 cm x 4.4 cm dengan bobot 5.4 kilo gram
* kecepatan hingga 25 Mbps
* dua slot HWIC
* dua slot Compact Flash Card
* satu slot expamsion

b. switch 2960

* Flash memory : 128 MB.
* DRAM : 512 MB.
* PU : APM86392 600MHz dual core.
* Console Ports : USB (Type-B), Ethernet (RJ-45)
* Storage Interface : USB (Type-A) for external flash storage.
* Network Management Interface : 10/100 Mbps Ethernet (RJ-45)

c. PC

* Processor: Minimal Core i3/Core i5
* Ram: Minimal 2Gb/Recommend 4Gb.
* Harddisk: Minimal 500Gb.
* Aksesoris: Dvd Rw, Speaker.
* VGA: 2Gb.
* Montitor: 16 Inch.