

**LAPORAN PRE TEST PRAKTIKUM
JARINGAN KOMPUTER**



Disusun Oleh :

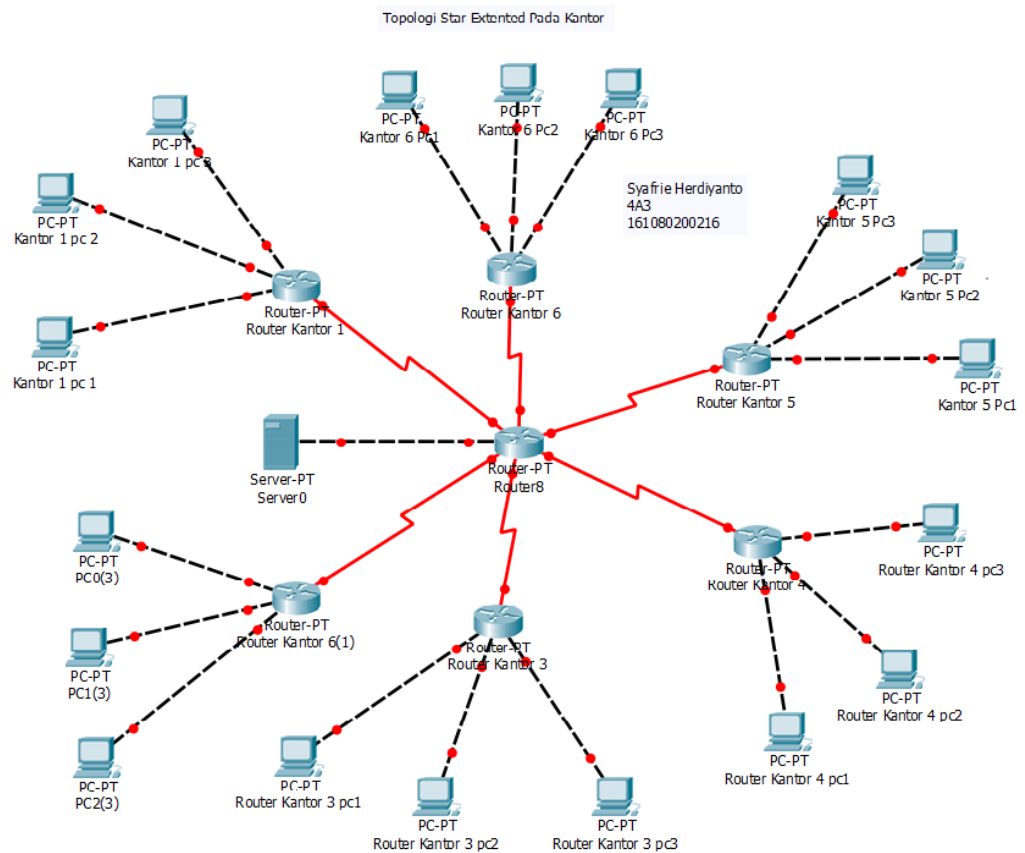
Nama : Syafrie Herdiyanto

NIM : 161080200216

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
2018**

PRE TEST JARKOM

1. Memeriksa kabel apa saja yang akan di gunakan, lalu menghubungkan kabel tersebut untuk dijadikan sebagai penghubung antara komputer satu dengan komputer yang lainnya.
2. Tidak ada dampak yang ditimbulkan karena pada saat itu masyarakat Bali tidak melakukan transaksi ekonomi ataupun yang lainnya.
- 3.



4. Kecepatan yang dapat didukung oleh kabel fiber optic mencapai 1000 mbps dan masih berkembang pada masa kini, fakta yang mendukung bahwa kabel fiber optic adalah kabel tercepat yaitu kecepatan fiber optik jauh lebih cepat dibandingkan dengan kecepatan listrik ataupun suara. Ini karena fiber optik menggunakan cahaya. Kecepatan suara itu adalah 343 meter per detik, sedangkan kecepatan cahaya itu kira-kira 300.000.000 meter per detik. Pada aplikasinya, kecepatan cahaya yang melalui fiber optik ini menurun sampai 2/3 kali kecepatan cahaya. Tetap saja masih wow, sekitar 200.000.000 meter per detik Jadi kebutuhan untuk pengiriman data dalam bentuk file, suara, teks ataupun video akan jauh

lebih mudah dan cepat. Hal inilah yang menjadi kebutuhan penting dalam suatu teknologi telekomunikasi.

5. Istilah itu adalah serangkaian spesifikasi kendali akses medium dan lapisan fisik untuk mengimplementasikan komunikasi computer wireless. Mereka diciptakan dan di operasikan oleh IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

Perbedaan :

- 802.11a memiliki data rate sebesar 54 Mbps
- 802.11b memiliki data rate sebesar 11 Mbps
- 802.11g memiliki data rate sebesar 54 Mbps
- 802.11n besar data ratenya lebih dari 100 Mbps sampai 500 Mbps
- 802.11ac memiliki data rate yang mencapai 1300 Mbps atau 1,3 Gbps