

Nama : Fayi Awaluddin Zaki
Mata Ujian : Metodologi Penelitian
Npm : 23066020005

1.

- a. Perancangan keamanan jaringan menggunakan VPN server dengan protokol L2TP dan IPSec pada mikrotik
- b. Tahapan penting dalam penelitian
 - Melakukan studi literatur dengan mencari referensi dari penelitian terdahulu
 - Melakukan riset perangkat keras yang akan digunakan
 - Melakukan riset protokol VPN yang akan digunakan
- c. Masing-masing contoh sesuai tahapan tersebut sesuai Riset Kecil yang anda rencanakan
 - Mencari referensi jurnal yang membahas tentang penggunaan VPN dengan protocol L2TP dan IPSec
 - Melakukan konfigurasi jaringan pada routerboard mikrotik
 - Melakukan konfigurasi VPN server pada routerboard mikrotik
 - Membuat akun VPN pada server mikrotik
 - Mengisikan kredensial untuk protokol IPSec
 - Melakukan konfigurasi pada sisi client
- d. Beberapa komputer yang nantinya akan terhubung ke jaringan VPN server mikrotik
- e.

2.

- a. Roadmap penelitian adalah rencana yang menggambarkan langkah-langkah atau tahapan-tahapan yang akan diambil dalam sebuah penelitian. Yang mencakup urutan kegiatan, metode penelitian, sumber daya yang diperlukan, serta jangka waktu yang diperkirakan.
- b.
 - Kontribusi yaitu bagaimana penelitian yang kita lakukan memberikan nilai tambah terhadap penelitian yang sudah ada maupun bidang pengetahuan yang ada.
 - Orignialitas yaitu penelitian yang kita lakukan tidak mengulang ataupun meniru penelitian yang sudah ada sebelumnya.
 - Kebaruan yaitu penelitian yang kita lakukan harus mengikuti perkembangan terkini dalam bidang ilmu yang kita pelajari.
- c.

3. Berikut merupakan link akun github saya

<https://github.com/Fayiawaluddinlaki>