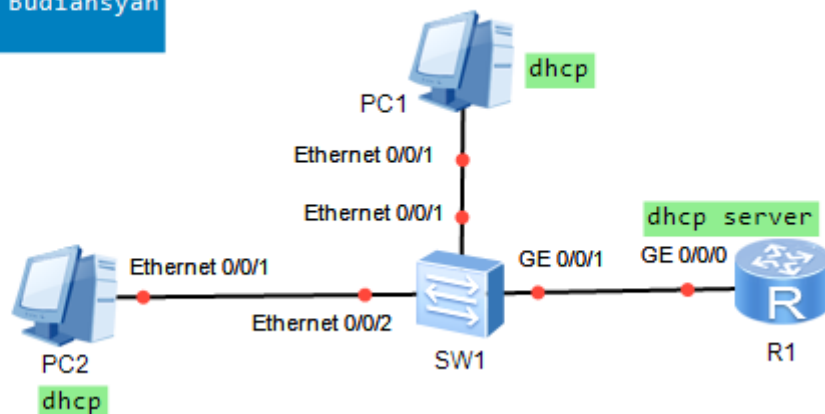


Ujian Final
Sistem keamanan jaringan
22 Mei 2023
Diploma 3 Manajemen Informatika - FMIPA – USK
Dosen: Arie B.

Anti Attack
Author: Arie Budiansyah
Ver.1



Topologi diatas adalah topologi jaringan pada sebuah kantor di dinas perhubungan kota banda aceh. Perangkat yang digunakan adalah Switch Huawei, Router Huawei dan terhubung ke 2 buah PC.

Dikarenakan alasan keamanan terhadap jaringan maka pimpinan menungaskan network engineer untuk mengamankan router dan switch. Adapun bentuk pengamanan pada router adalah memberi akses terbatas melalui security AAA. Buatlah 2 buah akun sebagai admin dan techsupport dengan level sesuai tugasnya yaitu admin memiliki akses semua dan techsupport hanya monitoring router saja.

Kemudian pada switch dibuat pencegahan dari trafik flooding seperti abnormal attack, fragment enable, tcp-syn, udp flood dan icmp flood.

Untuk penyelesaian tugas diatas, ajaklah 2 orang sebagai tim kerja untuk diskusi dan pembuatan laporan kerja kepada pimpinan dalam bentuk script security AAA di router dan script security trafik flooding di switch.

Dikumpulkan pada hari ini jam 20.00 PM.

~Good luck~