

Gedung Kultubai Selatan Lantai 1 & 3 Gedung Kultubai Utara Lantai 3 Fakultas Informatika Universitas Telkom

JURNAL MODUL 10

Kaenova Mahendra Auditama | 1301190324 | IF-43-02

Silakan browsing. Jangan lupa pencantuman sumber! referensi: https://gist.github.com/tuxfight3r/9ac030cb0d707bb446c7

- 1. Syntax: tcpdump Jelaskan arti dari syntax setiap kategori dibawah ini!
 - n : tidak mengubah host address, port number, atau yang lainnya menjadi nama
 - - c : menangkap paket dengan jumlah tertentu.
 - -i : mendefinisikan suatu interface tertentu untuk menangkap paket tersebut.
 - -v : memberikan informasi tambahan (verbose)
 - -w : menuliskan paket-paket yang ditangkap kesuatu file tertentu
 - -r : membaca file yang berisi paket-paket tertentu
 - -X: menuliskan paket-paket tersebut dengan ASCII atau Hex
 - -A: memprint semua paket dalam ASCII
 - -s : membatasi panjang paket yang diterima



Gedung Kultubai Selatan Lantai 1 & 3 Gedung Kultubai Utara Lantai 3 Fakultas Informatika Universitas Telkom

- 2. Lakukan capture packet (dalam 1 syntax) dengan syarat
 - ip muncul dengan bentuk desimal (ex : 192.168.1.1) bukan dns (ex: igracias.com)
 - Menyimpan hasil capture kedalam file bernama [nimkalian.pcap] (ex:
 130317111.pcap)
 - Memunculkan informasi flags,cksum,ack,win,option, dan length
 - Limit jumlah paket = 20
 - Menampilkan hexa dan ASCII
 - ip tujuan merupakan ip igracias(cek terlebih dahulu menggunakan command nslookup)
 - Port https(443)

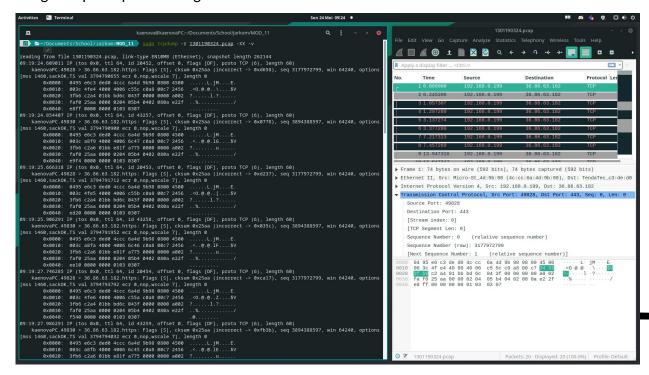
Setelah itu lakukan akses ke halaman igracias. Sertakan screenshot bahwa paket telah ter-capture.





Gedung Kultubai Selatan Lantai 1 & 3 Gedung Kultubai Utara Lantai 3 Fakultas Informatika Universitas Telkom

3. Buka file [nimkalian.pcap] dengan syntax tcpdump di terminal. Jelaskan maksud dari bagian paket yang sudah tercapture. Dan menurut pendapat anda apa perbedaannya dengan capture packet dengan wireshark?



Terlihat perbedaanya bahwa sebenarnya informasi yang ditampilkan atau di dapatkan itu sama, hanya saja dalam wireshark terlihat dengan GUI sehingga lebih mudah dilihat, dan tepdump hanya mengambil paket-paket yang ada pada jaringan tidak melakukan analisis



Gedung Kultubai Selatan Lantai 1 & 3 Gedung Kultubai Utara Lantai 3 Fakultas Informatika Universitas Telkom

4. Buka file tcpdump.pcap melalui syntax tcpdump untuk melihat hasil capture paket. Cari threeway handshaking minimal 1 (lakukan filter dengan penampilan paket hanya 10 paket saja).



5. Menurut pendapat anda, apa perbedaannya antara mencari threeway handshaking menggunakan wireshark dan tcpdump?

Syntax flag yang digunakan berbeda dengan wireshark. Pada tcpdump, flags 'S' diartikan dengan SYN, sementara flags '.' itu untuk ACK. Pada wireshark flags yang ditampilkan tersebut dituliskan SYN dan ACK