Nama: Ridwan ariana

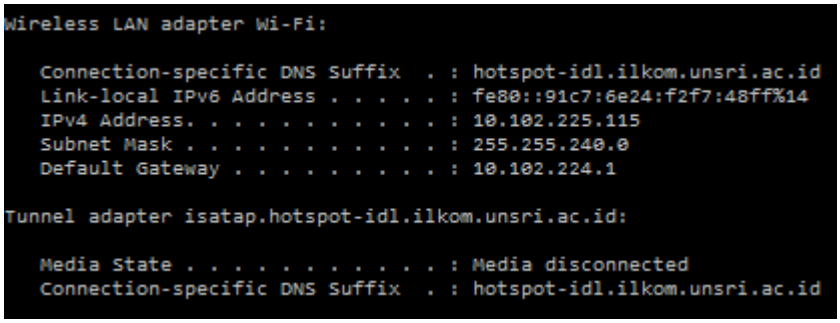
Nim: 09031181520019

Kelas: SI4A

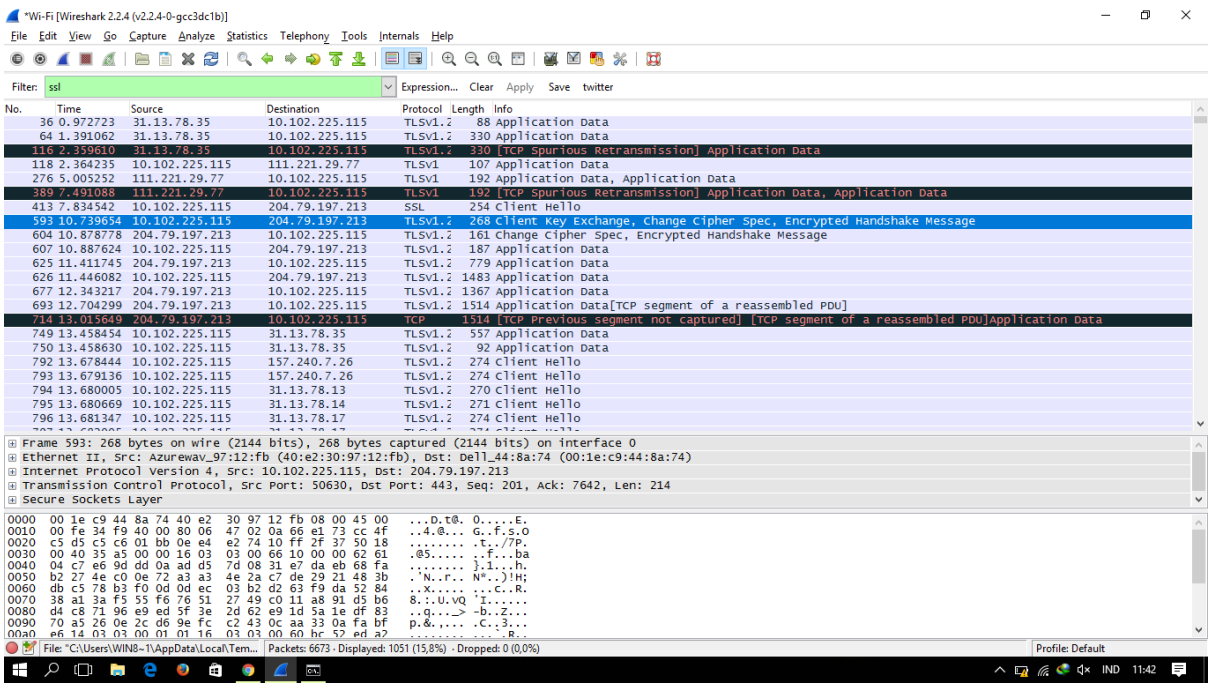
Dosen pembimbing: Deris stiawan,Ph.D

Tugas wireshark(analisis situs dengan wireshark)

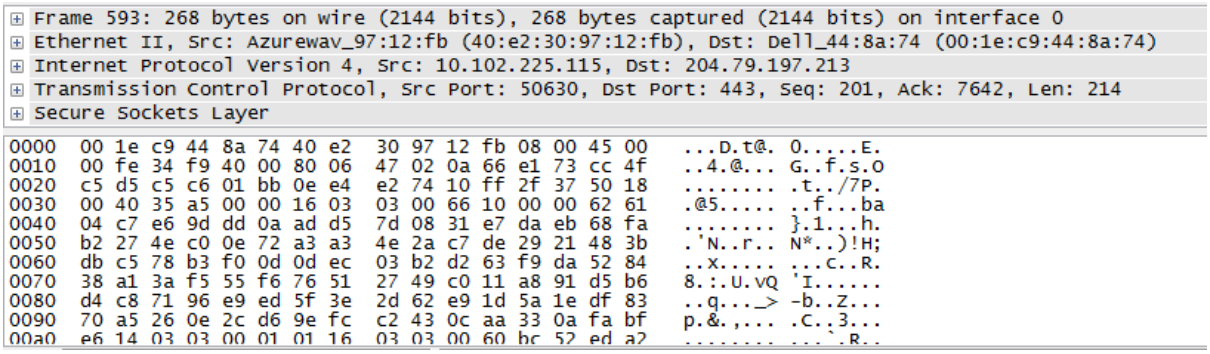
1.Facebook.com



Gambar diatas merupakan sebuah ip.address dan mac address dari source(pc) yg sedang digunakan.

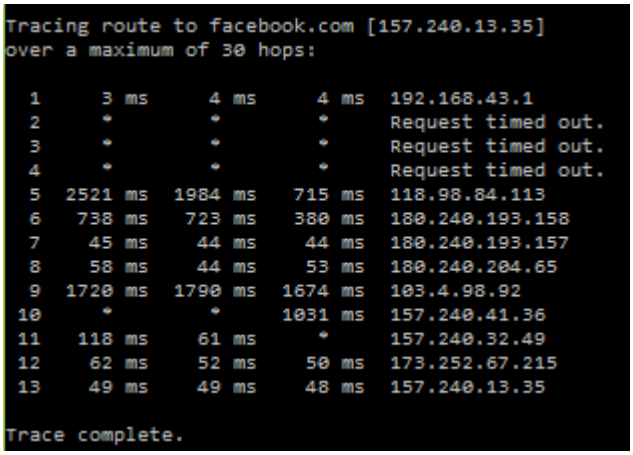


Dari gambar diatas didapatkan sebuah pertukaran ip(handshake) dari situs facebook.com



Jika dilihat dari gambar diatas terdapat beberapa ip berserta mac address dan port dari si source to si destination.

Berikut ip dan mac serta port yang didapat dari capture wireshark:
-ip
Source:10.102.225.15
Destination:204.79.197.213
-mac address
Source= 40:e2:30:97:12:fb
Destination= 00:1e:c9:44:8a:74
-port
Source:50630
Destination:443



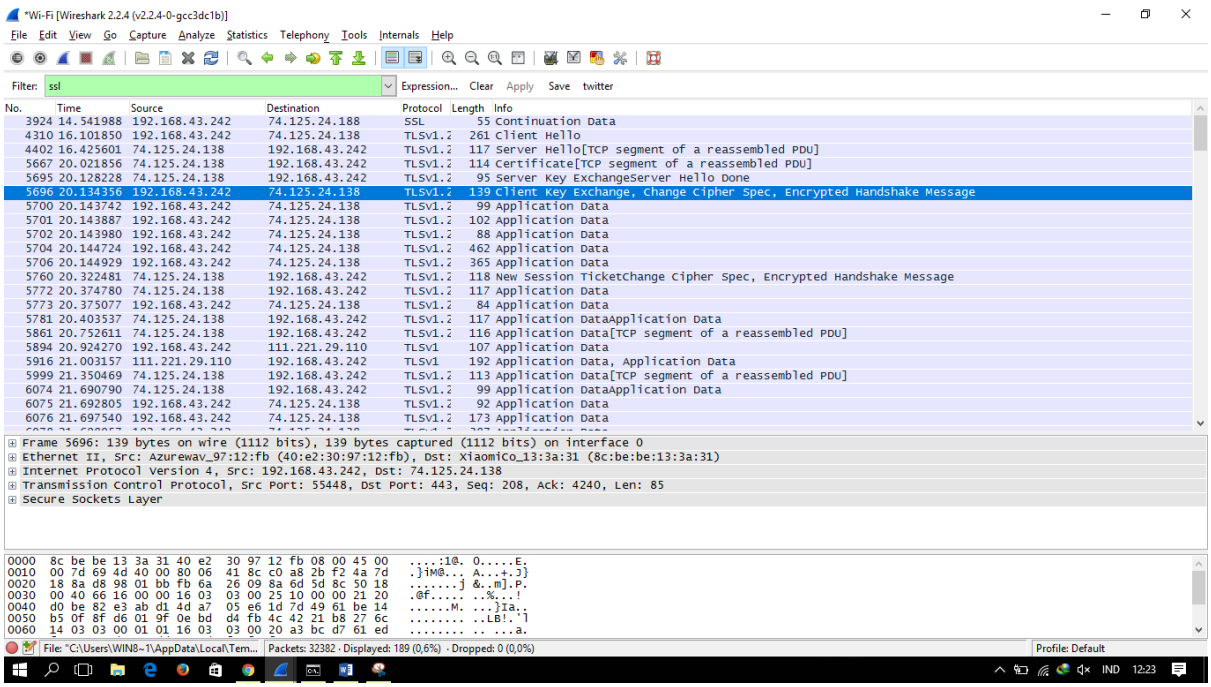
Dan saat di tracing (facebook.com) terdapat 13 loop dari source to destination.

note: tanda “” merupakan request timed out/jaringan tidak stabil

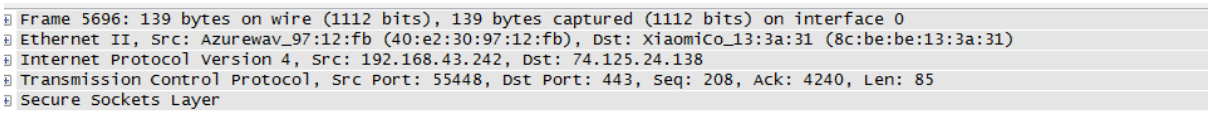
2.gmail.com

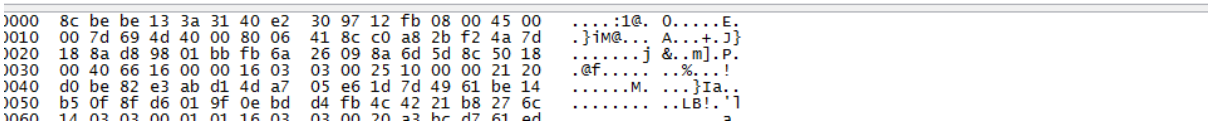
```
Wireless LAN adapter Wi-Fi:

   Connection-specific DNS Suffix  . :
   Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::91c7:6e24:f2f7:48ff%14
   IPv4 Address. . . . . . . . . . . : 192.168.43.242
   Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
   Default Gateway . . . . . . . . . : 192.168.43.1
```

Gambar diatas merupakan ip dan mac address dari pc yg sedang dipakai.



Dari gambar diatas didapatkan sebuah pertukaran ip(handshake) dari situs gmail.com





Jika dilihat dari gambar diatas terdapat beberapa ip berserta mac address dan port dari si source to si destination.

Berikut ip dan mac serta port yang didapat dari capture wireshark:
-ip
Source:192.168.43.242
Destination:74.125.24.138

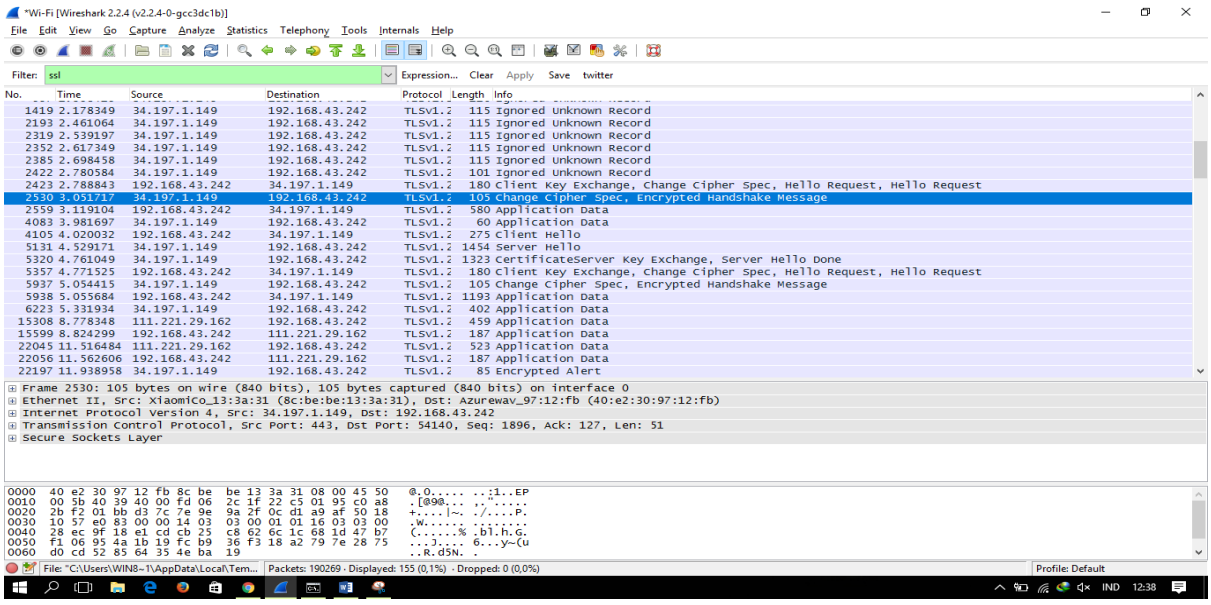
-mac address
Source= 40:e2:30:97:12:fb
Destination= 8c:be:be:13:3a:31
-port
Source:55448
Destination:443

```
Tracing route to gmail.com [74.125.200.19]
over a maximum of 30 hops:

  1     3 ms     3 ms     3 ms  192.168.43.1
  2     *        *        *     Request timed out.
  3     *        *        *     Request timed out.
  4     *        *        *     Request timed out.
  5    44 ms    45 ms    41 ms  118.98.84.113
  6    55 ms    43 ms    51 ms  180.240.193.158
  7    58 ms    49 ms    48 ms  180.240.193.157
  8    49 ms    94 ms    45 ms  180.240.204.65
  9    48 ms    50 ms    44 ms  72.14.223.88
 10    87 ms    50 ms    59 ms  108.170.242.66
 11    49 ms    53 ms    64 ms  209.85.243.241
 12    75 ms    67 ms   166 ms  216.239.51.57
 13     *        *        *     Request timed out.
 14     *        *        *     Request timed out.
 15     *        *        *     Request timed out.
 16     *        *        *     Request timed out.
 17     *        *        *     Request timed out.
 18     *        *        *     Request timed out.
 19     *        *        *     Request timed out.
 20     *        *        *     Request timed out.
 21    43 ms    51 ms    67 ms  74.125.200.19

Trace complete.
```

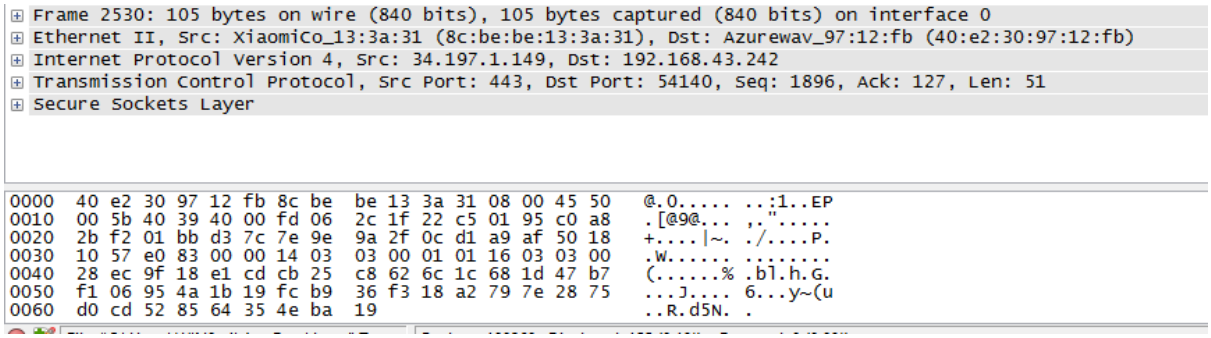
Dan saat di tracing (gmail.com) terdapat 21 loop dari source to destination.

note: tanda “” merupakan request timed out/jaringan tidak stabil

3.stafabanddl.info

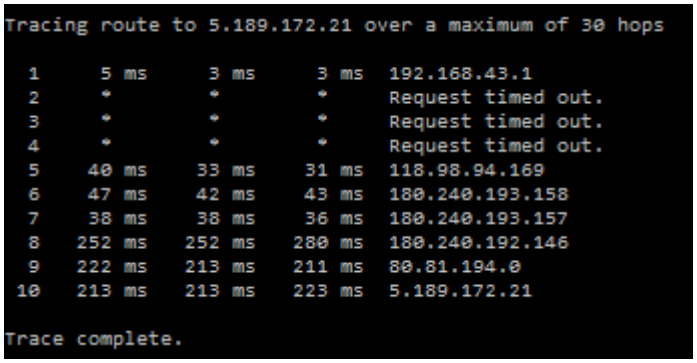


Gambar diatas merupakan pertukaran ip(handshake) dari situs stafabanddl.info



Jika dilihat dari gambar diatas terdapat beberapa ip berserta mac address dan port dari si source to si destination.

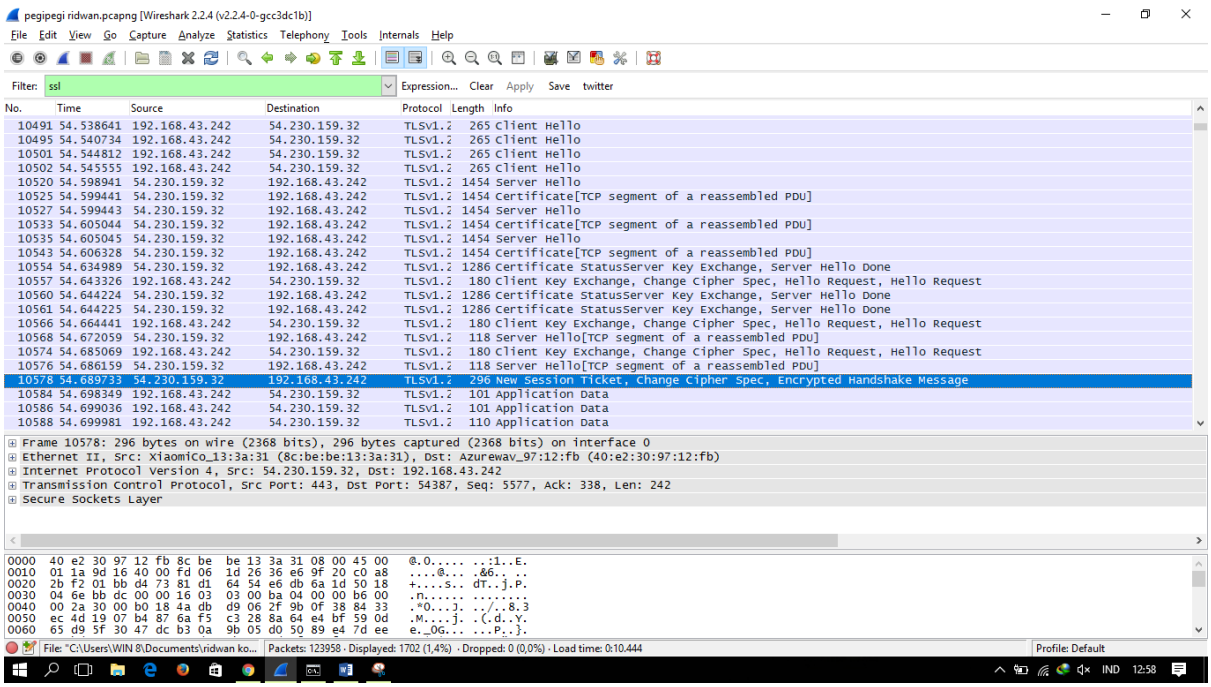
Berikut ip dan mac serta port yang didapat dari capture wireshark:
-ip
Source:34.197.1.149
Destination:192.168.43.242
-mac address
Source= 8c:be:be:13:3a:31
Destination= 40:e2:30:97:12:fb
-port
Source:55448
Destination:443



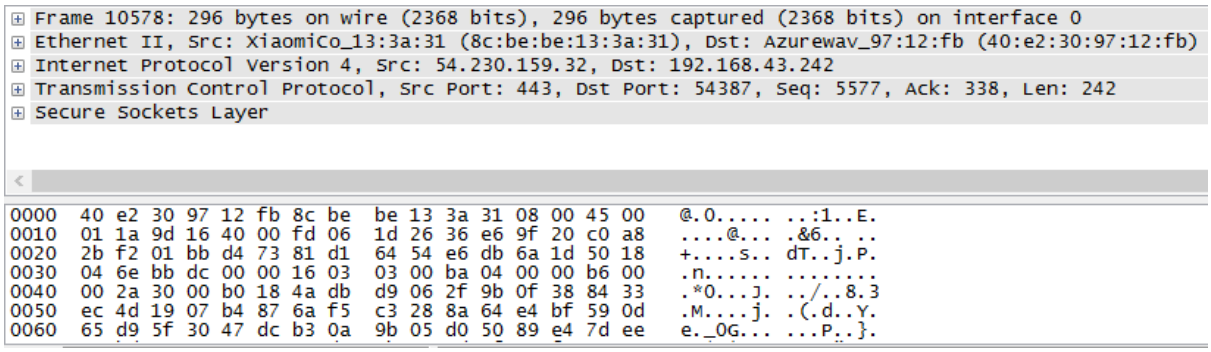
Dan saat di tracing (stafabanddl.info) terdapat 10 loop dari source to destination.

note: tanda “” merupakan request timed out/jaringan tidak stabil

4.pegipegi.com



Gambar diatas merupakan pertukaran ip(handshake) dari situs pegipegi.com



Jika dilihat dari gambar diatas terdapat beberapa ip berserta mac address dan port dari si source to si destination.

Berikut ip dan mac serta port yang didapat dari capture wireshark:
-ip
Source:54.230.159.32
Destination:192.168.43.242
-mac address
Source= 8c:be:be:13:3a:31
Destination= 40:e2:30:97:12:fb
-port
Source:443
Destination:54387

Kesimpulan:

Kesimpulan yang didapat dari menggunakan wireshark adalah bahwa kita dapat melacak http,tcp,ssl,dll. Kita juga dapat melakukan sniffing postingan dan user/password(jika bukan https).

Dan juga dapat melihat kegiatan pengiriman paket dari source ke destination serta pertukaran data ip/handshake antar ip.