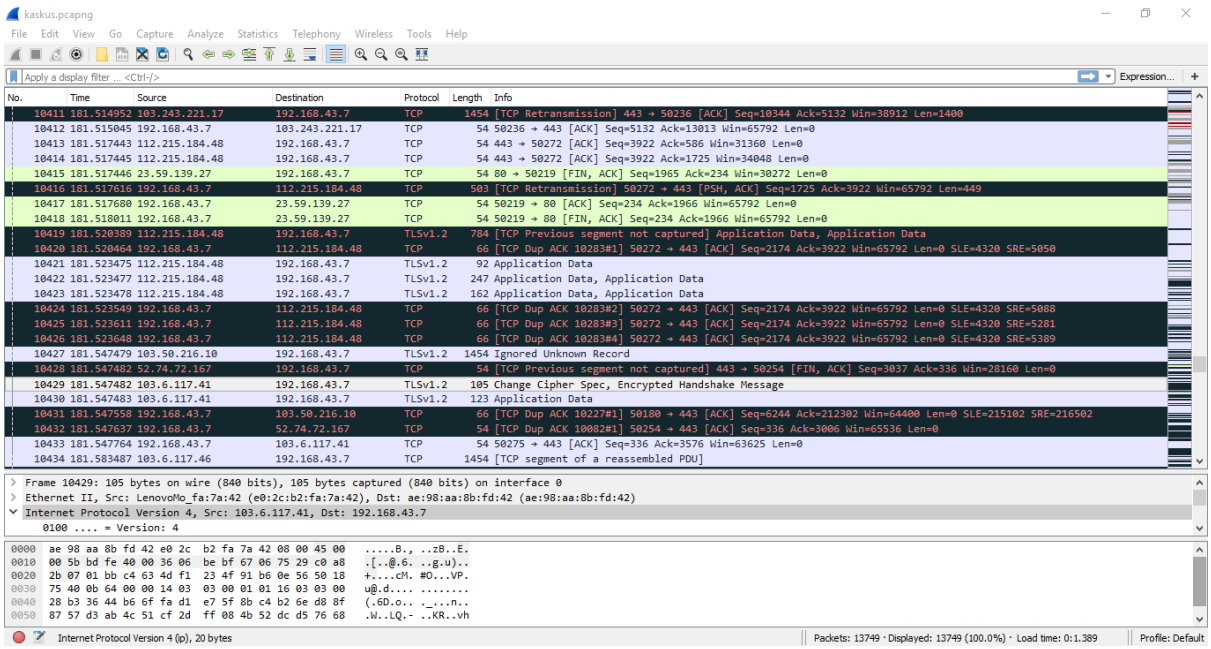
Nama : Ratih Filaresy
Kelas : SI 4A
NIM : 09031281520099
Mata Kuliah : Komunikasi Data dan Jaringan Komputer
Dosen Pembimbing : Deris Stiawan, Ph.D

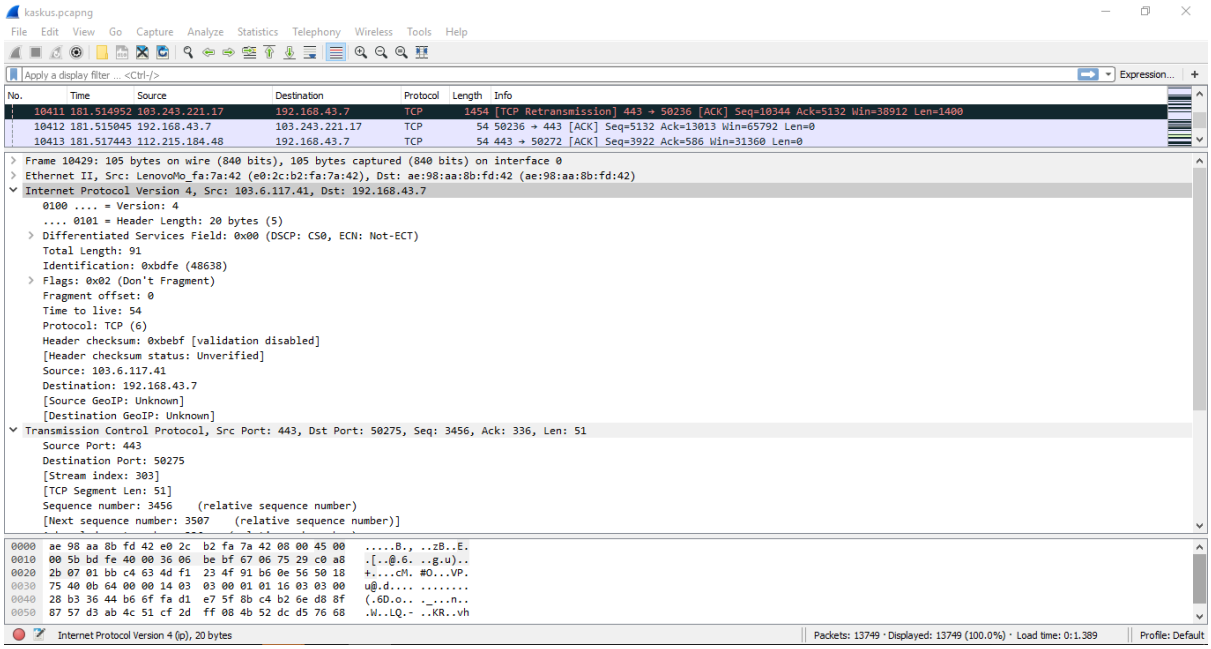
Analisa Paket Data Menggunakan Wireshark

Aplikasi wireshark digunakan untuk menganalisa jaringan. Wireshark bisa digunakan untuk menangkap paket paket data yang berlalu lalang. Situs web yang saya analisa diantaranya adalah dari situs web indonesia yaitu kaskus.co.id, dari situs web luarnegri subscane.com, dari media social nya ask.fm dan stacoverflow.com . berikut ini adalah analisanya.

Kaskus.co.id

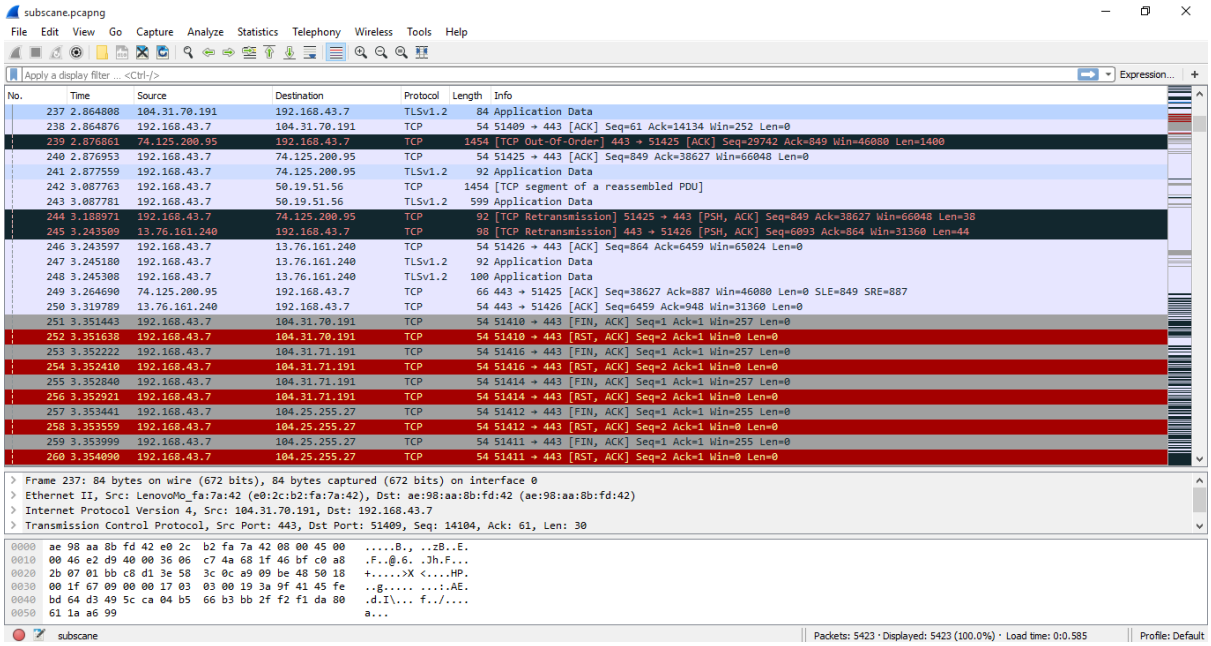


Pada nomor **10411** pada source nya 103.243.221.17 , destination nya 192.168.43.7 pada protocolnya TCP dan legth nya 1454. Kembali lagi lagi pada no **10412** sourenya berubah menjadi 192.168.43.7dan destinationya 103.243.221.17.

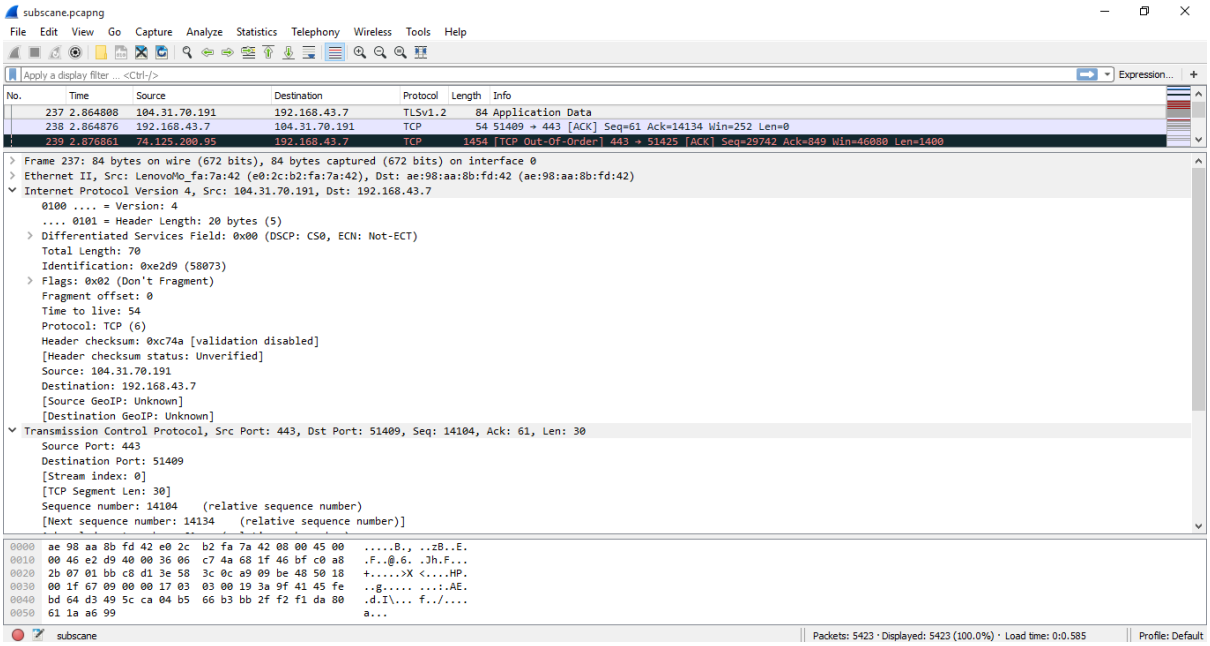


Pada gambar di atas, menujukan bahwa ip address pada laptop yang saya gunakan adalah **192.168.43.7** yang ditunjukan pada bagian di internet protocol version di sourcenya, dan tedapat ip address saat di source yaitu **103.6.117.41** ini adalah ip address dari kaskus.co.id . Bisa dilihat pada gambar di atas pada bagian ethernet II source memiliki mac address yaitu **e0:2c:b2:fa:7a:42** dan di bagian destination terdapat juga mac address yaitu **ae:98:aa:8b:fd:42**. Selanjutnya pada bagian di internet protocol version, hasil dari header length yaitu **20** bytes, source post **443** dan destination **50275**. Pada bagian transmission control protocol Sequence number yaitu **3456** dan next sequence number yaitu **3507**.

Subscane.com

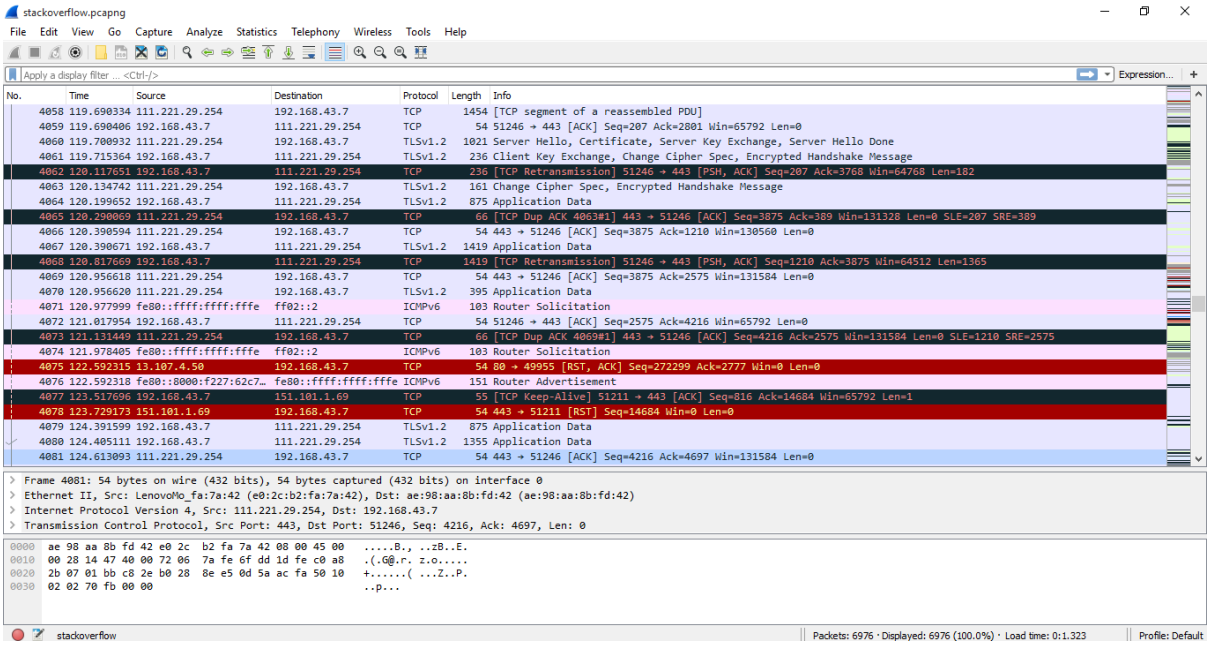


Pada nomor **237** pada source nya 104.31.70.191, destination nya 192.168.43.7 pada protocolnya TCP. Kembali lagi lagi pada no **238** sourenya berubah menjadi 192.168.43.7dan destinationya 104.31.70.191.

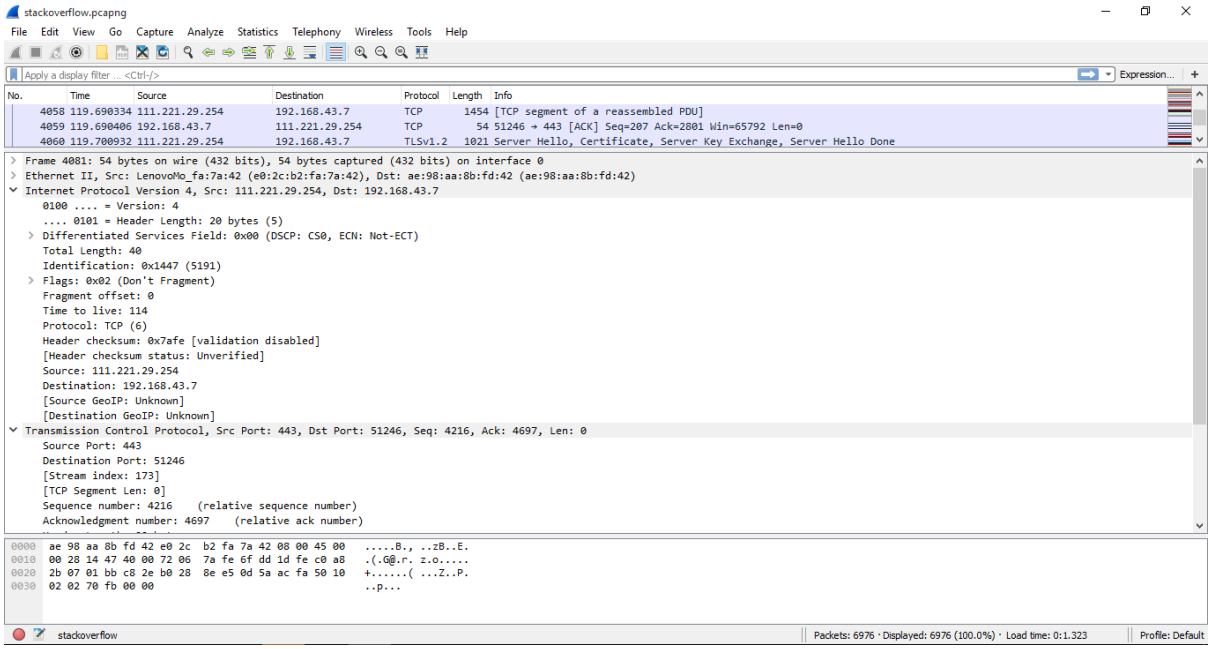


Pada gambar di atas, menujukan bahwa ip address pada laptop yang saya gunakan adalah **192.168.43.7** yang ditunjukan pada bagian di internet protocol version di sourcenya, dan tedapat ip address saat di source yaitu **104.31.70.191** ini adalah ip address dari subscane.com . Bisa dilihat pada gambar di atas pada bagian ethernet II source memiliki mac address yaitu **e0:2c:b2:fa:7a:42** dan di bagian destination terdapat juga mac address yaitu **ae:98:aa:8b:fd:42**. Selanjutnya pada bagian di internet protocol version, hasil dari header length yaitu **20** bytes, source post **443** dan destination **51409**. Pada bagian transmission control protocol Sequence number yaitu **14104** dan next sequence number yaitu **14134**.

Stackoverflow.com

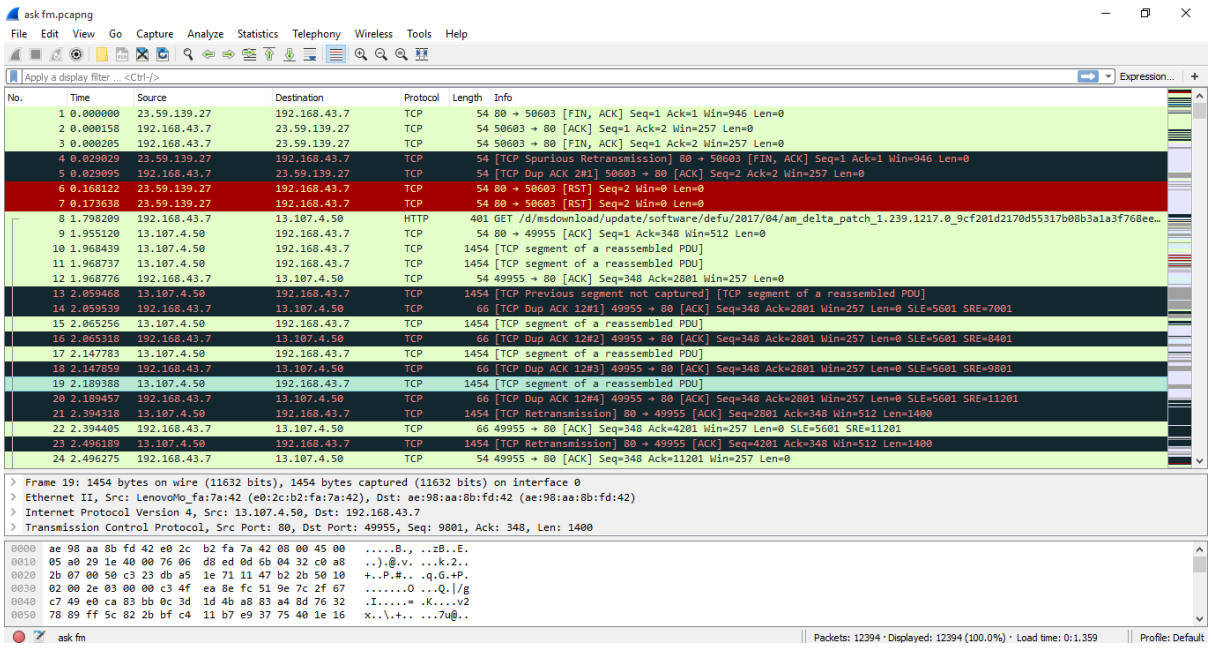


Pada nomor **4058** pada source nya 111.221.29.254 , destination nya 192.168.43.7 pada protocolnya TCP. Kembali lagi lagi pada no **4059** sourenya berubah menjadi 192.168.43.7dan destinationya 111.221.29.254.

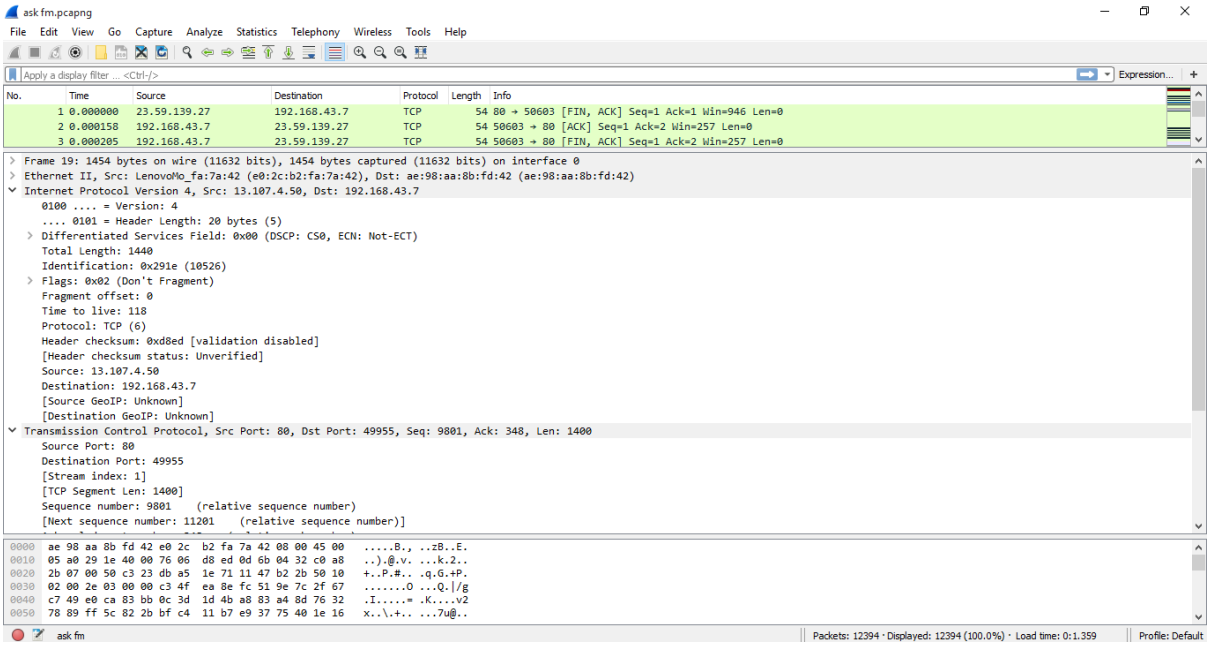


Pada gambar di atas, menujukan bahwa ip address pada laptop yang saya gunakan adalah **192.168.43.7** yang ditunjukan pada bagian di internet protocol version di sourcenya, dan tedapat ip address saat di source yaitu **111.221.29.254** ini adalah ip address dari stackoverflow.com . Bisa dilihat pada gambar di atas pada bagian ethernet II source memiliki mac address yaitu **e0:2c:b2:fa:7a:42** milik pc dan di bagian destination terdapat juga mac address yaitu **ae:98:aa:8b:fd:42** milik stackoverflow.com. Selanjutnya pada bagian di internet protocol version, hasil dari header length yaitu **20** bytes, source post **443** dan destination **51246**. Pada bagian transmission control protocol Sequence number yaitu **4216** dan acknowladgment number yaitu **4697**.

Ask.fm



Pada nomor **1** pada source nya 23.59.139.27 , destination nya 192.168.43.7 pada protocolnya TCP. Kembali lagi lagi pada no **2** sourenya berubah menjadi 192.168.43.7dan destinationya 23.59.139.27.



Pada gambar di atas, menujukan bahwa ip address pada laptop yang saya gunakan adalah **192.168.43.7** yang ditunjukan pada bagian di internet protocol version di sourcenya, dan tedapat ip address saat di source yaitu **13.107.4.50** ini adalah ip address dari ask.fm . Bisa dilihat pada gambar di atas pada bagian ethernet II source memiliki mac address yaitu **e0:2c:b2:fa:7a:42** dan di bagian destination terdapat juga mac address yaitu **ae:98:aa:8b:fd:42**. Selanjutnya pada bagian di internet protocol version, hasil dari header length yaitu **20** bytes, source post **80** dan destination **49955**. Pada bagian transmission control protocol Sequence number yaitu **9801** dan next sequence number yaitu **11201**.