

UAS KEAMANAN INFORMASI

NAMA : MOCH SYAFUL RIZAL

NIM : 1310651190

KELAS : C

NO 1 SOFTWARE DEVELOPMENT

Definisi dari Software Development adalah salah satu tipe proyek IT yang berfokus pada penciptaan atau pengembangan perangkat lunak. Software Development dapat didetailkan lagi menjadi proses:

- penciptaan software untuk memenuhi kebutuhan manusia,
- desain software,
- pengembangan software aplikasi perusahaan.

Karena berfokus pada sesuatu yang tidak tampak (software), Software development memiliki tingkat pengerjaan yang lebih sulit. Tidak heran jika banyak Software development yang gagal dikarenakan proses pengerjaan tidak sesuai dengan yang telah direncanakan. Salah satu criteria tambahan untuk output Software Development adalah kemampuan software untuk dapat dikembangkan lagi. Disinilah tingkat kesulitan yang utama dimana pihak pencipta harus dapat mendokumentasikan dengan baik setiap source code agar dapat dipahami oleh orang lain.

Secara garis besar Software Development terbagi menjadi beberapa tahapan, yaitu:

- Planning

Merupakan tahap awal untuk memulai Software Development. Tujuan dari tahap ini adalah menghasilkan: 1) proses kerja yang jelas antar setiap anggota, 2) timeline, dan 3) anggaran dana. Pada tahap ini juga, ketua proyek berkoordinasi dengan stakeholder untuk membuat kontrak kerja yang jelas. Selain berisi tentang estimasi dana, kontrak kerja juga harus memiliki batasan-batasan pengerjaan yang jelas. Hal ini dilakukan agar tim proyek tidak terikat dengan tambahan-tambahan modul yang nanti mungkin agar terjadi.

- Requirement and Specification

Tahap ini dilakukan untuk menentukan fitur-fitur yang tepat serta kebutuhan sistem untuk software yang akan dibuat. Tahap ini dapat dilakukan dengan interview, observasi lapangan, dan studi pustaka.

- Architecture and Design

Merupakan tahap untuk menentukan detail sistem yang akan dipakai. Tahap ini bertujuan untuk menentukan desain keseluruhan dari software, yang meliputi: konseptual database, sistem keamanan, dan interface.

- Implementation and Testing

Tahap implementasi merupakan tahap pembuatan software dengan berpedoman pada tahap-tahap sebelumnya. Sedangkan tahap Testing merupakan serangkaian uji coba yang diberikan kepada software untuk menentukan kapabilitasnya. Tsting dapat terbagi menjadi: 1) security testing, 2) performance testing, 3) stress testing, 4) recovery testing.

- Deployment and Maintenance

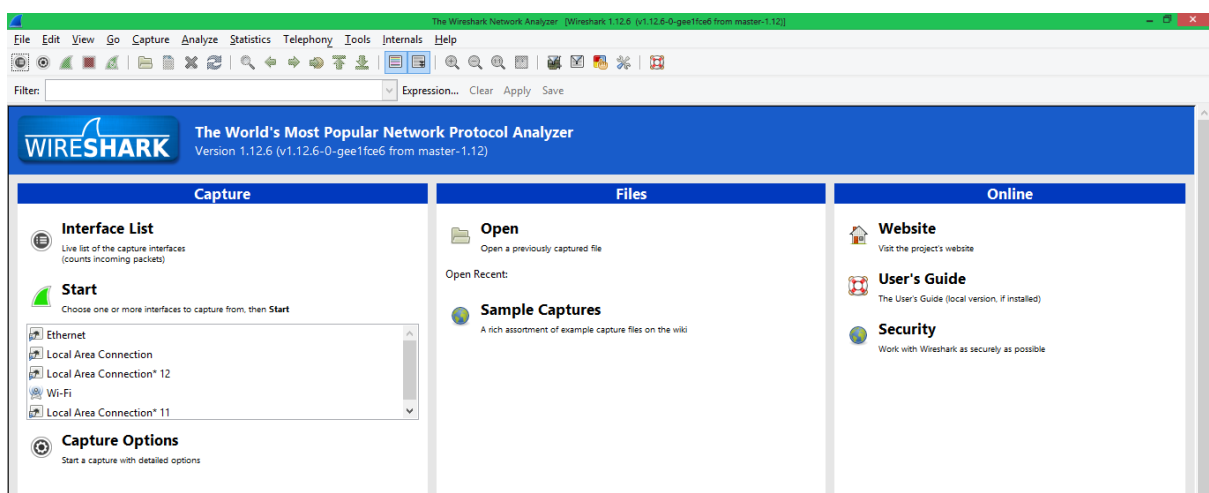
Kedua tahap terakhir ini adalah tahap dimana software telah mulai digunakan oleh user.

Terdapat 2 hal penting yang ada pada tahap ini, antara lain: 1) training penggunaan software dan 2) pemantauan software. Pemantauan dilakukan untuk mengecek apakah software telah stabil atau belum. Kestabilan ini dapat dinilai dengan tidak adanya bug yang muncul selama penggunaan.

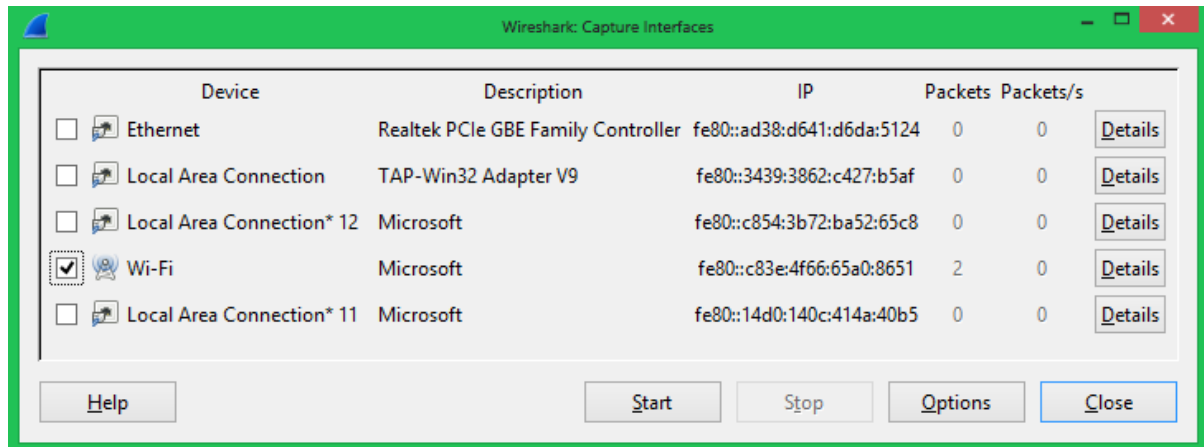
database relasional adalah database digital siapa organisasi didasarkan pada model relasional data, yang diusulkan oleh EF Codd pada tahun 1970. [1] Model ini Mengatur data ke satu atau lebih tabel (atau "hubungan") dari baris dan kolom, dengan kunci unik untuk setiap baris. Umumnya, setiap jenis entitas digambarkan dalam database memiliki tabel sendiri, baris mewakili contoh dari jenis yang entitas dan kolom mewakili nilai-nilai dikaitkan yang misalnya. Karena setiap baris dalam tabel memiliki kunci yang unik, baris dalam tabel dapat dihubungkan dengan baris dalam tabel lainnya dengan menyimpan kunci unik dari baris ke mana itu tidak boleh dikaitkan (di mana kunci unik seperti dikenal sebagai "kunci asing "). Codd Menunjukkan hubungan tunggal yang kompleksitas sewenang-wenang dapat diwakili menggunakan kosop sederhana.

No 2 login ke facebook.com

Pertama login wireshark



Kemudian centang kolom wifi kemudian klik start

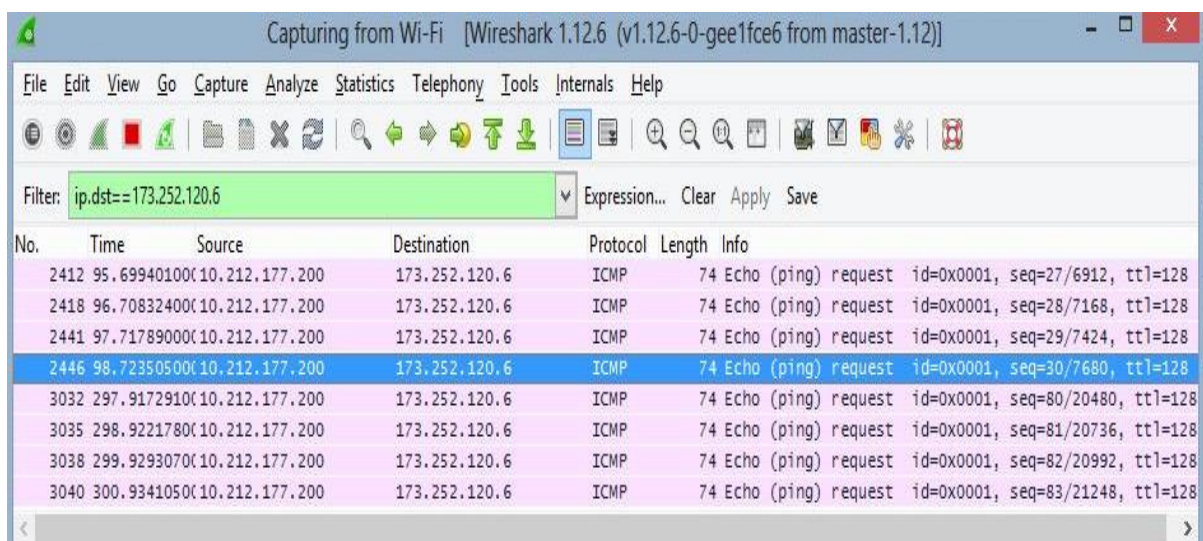


Keluar Kunjungi website yg berisi form login, contoh: www.facebook.com (CONTOH)



Masukkan username dan kata sandi lalu login seperti biasa...

Ketika Selesai LOGIN, STOP Wreshark



The image shows a Wireshark 1.12.6 window titled "Capturing from Wi-Fi [Wireshark 1.12.6 (v1.12.6-0-gee1fce6 from master-1.12)]". The filter bar shows "ip.dst==173.252.120.6". The packet list displays several ICMP Echo (ping) requests. The selected packet (No. 2446) is highlighted in blue.

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
2412	95.699401000	10.212.177.200	173.252.120.6	ICMP	74	Echo (ping) request id=0x0001, seq=27/6912, ttl=128
2418	96.708324000	10.212.177.200	173.252.120.6	ICMP	74	Echo (ping) request id=0x0001, seq=28/7168, ttl=128
2441	97.717890000	10.212.177.200	173.252.120.6	ICMP	74	Echo (ping) request id=0x0001, seq=29/7424, ttl=128
2446	98.723505000	10.212.177.200	173.252.120.6	ICMP	74	Echo (ping) request id=0x0001, seq=30/7680, ttl=128
3032	297.917291000	10.212.177.200	173.252.120.6	ICMP	74	Echo (ping) request id=0x0001, seq=80/20480, ttl=128
3035	298.922178000	10.212.177.200	173.252.120.6	ICMP	74	Echo (ping) request id=0x0001, seq=81/20736, ttl=128
3038	299.929307000	10.212.177.200	173.252.120.6	ICMP	74	Echo (ping) request id=0x0001, seq=82/20992, ttl=128
3040	300.934105000	10.212.177.200	173.252.120.6	ICMP	74	Echo (ping) request id=0x0001, seq=83/21248, ttl=128

Kemudia di cek ip nya melalui cmd

```
Command Prompt

Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\fuad>ping facebook.com

Pinging facebook.com [173.252.120.6] with 32 bytes of data:
Reply from 173.252.120.6: bytes=32 time=279ms TTL=79
Reply from 173.252.120.6: bytes=32 time=287ms TTL=79
Reply from 173.252.120.6: bytes=32 time=282ms TTL=79
Reply from 173.252.120.6: bytes=32 time=263ms TTL=79

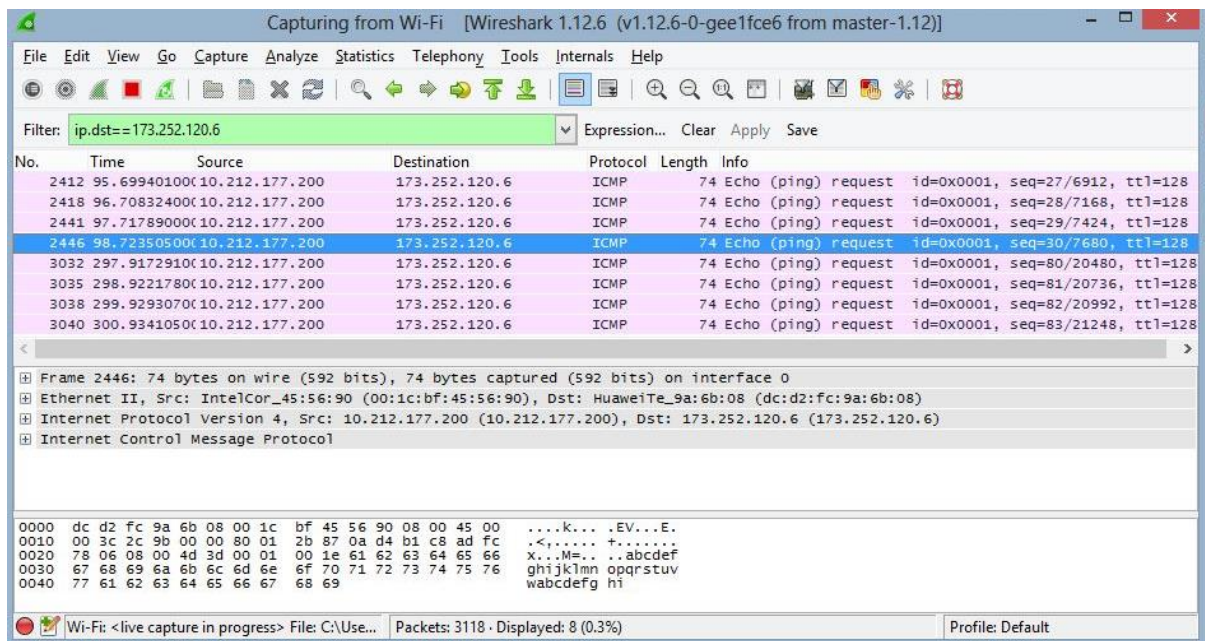
Ping statistics for 173.252.120.6:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 263ms, Maximum = 287ms, Average = 277ms

C:\Users\fuad>
```

Filter ip nya dengan kode "ip.dst==173.252.120.6

Cari di info yg ada login.phpnya

Kemudian lihat di URL dedced



Ini lah yg dinamakan sniffing....

