LAPORAN KEGIATAN COMPUTER FORENSICS & SECURITY

16 - 01 - 2021 Via Youtube



Oleh DEMITRIES BASKHARA RIVALDO TOLLA/123180137

Program Studi Informatika
Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
2021

DAFTAR ISI

LAPORAN KEGIATAN	1
DAFTAR ISI	2
PENGANTAR	3
PEMBICARA DAN MODERATOR SEMINAR	4
LAPORAN KEGIATAN	5
A.PEMBUKAAN	5
B.MATERI	6
C.PENUTUP	11

PENGANTAR

Computer Forensics & Security



Gambar 1.1

https://www.youtube.com/watch?v=LthtPiM-5jc

PEMBICARA DAN MODERATOR SEMINAR

Moderator : Devi Darnita

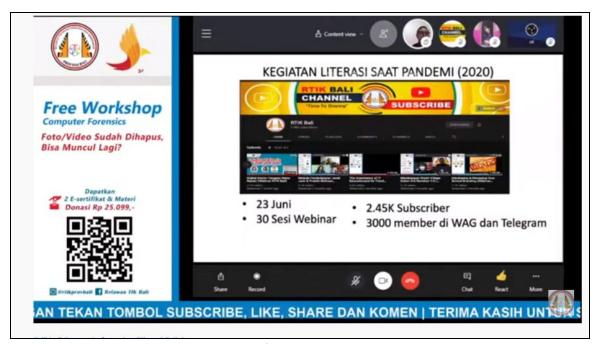
Pembicara: I Gede Putu Krisna Julihan

LAPORAN KEGIATAN

A.PEMBUKAAN

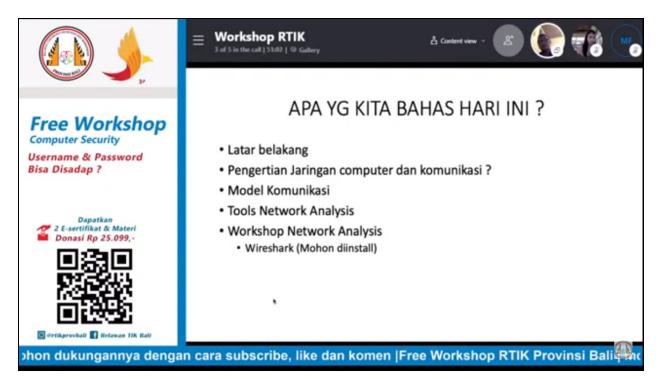


Gambar 2 1



Gambar 2.2

B.MATERI

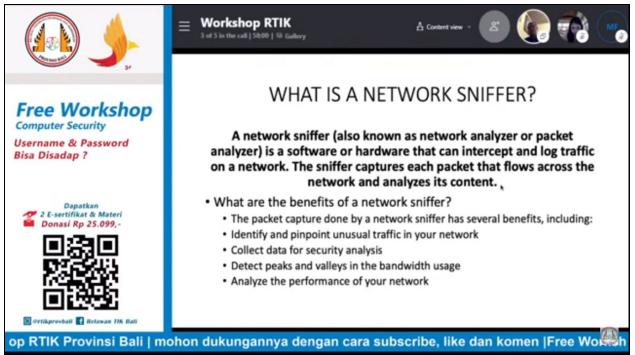


Gambar 2.3



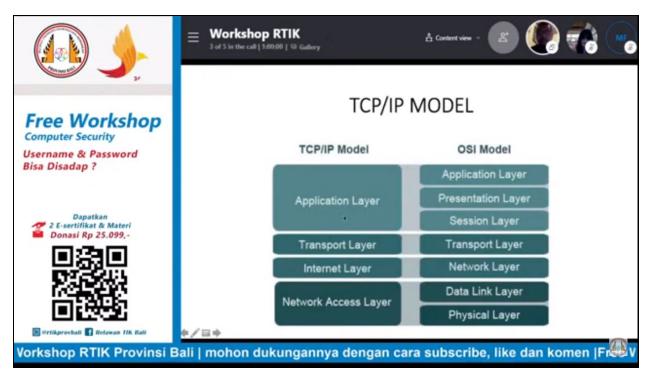
Gambar 2.4

Jaringan komputer adalah dasar komunikasi di bidang TI. Mereka digunakan dalam berbagai macam cara dan dapat mencakup berbagai jenis jaringan. Jaringan komputer adalah sekumpulan komputer yang saling terhubung sehingga dapat saling berbagi informasi.



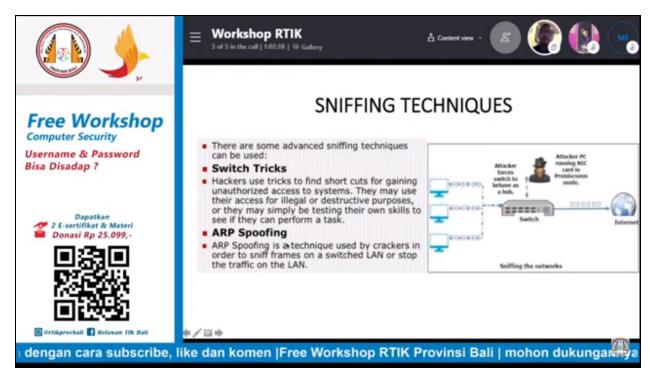
Gambar 2.5

Network sniffing adalah penggunaan alat perangkat lunak, yang disebut sniffer jaringan, yang memantau data yang mengalir melalui tautan jaringan komputer secara real time. Alat perangkat lunak ini adalah program perangkat lunak mandiri atau perangkat keras dengan perangkat lunak atau firmware yang sesuai.



Gambar 2.6

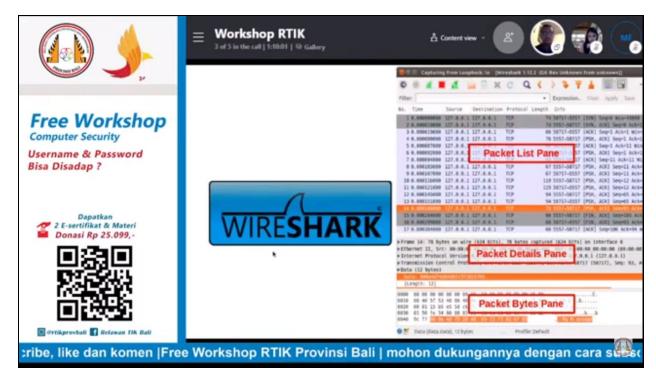
TCP / IP berarti Transmission Control Protocol dan Internet Protocol. Ini adalah model jaringan yang juga digunakan dalam arsitektur Internet saat ini. Protokol adalah sekumpulan aturan yang mengatur setiap kemungkinan komunikasi melalui jaringan. Protokol ini menggambarkan pergerakan data antara sumber dan tujuan atau internet. Mereka juga menawarkan skema penamaan dan pengalamatan sederhana.



Gambar 2.7

Sniffing di switch adalah mengendus aktif. Switch adalah perangkat jaringan titik ke titik. Switch mengatur aliran data antara port dengan secara aktif memantau alamat MAC di setiap port, yang membantunya meneruskan data hanya ke target yang dituju. Untuk menangkap lalu lintas antara sniffers target harus secara aktif menginjeksi lalu lintas ke LAN untuk mengaktifkan lalu lintas mengendus. Ini bisa dilakukan dengan berbagai cara.

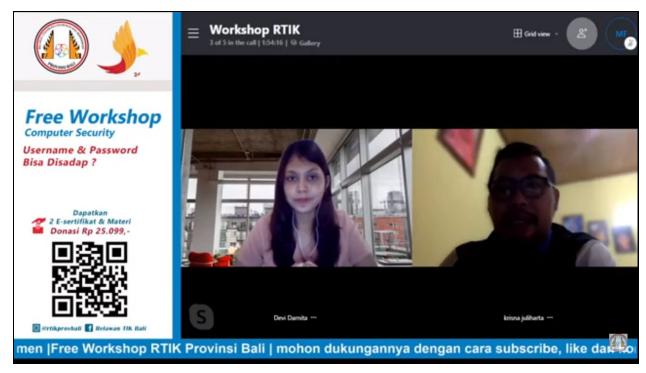
Ini adalah proses sniffing melalui hub. Setiap lalu lintas yang melewati segmen jaringan non-switched atau unbridged dapat dilihat oleh semua mesin di segmen itu. Sniffer beroperasi pada lapisan data link jaringan. Setiap data yang dikirim melalui LAN sebenarnya dikirim ke setiap mesin yang terhubung ke LAN. Ini disebut pasif karena sniffer yang ditempatkan oleh penyerang secara pasif menunggu data dikirim dan menangkapnya.



Gambar 2.8

Wireshark adalah alat analisis dan pelacak paket. Ini menangkap lalu lintas jaringan di jaringan lokal dan menyimpan data itu untuk analisis offline. Wireshark menangkap lalu lintas jaringan dari Ethernet, Bluetooth, Nirkabel (IEEE. 802.11), Token Ring, koneksi Frame Relay, dan banyak lagi.

C.PENUTUP



Gambar 2.9