

**NAMA : JOKO WAHYU FAOZHAN**

**NIM : 1410651214**

**KELAS : B**

### **1. UAS Keamanan Informasi Kelas TI-PAGI**

Aspek keamanan informasi mempunyai ruang lingkup yang luas. Menurut referensi dari ebook CISSP, ruang lingkup materi dari keamanan informasi terdiri dari 10 pokok permasalahan. Dari 10 pokok permasalahan tersebut, silakan buatlah resume salah satu pokok permasalahan dari keamanan informasi mengacu terhadap ebook CISSP yang sudah saya upload di elearning. Resume bukan hasil translate, melainkan inti-intinya saja dari materi yang sudah Anda pahami pada ebook tersebut. Hasil resume **tidak boleh** sama dengan teman-temannya, akan tetapi tema yang dibahas boleh sama.

### **2. UAS Keamanan Informasi Kelas TI-PAGI**

Cari software atau tools pendukung keamanan informasi kemudian cobalah fungsional software tersebut untuk menangani kasus tertentu. Buatlah step by step yang terdiri dari screenshot, keterangan gambar, dan analisis. Misalnya penggunaan wireshark dalam melakukan analisis paket data jaringan (pcap file), penggunaan ftk forensic untuk mengetahui file steganografi, dan lain sebagainya. Review software boleh sama, akan tetapi kasusnya harus berbeda dengan teman-temannya.

#### **Penjelasan Permasalahan Soal 1.**

Dalam akses control kita perlu melindungi dan mempermudah dalam pengaksesan data kita. Memudahkan kita dalam mengaksesnya dan hanya dapat di akses dengan kode/password tertentu yang kita miliki dari data yang terotorisasi dalam bentuk menulis, membaca ataupun menggunakan kata sandi/password. Jika dalam mengakses atau data yang kita miliki mengharuskan untuk di rahasiakan maka kita perlu menggunakan prosedur tersebut dan memungkinkan mengganti sandi yang telah ada secara berkala. Itu semua di maksudkan agar pihak lain tidak dapat mengakses / merubah data yang kita miliki tanpa izin dari kita. Dimana juga akuntabilitas memegang penuh tanggung jawab pengakses.

Dalam akses control juga di berikan aturan yaitu firewall yang memungkinkan pengguna mengakses data/konten yang di perlukan saja dengan konten yang disetujui yang telah ditetapkan dan hanya (Jika pengguna berwenang untuk mengakses di Web dan situs pada

daftar yang disetujui, kemudian memungkinkan mengakses). Situs lain yang dilarang dan aturan ini diberlakukan di seluruh semua yang telah dikonfirmasi pengguna.

## Pembahasan Soal 2.

Mencari file yang tersembunyi dengan menggunakan aplikasi toolkid

Buka kemudian buka file new case



The screenshot shows the 'AccessData's Forensic Toolkit®-FTK® The Complete Analysis Tool Wizard for Creating a New Case' dialog box. The window has a title bar that says 'ew Case'. On the left is a logo for 'Forensic Toolkit' with the tagline 'Find, Organize, & Analyze Computer Evidence'. The main area contains the following fields and controls:

- Investigator Name:** A dropdown menu with 'java' selected.
- Case Information:**
  - Case Number:** A text box containing '2'.
  - Case Name:** A text box containing 'joko'.
  - Case Path:** A text box containing 'c:\', followed by a 'Browse...' button.
  - Case Folder:** A text box containing 'c:\joko'.
- Case Description:** A large, empty text area.

At the bottom right, there are two buttons: 'Next >' and 'Cancel'.

Beri nama folder seperti yang diatas kemudian next terus

Sampai ke halaman berikut ini

Add Evidence to Case 25

### Add Evidence

Any number of evidence items can be added to the case. There are several types of evidence items:

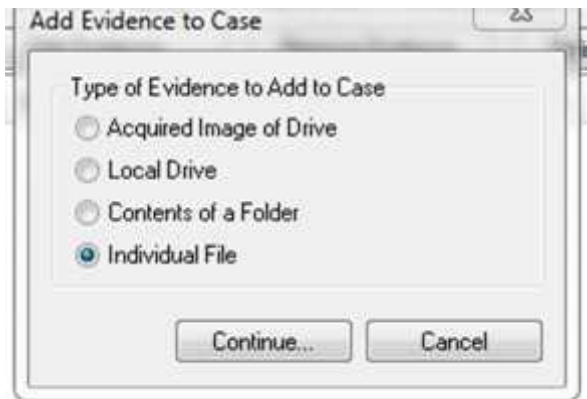
- Acquired image of drive: Several formats supported; can be an image of a logical or physical drive
- Local drive: Can be a logical or physical drive
- Folder: Adds all files in the specified folder, including contents of subfolders
- Individual File: Adds a single file. NOTE: Disk image files should be added as acquired images.

The default refinement options, set previously, can be overridden independently for each evidence item, and additional types of refinements can also be made. These refinements can include the exclusion of date/size ranges, as well as specific folders. To make these further refinements, highlight an evidence item in the list and press Refine Evidence - Advanced...

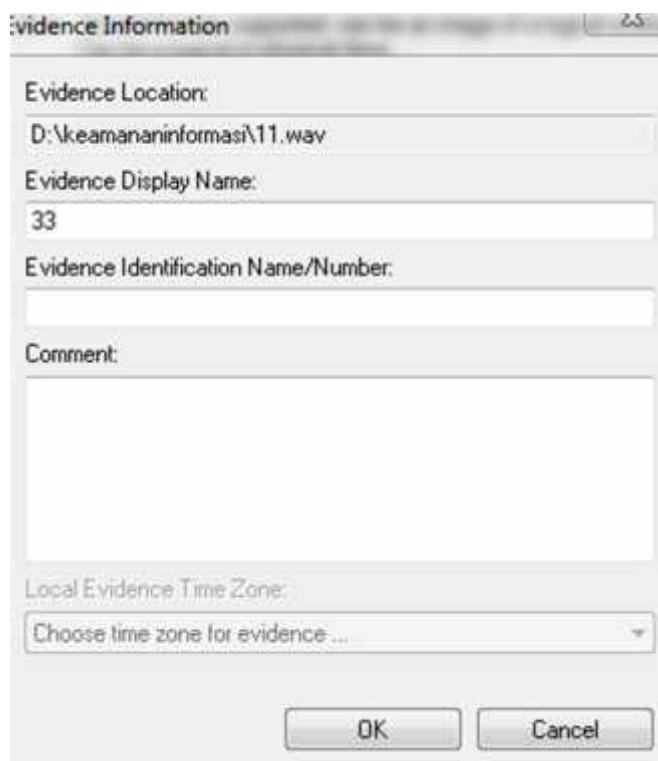
Display Name	Source	Name/Nu...	Type	Refined	Time Zone	Comment
--------------	--------	------------	------	---------	-----------	---------

< Back Next > Cancel

Kemudian klik add evidence to case



Kemudian continue



Angka tersebut bisa di ganti seperti yang di atas kegunaan hanya mengubah nama audio aja

Kemudian ok ,dan next terus sampai kehalaman pertama lagi

Dan jika ingin menemukan file yang ingin di cari maka ke export untuk mencari file yang berupa audio tersebut setelah memberi nama folder export maka ok saja.kemudian setelah di ok maka kita pergi ke folder c kemudian ke export seperti yang di bawah ini ,

Name	Date modified	Type	Size
Cache	30/06/2015 20:19	File folder	
CrvTbldx	30/06/2015 20:19	File folder	
efs	30/06/2015 20:20	File folder	
Export	30/06/2015 20:21	File folder	
index	30/06/2015 20:20	File folder	
Thumbldx	30/06/2015 20:19	File folder	

Kemudian klik maka file yang di temukan berupa audio

Name	#	Title	Contributing artists	Album
11	31...	Best op The Best	Mr. Jack	Laknat band
11[2]	31...	Best op The Best	Mr. Jack	Laknat band