

NAMA : Bayu Arofatulloh
NIM : 1310651001
KELAS : A

SOAL 1 :

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.

JAWABAN :

Physical (Environmental) Security

Tujuan mempelajari Physical Environmental Security atau yang di sebut dengan pertahanan fisik (Lingkungan) diantaranya mencakup kemanan yang melindungi kerahasiaan dan integritas fisik, diantaranya adalah aset , bangunan , system dari tersebut , serta yang terpenting adalah data yang ada pada sebuah perusahaan tersebut (jika memang dalam ruang lingkup perusahaan).

Pertahanan yang di maksud disini adalah pertahanan yang bisa mencegah, mendeteksi ancaman atau hal hal yang mungkin bisa merusak system atau merusak data yang ada.

Jika ancaman itu berasal dari fisik , maksudnya berasal dari fisik adalah misalkan ancaman tersebut langsung dari manusia atau sebgaianya yang intinya adalah langsung menggunakan fisik , kita bisa menggunakan CCTV atau Smart Card. Dimana CCTV bisa sangat membantu untuk memantau semua aktifitas yang ada pada sebuah perusahaan tersebut. Sedangkan SmartCard bisa membantu untuk meminimalisir tersusaknya sebuah acces control yang telah di bangun.

Adapun juga ancaman yang berasal dari system yakni serangan yang langsung ke sytem atau data yang kita miliki . dan untuk melindunginya kita bisa menggunakan cara asset tracking, port control , tape encryption , media stororage dll. Yang semua bertujuan utntuk mengamankan data yang kita miliki karena seperti port control adalah hal yang penting jika port yang kita gunakan berhasil di buka oleh orang yang bertujuan merusakn atau mangambil data kita bukan tidak mungkin kita akan kehilangan data maka dari itu kita menggunakan media storage yang dimana bertujuan untuk mem back-up data yang kita miliki setiap saat kita memasukan data agar jika terjadi kerusakan pada system atau data , kita masih mempunyai data yang telah kita back-up.

Intinya adalah bagaimana kita membuat pertahan untuk mengantisipasi sebuah serangan terhadap system yang kita punya terutama data yang kita miliki.

SOAL 2 :

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.

JAWABAN :

SOFTWARE HJ SPLIT SEBAGAI PENGGABUNG FILE

Kenapa saya memilih software HJ SPLIT ?

Mungkin semua beranggapan atau mungkin akan tersenyum ketika awal membaca (termasuk Pak Triawan ☺) karena rata – rata semua berpikiran HJSPLIT hanya digunakan untuk file film saja , memang sebagian besar mengatakan iya.

Alasan saya memilih HJSPLIT adalah jika kita mendapat file pecah lalu bingung mau menyatukan , kita bisa menggunakan software ini, saya beranggapan semua pengguna internet di dunia bukan hanya orang IT yang banyak mengerti tentang hal tersebut, tetapi disini yang saya pikirkan adalah bagaimana dengan orang awam yang mendapatkan file pecah lalu bingung dengan apa untuk menggabungkannya, karena meskipun file itu berupa film , kita lihat dulu film apa itu , mungkin saja itu film pesan dari seseorang yang sengaja di pecah dengan nama file berbeda , agar tidak di ketahui oleh orang lain informasi dari file film tersebut, dengan tools ini maka akan membantu menggabungkan file yang terpecah tadi.

ANALISA KASUS :

Dalam era modern seperti ini dan banyak juga orang yang masih awam untuk menggunakan komputer terutama dalam menggunakan internet atau mendownload dari internet, rata pengguna hanya mau enak saja dengan menerima secara praktis tidak mau ribet atau sering kita sebut simple. Tetapi sering kita jumpai bahwa terkadang kita menemukan file yang akan kita download tersebut di pecah pecah oleh pembuatnya . dan kita sering sekali bingung . sebenarnya tujuan dari memecah file tersebut untuk lebih memudahkan pembuat dalam mengupload dan membuat file dari pembuat original . dengan memberikan kode tertentu . misalkan yang sederhana saja, file namanya harus sama semua.

Dan HJSPLIT disini bisa membantu untuk menggabungkan file yang terpecah tersebut. Dan kelebihan dari HJSPLIT juga bisa membuat file yang utuh di pecah juga.

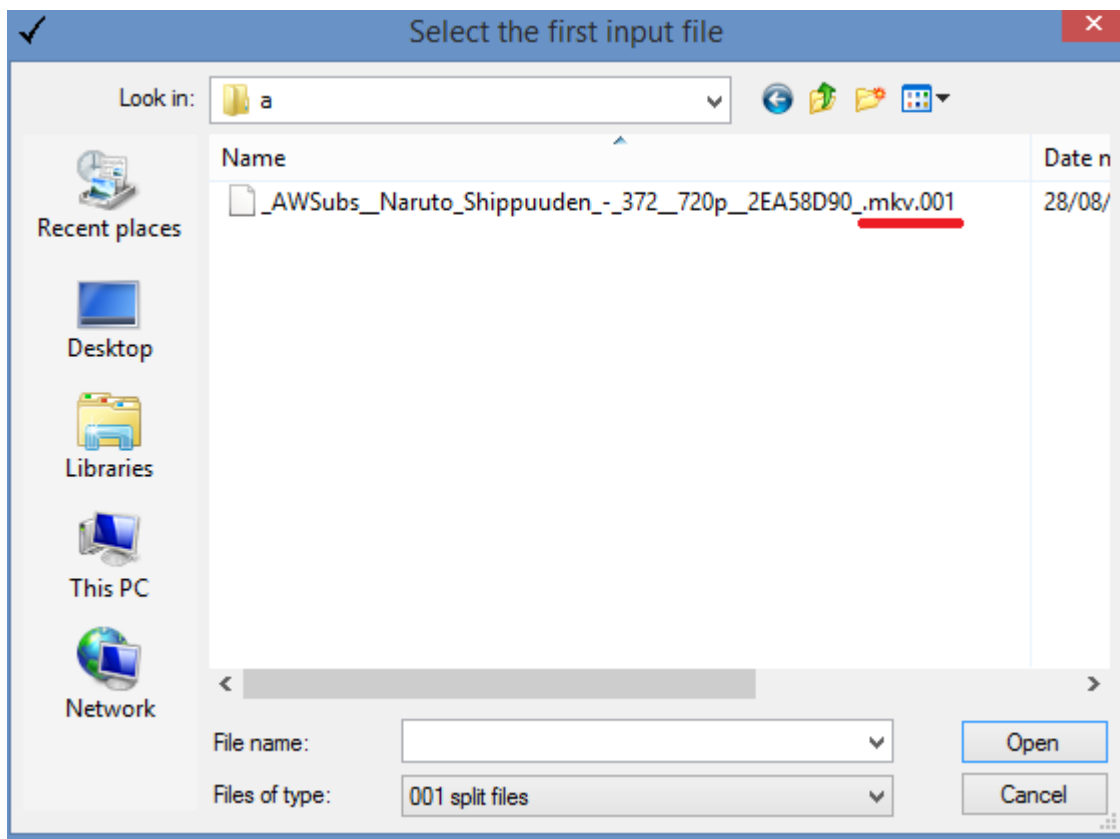
Agar lebih mudah memahami saya ambil contoh kasus file film yang di pecah.

PENGUNAAN HJSPLIT

Untuk menggabungkan file yang terpecah yang telah kita download



Tampilan menu awal ketika membuka hjsplit , lalu tekan Join seperti di gambar

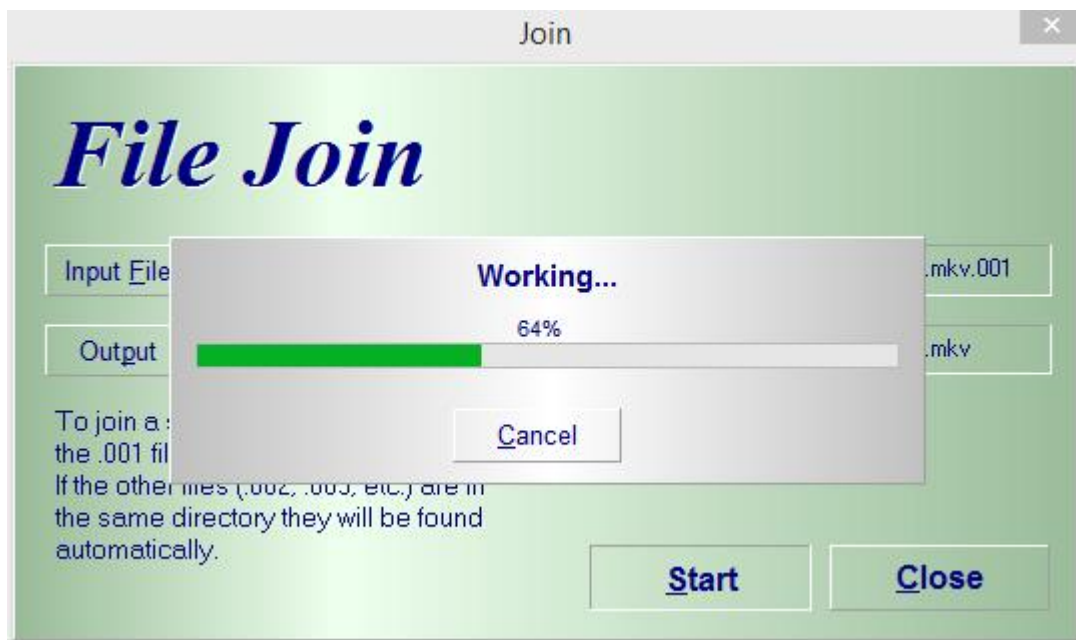


Lalu pilih file yang akan di inputkan / di jadikan menjadi 1 file

Catatan:

Di sini hanya akan terlihat satu file saja yakni *nama_file.mkv001* , tetapi pada kenyataannya terdapat 3-5 buah file. Pastikan ke semua file tersebut sudah memiliki nama yang sama namun ekstensi file tersebut urut, contohnya:

nama_file.mkv001, nama_file.mkv002, nama_file.mkv003, nama_file.mkv004, nama_file.mkv005. Jika terdapat nama file yang tidak sama, rubah nama file tersebut dengan cara klik kanan rename, jika semua sudah normal langsung menuju ke tahap berikutnya.



Tahap terakhir yaitu klik Start dan tunggu hingga proses penggabungan selesai