Nama: Andri firman Saputra

PTI pertemuan 12-Tugas 1

NIM: 201011402125

Date

0

0

0

0

Jelasuan serangan serangan terhadap keamanan komputer berluut: Interuption, interception, modification, fabrication?

a. Interruption (interupsi) adalah Penserusauan informasi 49 dinirim nan dim jarinsan, Sehingga terpotong ditengah jalan dan 90.9al sampai uc tujuan. Serangan semacam ini menyerang ketersediaan Suatu informasi netina dibutuhkan (availability) SUALU INFORMASI.

Contoh Penyerangan:

- · DOS (Denial of service)
- · DDDs (Distributed Denial of Service)
- 6. Interception (Pengalihan) adalah seseorang yo tidau memiliui hau auses, bisa berupa user, program, atau nomputer, menyusup untuk mengauses sistem 49 ada. Ini adalah serangan terhadap data 79 sensitif (confidentiality) soutu jarinsan. contoh Penyerangan:

· Wiretarring (renyadaran), (suatu uejahatan 49 berura Penyajaran Saluran Momoninasi Khusush Ya jalur 79 menggunayan kabel).

Shiffing , (Penyadapan terhadap law lintas data pada suatu Jaringan homputer)

C. Modification (pengubahan) Pengubahan adalah Pihau Yo tidau memiliui hau akses,

tidau hanya bisa menyusur kesistem, tetari dapat juga mendubah isi asset. Serangan ini menyerang terhadap Pengulahan (integrity) soatu informasi.

contoh Penyerangan:

· mensubah tampilan website (defacing)

- J. fabrication (Pemaissan)
 - adaiah Scseorans 49 tidau memiliki hak auces, memasukuan Suatu Objek Paisu ke dalam sistem 49 ada. Seranganini menserans Keasilan (authentication) Suatu informasi.

contoh penyerangan:

- · Phising mail, (memasukuan pesan-pesan paisu seperti e-mail paisu ue dim jaringan Uomputer).
- 2. Sebutuan ainsan menjara hejahatan homputer semanin meninjuat!

· Auses internet yo tidau terbatas

· Kelajaian penosuna Homputer

- Perio Pergiatan 49 modern.
- · Sistem weamanan jaringan 49 lemah.
- 3. Sebutuan neuntungan Jan nelemahan menggunakan firewall!
 - mendeteusi adanta maiware atau ancaman dari sebuah situs
 - Meiasa agar User tisau diarahuan we dim situs berbahaya
 - memblakir situs- situs tertentu
 - Memperingatuan user ketika akan mengunduh apapun 49 berasai dari situs ya tidak aman
 - 6. Keremahan
 - buyan merupayan anti Virus, sehingga tiday cocou untur menangual antivirus
 - Fire wall tidau dalat membantu mencegah rencurlan data Maupun peretasan dijalam komputer
 - tidak semua mainare terdeteusi dan baik.
- 4. Apa 49 dimaksu) don Uriptografi?

 adalah suatu ilmu 49 memlelajari bagaimana cara menjaga agar

 Jata tetap aman saat dikirimuan, dari pensirim ke penerima tanpa

 mengalami sangguan dari pikak ketiga. Kriptografi adalah cabang

 Jari imu matematika 49 memiliki banyak fungsi dalam pensamanan

 Jata:

N	¢)					
+++	ü	×	9	×	ž	9	9
D	É	į	ŧ	E			

-

Û

-

5- Jerasuan 5 teunin dasar Uriptografi!

- a. Substitusi
 adarah metode enuripsi dimano setiap satuan Pd teus
 terang digantinan oleh teus tersandi dan sistem teratur.
- dagah Sistem enuripsi ini teruadan, membasi Plaintext menjadi beberapa bou ya terdiri dari beberapa waranter, wemodian dienuripsi secara independen.
- C. Permutasi

 adalah teuniu 49 memindahuan atau merotasiluan waranber

 den aturan tertentu. Prinsiphya adalah berlawanan don

 substitusi. Permutasi suda 6:1452 disebut transposisi.
- J. Euspansi adalah dan memerarkan pesan itu dan aturan bertentu.
- e. Pemampatan adalah mengurangi panjang pesan atau jumlah blounya Jon cara lain untuu menyembunyinan isi pesan laaka.