

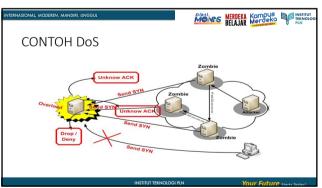
Klasifikasi kejahatan Komputer:

1. Keamanan yang bersifat fisik (Physical security), termasuk akses orang ke gedung, peralatan, dan media yang digunakan. Contoh:

Viiretapping atau hal-hal yang ber-hubungan dengan akses ke kabel atau komputer yang digunakan juga dapat dimasukan kedalam kelas ini.

Daniel of service, dilakukan misalnya dengan mematikan peralatan atau membanjiri saluran komunikasi dengan pesan-pesan (yang dapat berisi apa saja karena yang diutamanakn adalah banyanya jumlah pesan)

Vyn Flood Attack, dimana sistem (host) yang dituju dibanjiri oleh permintaan sehingga dia menjadi ter-lalu sibuk dan bahkan dapat berakibat macetnya sistem (hang)



Beberapa klasifikasi serangan Dos:

1. tond Attock
Land attack menyakan serangan kepada sistem dengan menggunakan program yang bernama "fond", Program land menyarang server yang dituju dengan menggunakan program yang bernama "fond", Program land menyarang server yang dituju dengan menggunakan program yang bernama "fond", Program land menyarang server yang dituju dengan menggunakan program yang disebut, dengan server yang dituju, Alabarapa server yang dituju, dengan satu bara server yang dituju, dengan satu bersaid diri server yang disebut dengan pengadi fungang

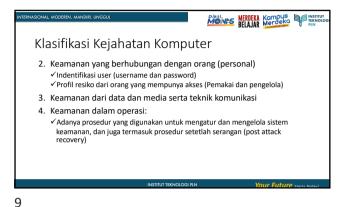
2. septem Program kulterer merupakan "gerbalkan" dari program land, dilmana port yang digunakan berubab daba sehingga menjultan baga programanan.

3. Program Gerodocata (formal)

Salah satu mekaniman serangan yang baru-baru ini mulai manak digunakan andalah menggunakan ping se alamat broodocat, ini yang sering disebut dengan sungf sebutuh bempat (referrer) yang berud dalah dalah tengan sangf sebutuh bempat (referrer) yang berud dalah sering dalah berudakan disabah sering mengan paga dalah sering disebut dengan sungf sebutuh bempat kenjultan baga program menjada dalah sering dalah sering disebut dengan sungf sebutuh bempat kenjultan baga dalah sering disebut dengan menjada dalah sering dalah sering dalah sering disebut dengan menjada dalah sering dalah

8

6



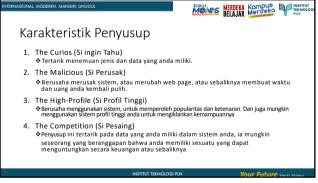
ISTILAH LAIN DARI PENYERANG

HACKER => Peretas (Inggris: hacker) adalah orang yang mempelajari, menganalisis, memodifikasi, menerobos masuk ke dalam komputer dan jaringan komputer, baik untuk keuntungan atau dimotivasi oleh tantangan.

CRACKER => seseorang yang masuk secara illegal ke dalam system komputer. Istilahnya cracker ini merupakan para hacker yang menggambarkan kegiatan yang merusak dan bukan hacker pada pengertian sesungguhnya. Hacker dan Cracker mempunyai proses yang sama tapi motivasi dan tujuan yang berbeda.

CARDER => kelompok orang yang melakukan tindakan kejahatan dengan melakukan manipulasi nomor kartu kredit orang lain dan menggunakannya untuk kepentingan pribadi.

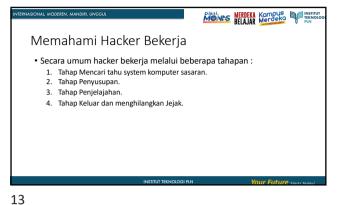
10



Istilah bagi penyusup

1. Mundane; tahu mengenai hacking tapi tidak mengetahui metode dan prosesnya.
2. lamer (script kiddies); mencoba script2 yang pernah di buat oleh aktivis hacking, tapi tidak paham bagaimana cara membuatnya.
3. wannabe; paham sedikit metode hacking, dan sudah mulai berhasil menerobos sehingga berfalsafai; HACK IS MY RELIGION.
4. larva (newbie); hacker pemula, teknik hacking mulai dikuasai dengan baik, sering bereksperimen.
5. hacker; aktivitas hacking sebagai profesi.
6. wizard; hacker yang membuat komunitas pembelajaran di antara mereka.
7. guru; master of the master hacker, lebih mengarah ke penciptaan toolstools yang powerfull yang salah satunya dapat menunjang aktivitas hacking, namun lebih jadi tools pemrograman system yang umum.

11 12



CARA KERJA PENYUSUP

Melacak sinyal dari jarak jauh menggunakan kartu jaringan wireless menggunakan receiver tambahan di luar ruangan.

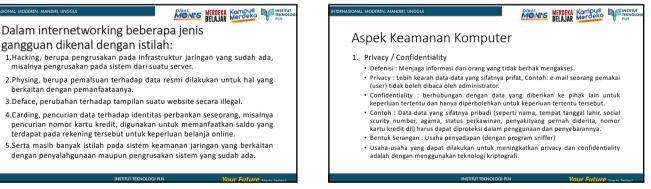
Menjadi unknown tak dikenal menggunakan firewall bawaan dari produk Microsoft atau peranti lain seperti ZoneAlarm dari Zone Lab untuk melindungi komputernya dari alat pemindai balik IDS (Intrusion Detection System).

Mendapatkan IP Address, aim entrance point, dan server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) menggunakan apilkasi seperti NetStumbler atau module wireless customer lainnya.

Mengeksploitasi kelemahan - kelamahan jaringan wireless dengan cara yang tidak jauh beda dengan yang dilakukan oleh penyusup jaringan pada umummya. Biasanya Attacker mengincar dengan kesalahan-kesalahan umum, misalnya: default IP, default password, dill

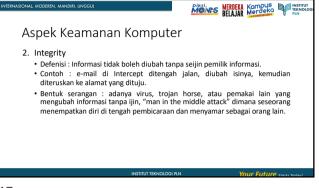
Dengan bantuan alat custom analyzer, penyusup melakukan spot gelombang udara, mengambil contoh information yang ada di dalamnya, dan mencari MAC Address dan IP Address yang current yang bisa dihubungi.

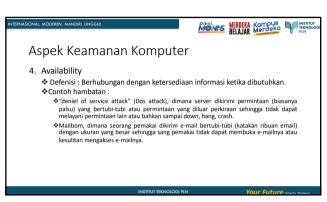
Mencuri information penting dari lalu lintas promote untuk memetakan jaringan target.

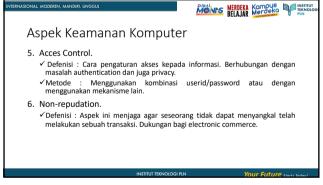


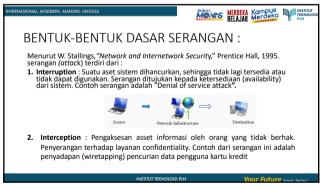
14

15 16









19 20







BENTUK-BENTUK DASAR SERANGAN:

UHukum alam keamanan komputer

• Tidak ada sistem yang 100% aman

• Keamanan berbanding terbalik dengan kenyamanan

UContoh insiden serangan pada sistem komputer

• Tahun 2004, situs KPU (http://tmp.kpu.go.id) dicrak sehingga content situs tersebut berubah

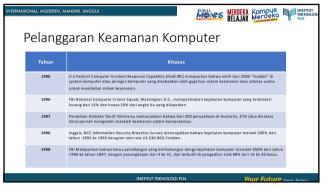
• Tahun 2001, Nasabah klickbca.com disadap identitas accountnya oleh seseorang yang membuat situs mirp (url dan tampilannyd) dengan klickbca yang asli

• 10, Maret 1,1997, Seorang, hacker, dari, Massachusetts berhasil mematikan sistem telekomurukasi di sebuah airport lokal (Worcester, Massachusetts) sehingga mematikan komunikasi di control tower dan memphalau pesawat yang hendak mendarat. Dia juga mengacaukan sistem telepon di Rutland, Massachusetts.

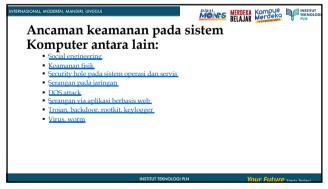
• http://www.news.com/News/Item/Petrolnyl/0.25.20278,00.html?pfv

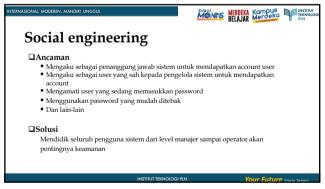
• http://www.news.com/News/Item/Petrolnyl/0.25.20278,00.html?pfv

23 24





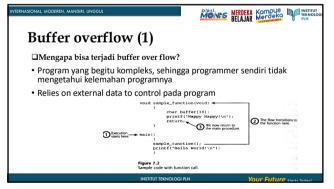


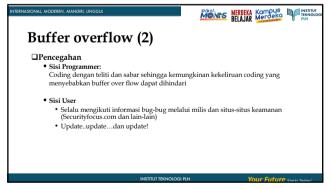


27 28



29 30

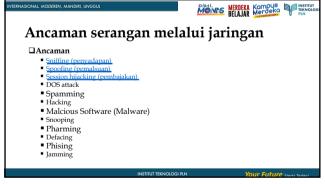


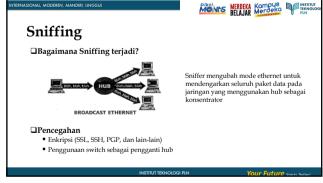


31 32

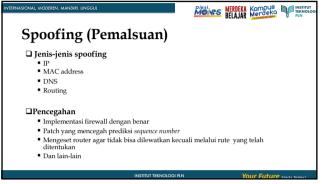


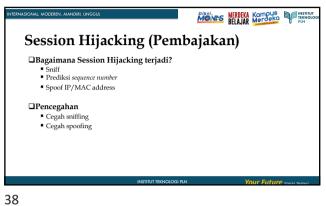
33 34

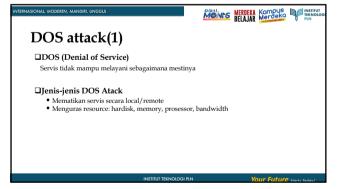


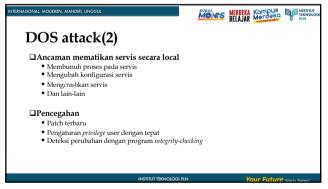


35 36

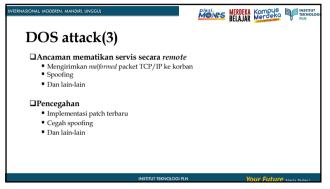


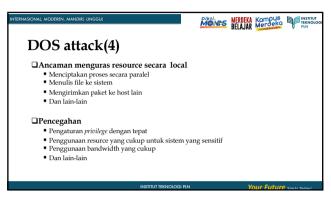


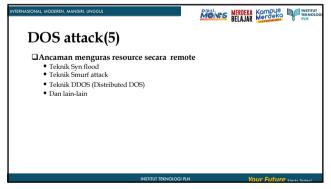


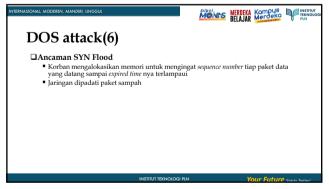


39 40

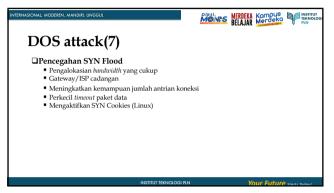


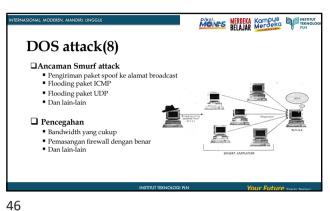






43 44

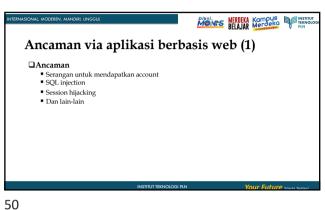




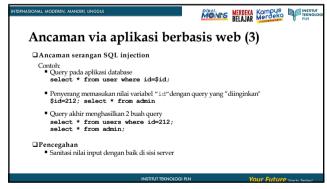




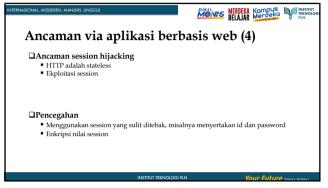




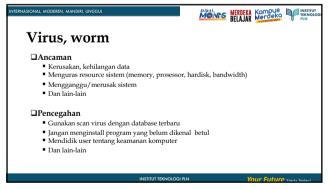


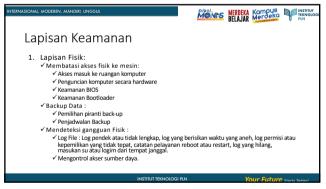


51 52

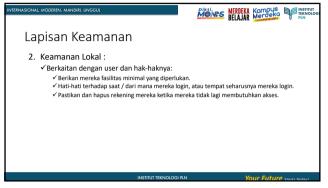


53 54





55 56

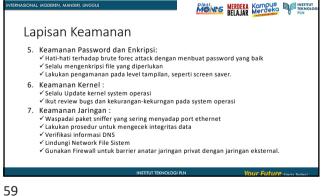


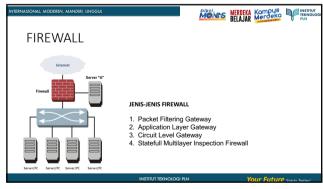
MERDEKA Kampus HISTITUT MERDEKA MERDEKA MERDEKA Lapisan Keamanan 3. Keamanan Root ✓ Hanya menjadi root dalam melakukan tugas tunggal tertentu. ✓ Batasi jalur perintah bagi pemakai root. ✓ Jangan menggunakan perangkat utilitas rlogin/rshrexec. 4. Keamanan File dan system file ✓ Directory home user tidak boleh mengakses perintah mengubah sistem, seperti partisi, perubahan device dan lain-lain. ✓ Lakukan setting limit system ✓ Atur akses dan permission file ✓ Selalu cek program-program yang tidak dikenal.

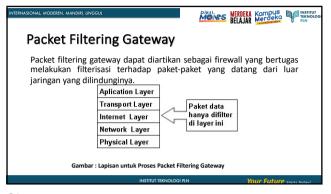
58

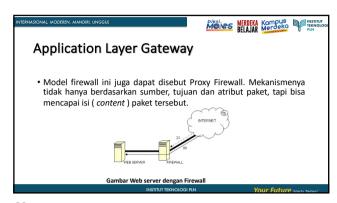
60

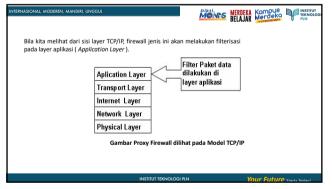
57

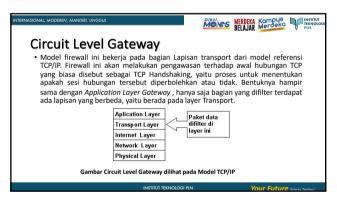












63 64



