

TUGAS KELOMPOK

KEAMANAN KOMPUTER

DOSEN : BAMBANG S, S.KOM, MM, M.Kom,
MTCNA, MTCRE, EDRP, ECIH, CBP, CITSM, COBIT5 , ITILF, LA ISO 27001

Anda diminta untuk melakukan bedah Software ”**Intruder Detection System (IDS) – Intrusion Preventive system(IPS), vulnerability test, malware analysis, sniffing , freeware tools**”, setelah itu Anda buat analisa :

- Kelebihan
- Kekurangan
- Fitur yang tersedia : screenshot & penjelasannya

Contoh IDS/ IPS/ sniffing/ vulnerability yang dapat di review :

- GFI Languard
- SecurePoint
- Cuckoo Sandbox**
- IDA Pro**
- ~~SAX2~~
- SNORT
- Wireshark
- Kismet
- ~~XRAY Intrusion Detection System~~
- AlienVault OSSIM**
- ~~Share alarm Pro~~
- NMap**
- Ossec
- Bro IDS
- Nexpose Community Edition
- ~~Security Center Lite (Kelompok 8) M~~
- Q (Chain and Able)
- R) Saint Exploit
- S) Satan
- T) Nessus
- U) NSAuditor
- V) Burb Suite**

Catatan : Yang ~~dicoret~~ tidak boleh dipilih/ digunakan

Kelompok	6A	6B	6C	6D	6E
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

6.					
----	--	--	--	--	--

- Atau Silahkan lakukan googling dengan keyword ”**Intrusion Detection System (IDS) – Intrusion Preventive system(IPS) freeware tools**”, lalu pilih salah satu tools IDS/ IPS tersebut untuk dicoba dan direview :
- Dsniff
- Nessus
- Dan lain2 anda boleh cari sendiri

Urutan Kelompok yang akan maju presentasi kelompok :

Jika anda ingin mencoba kehandalan Intrusion Detection System di atas, maka anda perlu memilih salah satu Network security auditor tools di bawah ini untuk melakukan audit IDS tersebut :

- Nsauditor
- SATAN TM - (Security Administrator Tool for Analyzing Networks)
(<http://www.porcupine.org/satan/>)
- SAINT Exploit TM
(http://www.saintcorporation.com/products/penetration_testing/saint_exploit.html)

Persyaratan Pengerjaan Tugas :

Document Word & Power Point

1. Layout Makalah : cover berisi judul, nama & NPM, isi makalah dan ditutup dengan daftar pustaka (baik web, maupun buku/majalah, dsb), spasi 1.5.
2. 1 kelas dibuat 6 kelompok (dengan masing-masing kelompok harus berimbang jumlahnya dengan kelompok lain) . Dan dalam 1 kelas setiap kelompok **TIDAK BOLEH** membahas topik yang sama dari IDS di atas. Silahkan berkompromi antar kelompok.
3. Dikumpulkan ke email bambang_suhartono@yahoo.com paling lambat **Setelah UTS (pertemuan 8 sdh presentasi)** (file .Doc & .PPT) pukul 23:59. (pertemuan 8 – 11 presettnasi)
 - a. *subject email diisi dengan format [kelas – Judul - kelompok]*. contoh :
subject : **SI6C – SecurePoint IDS – Klp 1**
 - b. **pada body email, anda tuliskan nama & NPM seluruh anggota kelompok anda dan berikan link video Interaktif yg ada di Youtube**
 - c. File attachment dalam bentuk .doc , .pptdengan penamaan seperti subject email anda di atas. Contoh :
SI6A – SecurePoint IDS – Klp 1.doc, boleh juga di ZIP dengan nama SI6A – SecurePoint IDS – Klp 1.zip
4. . JANGAN MELAKUKAN SPAM!

Document Video Interaktif

1. Buat Video interaktif mengenai pemakaian IPS – IDS tersebut (dgn menggunakan Snag IT / Camtasia) , setelah itu lakukan Upload ke <http://www.youtube.com>.
2. Cantumkan Judul video
3. Cantumkan nama Kelompok Anda beserta nama-nama anggota kelompok dan Dosen nya

4. Cantumkan logo STMIK Insan Pembangunan – dan tahun pembuatan
5. Tambahan : agar lebih menarik, gunakan back sound Musik, animasi font, dll

FORMAT PENULISAN (Document Word)

BAB I : Berisi mengenai :

- Latar belakang penulisan
- Gambaran umum mengenai product

BAB II : Berisi mengenai :

- Rincian secara detail mengenai sistem tersebut yg ada pd product (dijelaskan secara detail)

BAB III : Berisi mengenai

- Kesimpulan (berisi mengenai analisa kalian - kelebihan & kekurangan product tsb)
- Daftar Pustaka (jk dr buku/ internet sebutkan dalam buku/ alamat internet tsb)