

KEAMANAN SISTEM INFORMASI

Gentisya Tri Mardiani, S.Kom



REVIEW MATERI



Keamanan Informasi

- Risiko keamanan
- Aspek keamanan
- Masalah sistem keamanan
- Klasifikasi kejahatan komputer
- Jenis serangan keamanan sistem informasi
- Peningkatan kejahatan komputer

REVIEW MATERI



Kriptografi

- Enkripsi, Dekripsi
- Prinsip yang mendasari kriptografi
- Jenis Algoritma Kriptografi

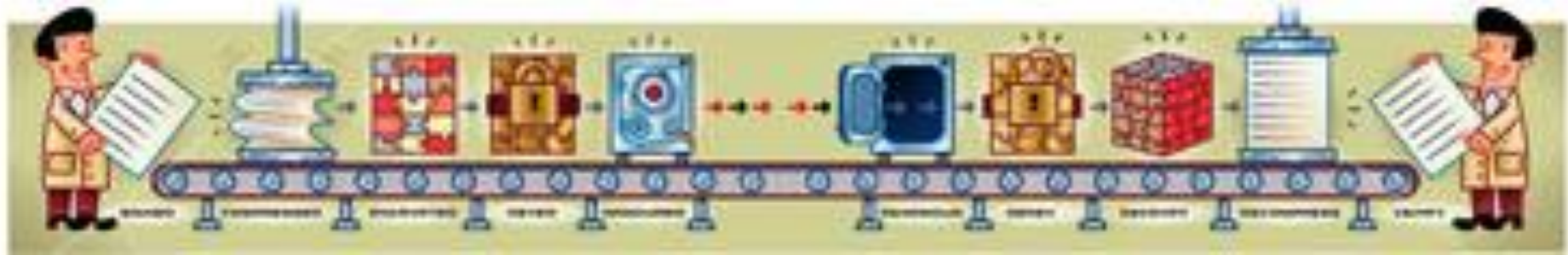
REVIEW MATERI



Evaluasi Keamanan Sistem Informasi

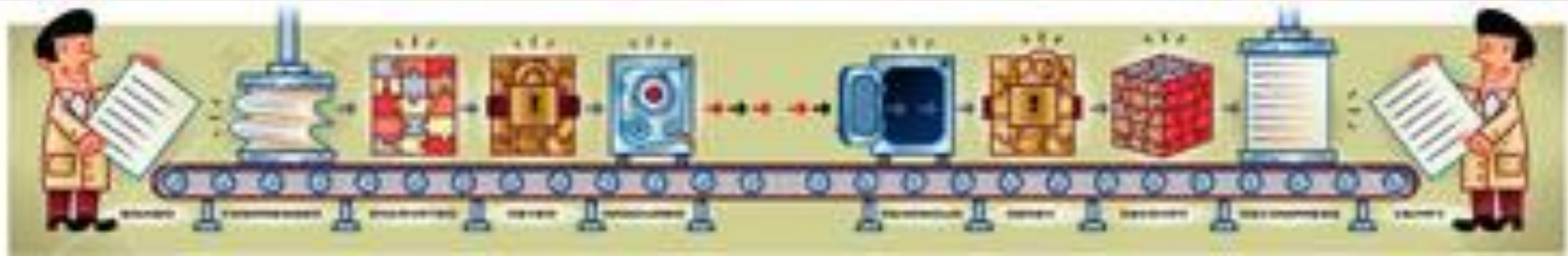
- Faktor evaluasi keamanan
- Sumber lubang keamanan
- Penguji keamanan sistem
- Probing Service

CRIPTOGRAPHY GAMES



- Setiap kelompok buat pesan yang berisi beberapa kalimat (sesuai jumlah anggota), dan satu kalimat berisi minimal 5 kata (b.indonesia/ b.inggris).
- Enkripsi pesan tersebut menggunakan kriptografi klasik (caesar chipher, ROT13, transposisi)
- Dituliskan pada selembar kertas

CRIPTOGRAPHY GAMES



- Tukar pesan yang sudah terenkripsi.
- $1 - 7,$ $5 - 2$
 $2 - 8,$ $6 - 4,$
 $3 - 6$ $7 - 5,$
 $4 - 1,$ $8 - 3$
- Lakukan dekripsi pesan tersebut.