UAS SEMESTER VI TAHUN AKADEMIK 2019 / 2020

TEKNIK INFORMATIKA – UNIVERSITAS BHAYANGKARA SURABAYA

MATA KULIAH : SYSTEM KEAMANAN JARINGAN LANJUT

DOSEN PENGAMPU: R DIMAS ADITYO

TANGGAL : 18 Juni 2020

Soal

1. Jelaskan gambaran proses kriptograpi pada proses dibawah ini



1. Jelaskan Apa yang dimaksud dengan proses “Foot Printing” Pada Proses Pecobaan Pembobolan sebuah system (Black Hacking) ?
2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan proses “Permutasi” pada teknik dasar Kriptografi, Gambarkan proses tersebut dengan visualisasi Gambar ?
3. Beberapa Solusi Enkripsi Modern yang saat ini banyak digunakan dalam bertransaksi secara aman ialah dengan SSL ( Secure Socket Layer), Jelaskan proses SSL pada protokol WEB dengan Port 443 pada transaksi Perbankan, Misalkan pada saat kita menggunakan transaksi Internet Banking dengan melibatkan pihak ke-3 yang menerbitkan Sertifikat Enkripsi SSL ?
4. Jelaskan Perbedaan pada program – program jahat yang sering digunakan dalam memanfaatkan sebuah kelemahan system Komputer antara lain VIRUS , TROJAN HORSE, TRAPDOOR, WORM ?

\*. CATATAN :

Mohon Soal Dijawab Dengan Menggunakan Tulisan Tangan di Kertas A4, Kemudian di PDF lalu Di upload ke Absensi UAS, Dilarang melakukan Kopi Paste Jawaban Mahasiswa Lain, Jika Diketahui melakuan Plagiat maka Nilai Akan Dibagi Sejumlah Orang Yang Melakukan Kerjasama.

~Selamat Mengerjakan~