**SOAL UTS2an**

Petunjuk Pengerjaan Soal

1. **Dikerjakan secara mandiri**
2. **Jawaban Setiap soal minimal 100 kata**
3. **Hindarkan plagiarism**
4. **Cantumkan sumber jawaban anda**
5. Berikut adalah bagian dari Jenis Keamanan Jaringan, jelaskan apa yang anda ketahui tentang :
   1. Keamanan Fisik (Physical Security)
   2. Keamanan Dari Pihak Luar
   3. Keamanan Dalam Operasi
6. jelaskan pengertian dari segi-segi keamanan dibawah ini :
   1. Confidentiality
   2. Availability
   3. Nonrepudiation
7. Apakah tujuan dari footprinting, jelaskan !
8. Apa yang anda ketahui tentang firewall, Jelaskan kelebihan dan keurangan dari firewall !
9. Jelaskan perbedaan serangan terhadap jaringan dengan menggunakan DOS dan DDOS.
10. Bagaimana cara installasi john the ripper password ?
11. Jelaskan cara penggunaan john the ripper ?
12. Berikan Contohnya penggunaaan John The Ripper untuk melakukan password cracking (zip, rar, 7z dan password user di linux)
13. Bagaimana kriteria password dikatakan strong atau tidak ?
14. Apa kegunaan shadow password pada linux ?

**JAWABAN**

1. Dalam cara installasi John The Ripper terbagi menjadi beberapa cara, yang saya ketahui dalam melakukan instalasi John The Ripper adalah ada dua cara yang pertama buka terminal lalu lakukan wget http :// www . dinding terbuka . com / john / g / john - 1 . 7 . 9 - jumbo - 7 . ter . gz, setelah unduhan selesai, jalankan perintah berikut untuk mengekstrak file yang di unduh tar -xvzf john-1.7.9-jumbo-7.tar.gz lalu ubah direktori yang diekstraksi menjadi sesuatu yang lebih bermakna ke tempat yang kalian inginkan mv john-1.7.9-jumbo-7 john. untuk cara kedua dengan cara meggunakan sudo di terminal dan masuki link yang ada di github dengan menggunakan clone maka sudah terinstall
2. Dalam penggunaan john the ripper ini kita memerlukan sebuah zip atau rar yang sudah kita enkripsi atau sudah di password supaya