

UAS Keamanan Jaringan

Nama : Muhammad Ramdan

NIM : 1904637

Kelas : TE02-2019

1. Authentication, Authorization, dan Accounting adalah istilah untuk framework yang berguna untuk mengontrol akses secara cerdas ke sumber daya komputer yang kita gunakan, kebijakan penggunaan, keperluan audit, serta menyediakan informasi yang diperlukan untuk layanan yang ada.

2) IDS (Intrusion Detection System).

IDS akan menganalisis data dari pengirim dan akan melakukan screening. Jika terdapat data yang mencurigakan, IDS akan memperingatkan penerima.

Metode screening IDS :

➤ Signature-based. IDS

Metode ini menerapkan signature atau kunci pada setiap data yang akan masuk. Paket data akan dicurigai apabila tidak memiliki

Signature yang cocok dengan penerima.

o> Anomaly-based IDS

Metode ini memfilter pola data yang akan masuk pada penerima. Apabila ada keanehan pola maka data tersebut akan dicurigai.

3. Kriptografi adalah teknik menyampaikan pesan secara tersembunyi dengan memanfaatkan fitur enkripsi data.

4. Algoritma vigenere cipher menggunakan kunci yang selalu sama, sedangkan algoritma caesar cipher menggunakan kunci yang berbeda tergantung pengguna.

5. Sadar akan sesuatu yang berbahaya itu penting. Bagaimana cara melindungi data-data penting dari pencurian, karena penjahat tak hanya ada di dunia nyata, tapi di dunia digital ada sangat banyak penjahat yang akan mengambil celah ketika kita lengah.

Oleh karena itu, kesadaran akan pentingnya keamanan sangat penting.