

Tugas 1 dan 2



Nama	: Choirun Annas
NRP	: 2103191102
Mata Kuliah	: Keamanan Jaringan
Dosen	: Bapak Fery Astika Saputra

Resume

Summary modul 1 APNIC

- Pada modul ini memahami tentang:

- Konsep basic dari cyber security
- Memahami konsep dan tujuan utama keamanan
- Memahami apa yang dibutuhkan untuk keamanan

- Sistem Interdependensi

- Sistem terpisah atau network normalnya dapat bekerja bersama menggunakan protocol yang umum digunakan. Meskipun dapat digunakan Bersama tapi memiliki resiko seperti efficiency, reliability, security

- Nilai Dari Data dan Informasi

- Di level dasar data dan informasi sangat berguna pada organisasi dan merupakan asset bisnis contohnya sebagai berikut :

1. Data dan Informasi : Laporan Internal, Data Transaksi, Informasi Customer, Desain Produk dan Resep Rahasia
2. Ancaman Data dan Informasi : Modifikasi Tidak Resmi, Akses Tidak Resmi, Kehilangan Informasi

- Yang Dibutuhkan Dalam Mengamankan Informasi

1. Saat Data Tidak Digunakan

Data tidak aktif disimpan secara fisik dalam database, data warehouse, spreadsheets, arsip.

2. Saat Data Aktif

Data aktif melewati jaringan atau berada pada memori komputer dan dilakukan read dan update.

- Objek Utama Dari Keamanan

- Confidentially : Data tidak bisa diakses sembarang user harus ada proses autentikasi.
- Integrity : Pengamanan data harus lengkap dan akurat.
- Availability : Data dapat diakses tanpa ada kendala dan harus tersedia 24 jam

- Threat, Vulnerability, Risk

- Threat : Beberapa ancaman yang dapat mengganggu keamanan berupa ancaman dari manusia, ancaman dari lingkungan, ancaman dari sistem. Ancaman ada yang disengaja maupun tidak disengaja.
- Vulnerability : Kelemahan dari prosedur keamanan, desain, dan implementasi dari internal.
- Risk : Mengecek kerentanan yang memberikan impact kepada organisasi

- Kontrol Keamanan

- Policy and Procedure : Tujuannya untuk membuat user peduli pentingnya keamanan, dan cakupan masalah. Karena keamanan sangat berpengaruh dalam kemajuan perusahaan.
- Technical : Mendeteksi resiko keamanan pada layer jaringan dengan beberapa technical dengan menginstal anti virus.
- Physical : Untuk mencegah pencurian asset dengan keamanan secara fisik dengan CCTV.

- Prinsip Keamanan

- Weakles Link : Hacker dapat menyerang dengan mudah kepada link yang paling lemah.
- Least Privillage : Beberapa akses dikunci berdasarkan role user

Quiz Modul Apnic

You will need to achieve a score of 80% or higher to pass the quiz. If you don't pass on your first attempt, you can retake the quiz as needed.

Results

9 of 11 Questions answered correctly

Your time: 00:02:26

You have reached 9 of 11 point(s), (81.82%)

[Click Here to Continue](#)

[Restart Quiz](#)

Perbandingan Apache dan Nginx

● Apache adalah web server open source yang memungkinkan user mengupload atau mengonlinekan website di internet. Server ini merupakan platform bagi 33% website di dunia yang mempunyai nama resmi Apache HTTP server dan dirilis pertama kali pada tahun 1995.

Kelebihan :

- Lintas platform jadi fleksibilitas tinggi
- Kompatibel dengan wordpress
- Open source
- Konfigurasi mudah dipahami

● Nginx adalah web server open source yang relative baru yang populer karena kemampuannya menangani banyak permintaan (concurrent requests) dan memberikan kinerja yang lebih cepat dan efisien dibandingkan dengan server web lainnya.

Kelebihan :

- Lebih Tangguh dalam menangani trafik tinggi
- Multifungsi tidak hanya sebagai web server bisa juga sebagai pengoptimal website.
- Performa lebih bagus dari apache