

Tugas 2 Resume Apnic Modul 1



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.

1. Efficiency
2. Reliability
3. Security

- Nilai Dari Data dan Informasi

- Di level dasar data dan informasi sangat berguna pada organisasi dan merupakan asset bisnis

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 : Data harus lengkap dan akurat

- Availability : Data dapat diakses tanpa ada kendala

- Threat, Vulnerability, Risk

- Threat : Beberapa ancaman yang dapat mengganggu keamanan berupa ancaman dari manusia, ancaman dari lingkungan.

- Vulnerability : Kelemahan dari prosedur keamanan, desain, dan implementasi dari internal.

- Risk : Kerentanan yang memberikan impact dari organisasi

- Kontrol Keamanan

- Policy and Procedure : Tujuannya untuk membuat peduli pentingnya keamanan, dan cakupan masalah.

- Technical : Mendeteksi resiko keamanan pada layer jaringan.

- Physical : Untuk mencegah pencurian asset

- Prinsip Keamanan

- Weakles Link : Hacker dapat menyerang dengan mudah

- Least Privillage : Beberapa akses dikunci berdasarkan role user