Nama : Ajeng Ria Ningrum

NIM : 2311477256

Konsentrasi : Sistem Informasi Management

1. Salah satu aspek keamanan yang mengkonfirmasi Informasi yang berada pada sistem jaringan tidak dapat dimodifikasi oleh pihak yang tidak berhak atas akses tersebut adalah….

* **Integrity** : keaslian pesan yang dikirim melalui sebuah jaringan dan dapat dipastikan bahwa informasi yang dikirim tidak dimodifikasi oleh orang yang tidak berhak dalam perjalanan informasi tersebut

1. Teknologi lnformasi memiliki 3 (tiga) kekuatan diantaranya adalah:

* Kekuatan Teknologi Informasi ada 3, yaitu :

1. Menambah wawasan,
2. Mempermudah aktvitas,
3. Menjadikan komunikasi tanpa batas.
4. Dengan cloud computing kita bisa menambah kapasitas penyimpanan data kita tanpa harus membeli peralatan tambahan merupakan manfaat cloud computing dari sisi...

* **Skalabilitas**, yaitu dengan cloud computing kita bisa menambah kapasitas penyimpanan data kita tanpa harus membeli peralatan tambahan, misalnya hardisk dll.

1. Ciri Utama computer generasi pertama adalah menggunakan:

* Ukuran sangat besar.
* Sirkuit menggunakan vacuum tube (tabung hampa)
* Menerapkan konsep stored program dengan magnetic core storage sebagai memori **utama**.

1. Kumpulan dari transistor, resistor, kapasitor di sebut..

* **Integrated Circuit** (IC) / komponen elektronika

1. Suatu bentuk ancaman terhadap availability atau ketersediaan sumber daya adalah:

* **Interupsi** adalah bentuk ancaman terhadap ketersediaan (availability), dimana data dirusak sehingga tidak dapat digunakan lagi.

1. Fungsi CPU (Central Processing Unit) adalah, kecuali:

* **Fungsi** utama dari **CPU** adalah melakukan operasi aritmatika dan logika terhadap data yang diambil dari memori atau dari informasi yang dimasukkan melalui beberapa perangkat keras, seperti papan ketik, pemindai, tuas kontrol, maupun tetikus.

1. Fungsi Memory Utama adalah:

* Memori utama digunakan sebagai akses data cepat oleh processor dan tidak berfungsi sebagai tempat untuk menyimpan data. Memori utama dapat diklasifikasikan menjadi dua yaitu ROM (Read Only Memori) dan RAM (Random Access Memory) atau juga dikenal dengan Read and Write Memory (RWM)

1. Cloud Computing yang disediakan untuk Masyarakat umum. Pengguna bisa langsung mendaftara taupun memakai layanan yang ada, merupakan definisi dari:

* **Public Cloud**

1. Software yang dapat diunduh dan digunakan secara gratis selamawak tuter tentu saja merupakan software dengan lisensi:

* Shareware

1. Jelasan definisi dari SaaS dan Paas

* Perangkat Lunak sebagai Layanan (SaaS) adalah model perangkat lunak berbasis cloud yang mengirimkan aplikasi ke pengguna akhir melalui peramban internet.
* PaaS merupakan sebuah rangkaian layanan yang akan membantu melakukan pengujian, development, serta penerapan aplikasi.