Nama : Havivah elsa alyana

Nim : 2341471010

1. 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.
2. 3 prinsip teknologi informasi yaitu :

* Confidentiality ( Kerahasiaan )
* Integrity ( Integritas)
* Availability ( Ketersediaan)

1. Salah satu manfaat cloud counting computing adalah kemampuannya untuk meningkatkan kapasitas penyimpanan data tanpa perlu membeli perangkat keras tambahan. Dengan menggunakan layanan cloud, pengguna dapat dengan mudah menambah ruang penyimpanan sesuai kebutuhan mereka dan membayar hanya untuk kapasitas yang digunakan.
2. Ciri utama computer generasi pertama menggunakan tabung hampa udara untuk siruit dan drum magnetic sebagai memori utama.
3. Kumpulan dari transistor, resistor dan kapasitor di sebut komponen elektronika pasif, komponen pasif adalah komponen elektronika yang dapat beroperasi tanpa memerlukan arus atau tegangan listrik tambahan saat bekerja.
4. Suatu bentuk ancaman terhadap ketersediaan sumber daya disebut Denial of Service (DoS) attack atau serangan DoS. Serangan ini bertujuan membuat sumber daya sistem tidak tersedia bagi pengguna yang sah dengan membanjiri sistem dengan lalu lintas yang berlebihan atau mengeksploitasi kerentanan sistem.
5. Fungsi utama CPU adalah melakukan operasi aritmatika dan lgika terhadap data yang diambil dari memori atau dari informasi yang dimasukkan melalui beberapa perangkat keras,seperti papan ketik, pemindai, tuas kontrol, maupun tetikus dan fungsi lainnya adalah menerima perintah, menjalakannya, dan mengeluarkan hasilnya.
6. Fungsi utama RAM adalah mempercepat pemrosesan data pada perangkat
7. Cloud Computing yang disediakan untuk masyarakat umum dan pengguna dapat mendaftar dan menggunakan layanan yang ada disebut dengan Public Cloud. Public Cloud menyediakan layanan cloud secara publik kepada siapa saja yang membutuhkannya, biasanya melalui internet.
8. Software yang dapat diunduh dan digunakan secara gratis selama waktu tertentu adalah software dengan lisensi trial. Dalam periode waktu tertentu, pengguna dapat menggunakan software tersebut tanpa membayar, tetapi setelah periode tersebut berakhir, pengguna mungkin perlu membeli lisensi penuh untuk terus menggunakan software tersebut.
9. Saas (Software as a Service) adalah model layanan cloud di mana perangkat lunak di-hosting dan disampaikan melalui internet kepada pengguna. Pengguna dapat mengakses aplikasi yang di-hosting tersebut melalui browser web atau antarmuka khusus. PaaS(Platform as a Service) adalah model layanan cloud di mana pengembang dapat membangun, menguji, dan mengelola aplikasi mereka menggunakan platform yang disediakan oleh penyedia layanan cloud tanpa harus mengelola infrastruktur yang mendasarinya.