

Nama : Eko Saputra
NIM : 201420001
Fakultas : Ilmu Komputer
Prodi : Teknik Informatika

Ujian Akhir Semester

Soal :

1. Salah satu tujuan dari jaringan komputer adalah **Resource Sharing**. Jelaskan dengan menggunakan contoh apakah yang dimaksud dengan *Resource Sharing* dan bagaimana prosesnya dapat dilakukan!
2. Apa yang dimaksud dengan **e-Commerce**? Dan apa pula bedanya dengan **e-Business**?
3. **DDoS** atau Distributed Denial of Service attack merupakan serangan dalam bentuk interupsi. Jelaskan bagaimana proses serangan tersebut?
4. Teknologi informasi telah digunakan dalam berbagai bidang. Penggunaan Teknologi informasi ini juga digunakan dalam pemerintahan. Jelaskan dan berilah contoh bagaimana teknologi ini dapat digunakan dalam pemerintahan

Jawaban :

1. **Resource Sharing** adalah sistem jaringan komputer, untuk mempermudah berbagi sumber daya dalam satu jaringan. Prosesnya yakni menghubungkan komputer Server dengan komputer client (Printer, modem, fax dll.) dalam satu jaringan.
2. **e-Commerce** adalah aktivitas jual beli yang menggunakan media elektronik melalui internet, yang berorientasi pada bagaimana memperoleh keuntungan. Sedangkan **e-Business** berorientasi pada kepentingan jangka panjang bersifat abstrak seperti kepercayaan konsumen pelayanan terhadap konsumen, peraturan kerja, relasi antar mitra bisnis, dan penanganan masalah sosial lainnya.
3. **DDoS**, proses Distributed Denial of Service attack yaitu membanjiri trafik server dengan beban yang berat memenuhi resource server sehingga server overload. Logikanya seperti kita meniup balon terlalu besar sampai balon tersebut pecah.
4. **e-Government** yakni bentuk pelayanan Pemerintah kepada masyarakat yang berbasis elektronik, contoh **e-Government** yakni sistem pajak online, layanan kesehatan, website pencari kerja disnaker, penerbitan dokumen pribadi (KTP, Akte, KK, Paspor dll) tetapi sayangnya masih belum terlalu optimal.

