**Ujian Akhir Semester**

Mata Kuliah : Pengantar Teknologi Informasi

Semester : I – 2020/2021

Kelas : IF1A

**Petunjuk:**

* Anda diminta untuk menjawab soal-soal. Setiap jawaban anda akan dinilai berdasarkan pengetahuan yang tercermin dari jawaban anda
* Setiap soal bernilai sama yaitu 25 %. ***Ada cukup menjawab 4 soal saja dari 6*** soal yang disediakan
* Jawaban akan dicek dengan menggunakan aplikasi TURNITIN untuk memeriksa kesamaan jawaban mahasiswa satu dengan laiinya.

**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! (25%)
2. Dalam struktur jaringan komputer ada dua alat yang termasuk dalam *intermediate device* yaitu Switch dan HUB. Jelaskan apa fungsi kedua perangkat tersebut dan apa beda keduanya? (25%)
3. Apa yang dimaksud dengan e-commerce? Dan apa pula bedanya dengan e-Business? (25%)
4. Awareness merupakan bagian penting dalam keamanan komputer. Jelaskan apa yang dimaksud dengan istilah tersebut? Berikan contoh penerapkannya. (25%)
5. DDoS atau Distributed Denial of Service attack merupakan serangan dalam bentuk interupsi. Jelaskan bagaimana proses serangan tersebut? (25%)
6. 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 (25%)

**Selamat bekerja**

**Semoga kesuksesan selalu menyertai anda**