

## Soal Tugas Organisasi dan Arsitektur Komputer

1. Perangkat External /Periferal yang terhubung dengan modul Input/Output secara umum dibagi menjadi 3 kategori, sebutkan dan contohnya masing minimal 3.
2. Sebutkan keuntungan dan kerugian dari I/O memory mapped, dibandingkan I/O terisolasi!
3. Apakah fungsi utama dari Modul I/O?
4. Apakah yang dimaksud dengan sistem operasi?
5. Apakah tujuan dari TLB (Translation Lookaside Buffer)?
6. Jelaskan maksud dari keadaan proses di bawah ini!
  - a. Running
  - b. Waiting
  - c. Halted
  - d. Ready
  - e. New
7. Apakah yang dimaksud dengan penjadwalan, sebutkan jenisnya dan jelaskan!
8. Sebutkan bidang dari layanan-layanan yang disediakan oleh sistem operasi!
9. Apakah perbedaan antara proses dengan program?
10. Apakah yang dimaksud dengan segmented paged memory?

### Keterangan :

- Untuk menghindari copy-paste jawaban tugas, jawaban wajib ditulis tangan pada selembar kertas folio
- Jawaban dikumpulkan pada waktu Ujian Akhir Semester pada Panitia Pengawas Ujian.
- Semua soal diatas telah dibahas tuntas pada buku "Organisasi dan Arsitektur Komputer" karya William Stallings, Silakan meminjam buku di perpustakaan, karna jumlahnya terbatas.
- Tugas ini adalah sebagai perbaikan nilai dari total point nilai yang sudah Anda kumpulkan selama satu semester ini, sehingga setiap mahasiswa diperbolehkan mengambil tugas ini.
- Jika ada pertanyaan lebih lanjut silahkan disampaikan lewat sms, atau lewat komentar pada website ini.

Best Regards,

Agung Yulianto Nugroho ST