

SOAL RESPONSI
SISTEM OPERASI
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Selasa, 29 Oktober 2013

Wajib dikerjakan oleh semua mahasiswa !

1. Sebutkan tujuan dari sebuah Sistem Operasi dibuat?
2. Kenapa model user dan kernel diperlukan?
3. Jelaskan teknik penjadwalan round-robin!

Wajib dikerjakan oleh mahasiswa yang memiliki NIM *Genap*

1. Sebutkan dan jelaskan 2 kategori dari prosesor register !
2. Apakah yang dimaksud dengan cache memory?
3. Apakah yang dimaksud dengan kernel dalam sebuah OS? sebutkan fungsinya!
4. Apakah yang dimaksud dengan proses?
5. Jelaskan perbedaan antara monolithic kernel dan microkernel!

Wajib dikerjakan oleh mahasiswa yang memiliki NIM *Ganjil*

1. Apakah yang dimaksud dengan interrupt? bagaimana terjadinya multiple interrupt?
2. Apakah yang dimaksud dengan spatial locality dan temporal locality?
3. Sebutkan perbedaan antara real address dan virtual address!
4. Apakah yang dimaksud dengan swapping? apa pentingnya dari swapping?
5. Apakah perbedaan antara trap dan interrupt?

Wajib dikerjakan dengan materi dari bahan presentasi kelompok!

PERHATIAN : setiap anggota kelompok harus membuat!

1. Perhatikan materi dari bahan presentasi yang dibuat !
2. Jawab sesuai dengan materi sistem operasi yang dibuat
3. Jelaskan bagaimana tentang Manajemen Proses, Manajemen Memori Utama, Manajemen Sistem Berkas, Manajemen Sistem I/O, Manajemen Penyimpanan Sekunder, Proteksi dan Keamanan dalam Sistem Operasi yang anda sajikan saat presentasi!
4. Berikan nama dan nim anggota kelompok.

Selamat Mengerjakan

Dikirimkan ke alamat tugasmahasiswaS1@gmail.com

Dengan subject : TR_NIM_MASING_MASING

File disimpan dengan nama : TR_<<NIM_MASING_MASING>>