



Kontrak Perkuliahan Teori dan Praktikum Sistem Operasi

Dosen : Zaid Romegar Mair, ST.,M.Cs

Kelas TI 4A dan TI 4B POLSKY Musi Banyuasin 2015/2016

Deskripsi

- Mata Kuliah Sistem Operasi merupakan Mata Kuliah wajib pada program studi Ilmu Komputer dan Informatika, dengan tujuan agar mahasiswa mengerti dan dapat lebih mendalami system operasi secara teoritis dan praktis agar kelak dapat mengembangkan atau bahkan dapat menciptakan system operasi itu sendiri
- Matakuliah ini mengajarkan konsep dasar Sistem Operasi, dimana matakuliah berisi tentang perkembangan dan komponen-komponen penyusun Sistem Operasi. Apabila diperlukan DOS, Windows dan LINUX dibahas sebagai contoh kasus.

Pokok Bahasan

- Berupa : fungsi sistem operasi, komponen utama sistem operasi, interrupt, prinsip perancangan sistem operasi, pengertian proses dan thread, pengertian keamanan(security), prinsip antar muka pemakai dan program aplikasi, sifat konkuren, keuntungan pelaksanaan sistem konkuren, konsep mutual exclusion, model dan mekanismenya:deadlock, semaphores, monitors.
- Conditions variables, rendezvous, produser-consumer problems, dan sinkronisasinya,issue multiprosesor, penjadwalan preemptive dan non preemptive, kebijakan penjadwalan, proses dan thread, deadlines dan real times, momory dan pengelolaannya, overlay, swapping dan partisi, placement dan replacement policy, thrashing, caching, pengelolaan peralatan (device management optional).

Evaluasi Belajar

- Tugas 1-4 dan Quiz 1-4 : 40 %
- UTS dan UAS : 60%
- Nilai rata-rata Latihan, pre/post test akan dinilai sebagai tugas 2 dan tugas 4
- Nilai Akhir merupakan penjumlahan dari tiga point diatas
- Attitude, Kejujuran dan aktivnya mahasiswa/i dalam pembelajaran kelas merupakan point pertimbangan untuk menaikkan supaya NA anda maksimal
- Kriteria Penilaian :

Range value :

HURUF	ANGKA	Min	Max
A	4	≥ 80	≤ 100
B	3	≥ 66	< 80
C	2	≥ 54	< 66
D	1	≥ 40	< 54
E	0	0	< 40

Kegiatan Akademik Kelas

1. Perkuliahan diawali dengan basmallah dan diakhiri dengan hamdallah, salam pembuka dan penutup!
2. Berpakaian pakaian rapi, sopan dan pantas (tidak mengenakan kaus oblong) pada waktu mengikuti perkuliahan di kelas
3. Tidak diperkenankan memakai sandal, baik waktu mengikuti perkuliahan atau menghadap dosen untuk bimbingan maupun konsultasi akademik.
4. Bimbingan maupun konsultasi akademik didalam kelas tidak akan dilayani
5. Pada waktu perkuliahan semua *handphone* harus dalam keadaan mati/*silent*.
6. Mahasiswa harus masuk tepat waktu, sesuai kesepakatan jika terlambat akan diberi kompensasi.
7. Tidak diperkenankan melakukan keributan di kelas dalam bentuk apapun selama perkuliahan berlangsung.
8. Setoran Hafalan 3 doa tambahan dengan mereview kembali doa yang sudah diamalkan sebelum quiz 2 dimulai, setiap dua bulan sekali, diluar jam perkuliahan (jam istirahat atau jam pulang) pada hari senin,rabu atau jum'at atau hari lainnya.
9. Doa naik kendaraan darat dan udara, Doa bercermin, dan Doa bangun tidur beserta artinya. Bagi yang belum setoran hafalan doa, quiz 2 nya akan ditunda atau menyusul dan akan dilaksanakan pada saat minggu tenang atau kondisional.
10. Jika melakukan kecurangan dalam ujian maka nilai ujiannya dikurangi.
11. Boleh melihat Hasil evaluasi ujian setelah 3 hari ujian dilaksanakan.
12. Protes/komplain nilai dilayani paling lama 1 minggu setelah nilai keluar (publish on my blog).
13. Dalam kelas, semua laptop atau PC digunakan sebagai pendukung pembelajaran.
14. Aturan lainnya mengacu pada Peraturan Akademik Polsky.

Referensi :

1. William Stallings, 2008, Operating System, 6th Edition, Prentice Hall.
2. Andrew S. Tanenbaum, 2008, Modern Operating System, 3th Edition, Prentice Hall.

Dosen Pengampu

Perwakilan kelas

Zaid Romegar Mair,ST.,M.Cs
NIDN : 0213028601

()