

PENGUMUMAN

Diumumkan kepada mahasiswa yang mengambil matakuliah :

Nama matakuliah : Sistem Operasi Lanjut
Jurusan : Teknik Informatika (S-1)
Dosen : Catur Iswahyudi, S.Kom, S.E, M.Cs.

Bahwa kuliah tatap muka pada :

Hari/Tanggal : Senin, 23 November 2015
Ruang : B2.15
Jam : 16.40 – 19.10 WIB

Diganti dengan tugas kuliah, karena dosen mengikuti Gladi Bersih Wisuda.

Materi perkuliahan serta informasi mengenai tugas pengganti kuliah yang lebih lengkap dapat dilihat pada situs **catur.dosen.akprind.ac.id**.

Atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

TTD

Dosen

Silahkan scan kode QR berikut untuk mengunduh file

TUGAS PENGANTI KULIAH TATAP MUKA

Matakuliah : Sistem Operasi Lanjut

Har/Tanggal : Senin, 23 November 2015

Petunjuk :

1. Buatlah kelompok dengan jumlah anggota maksimal 7 orang
2. Kirimkan anggota kelompok ke WA (0816686130), untuk memperoleh urutan/nomor kelompok
3. Buatlah makalah sesuai pembagian pada Tabel 1
4. Siapkan pula materi presentasi dalam format PPT atau PPTX
5. Masing-masing kelompok wajib mempresentasikan makalahnya pada tanggal 30 November 2015 (alokasi waktu menyesuaikan)

Tabel 1. Pembagian materi sesuai kelompok

Kelompok	Materi
1	Komunikasi di Sistem Terdistribusi; meliputi: <ul style="list-style-type: none">- Pengalamatan dan Penamaan- Model komunikasi sistem terdistribusi
2	Konsistensi state di Sistem Terdistribusi; meliputi: <ul style="list-style-type: none">- Konsistensi- Sinkronisasi Clock- Global State- Deteksi terminasi
3	Manajemen proses di Sistem Terdistribusi; meliputi: <ul style="list-style-type: none">- Alokasi beban kerja- Berbagai algoritma manajemen proses terdistribusi
4	Mutual exclusion dan Deadlock di Sistem terdistribusi; meliputi: <ul style="list-style-type: none">- Penjaminan Mutual Exclusion- Penanganan Deadlock- Pemilihan koordinator
5	Sistem file di Sistem Terdistribusi; meliputi: <ul style="list-style-type: none">- Komponen sistem file terdistribusi- Semantiks shared file- Implementasi sistem file tersebar
6	Manajemen memori pada Sistem Terdistribusi; meliputi: <ul style="list-style-type: none">- Manajemen memori terdistribusi- Implementasi Distributed Shared Memory- Kesulitan dan tantangan- Model Sinkronisasi dan Konsistensi
7	Fault Tolerance; meliputi: <ul style="list-style-type: none">- Fault, Failure, dan Redudansi- Pemodelan kegagalan sistem- Perancangan sistem fault-tolerance- Pemulihan dari kegagalan,- Pemeliharaan konsistensi