

Jaringan Terdistribusi

Silabus

- Prasyarat : Pemrograman 1, Pemrograman 2, Algoritma Pemrograman, Sistem Operasi, Jaringan Komputer, Struktur Data, dan Basis Data.
- Matakuliah ini membicarakan tentang: Jaringan *Client-Server*, Protokol Standar untuk *Open Systems*, Interkoneksi Jaringan baik lokal, Internet, maupun wireless dan bergerak, Pengenalan Jaringan Terdistribusi, Komputasi Terdistribusi dan Bahayanya, *Middleware* standar yang sering digunakan dalam membangun aplikasi sistem terdistribusi seperti *Common Object Request Broker Architecture (CORBA)*, *Remote Method Invocations (RMI)*, *Remote Procedure Call (RPC)*, dan *Distributed Common Object Model (DCOM)*, Pengenalan Basis Data Terdistribusi, Strategi Pengolahan Data Terdistribusi dan Pengaruh Pengolahan Terdistribusi pada Organisasi, Manajemen QoS, dan Keamanan Jaringan

Referensi

■ Buku:

– tentang Sistem Terdistribusi: Distributed System, Komputasi Paralel/Terdistribusi, Basis Data Terdistribusi, Replikasi Basis Data, dan Keamanan Jaringan.

■ Situs Internet yang menyimpan materi sesuai dengan materi yang diajarkan (silabus)

Aturan Perkuliahan

1. Mahasiswa dan dosen tidak datang terlambat lebih dari 15 menit. Jika mahasiswa terlambat, tidak mendapatkan presensi sekalipun masuk. Jika dosen terlambat lebih dari 15 menit, berarti kelas kosong, dan wajib diganti.
2. Wajib membuat kelompok untuk tugas kelompok
3. Wajib memiliki account email
4. Kehadiran minimal 75% (maximal absen 3 kali) untuk mendapatkan nilai kehadiran.
5. Tidak ada test ulangan untuk semua jenis test, tambahan tugas atau tugas susulan.
6. Semua ujian dilakukan dan tugas dikumpulkan pada waktu yang sudah ditentukan.
7. Mengenakan baju berkrah, dan bersepatu. Celana pendek tidak diperkenankan di kelas. Bagi yang melanggar, harus memenuhi aturan untuk masuk kelas.

Distribusi Nilai

- Tugas Kelompok : 10%
- Tugas Individu : 10%
- Mid Semester : 25%
- UAS : 50 %
- Kehadiran : 5%