

Tugas PASTI

Week 1



Nama:Frayogi Sitorus

NIM:11321050

Prodi:D3 Teknologi Informasi

Pengembangan Aplikasi Terdistribusi

Institute Technology of DEL

1. Berdasarkan pemahaman anda, apa yang dimaksud dengan system terdistribusi?
Sistem terdistribusi adalah system yang menghubungkan antar perangkat yang dihubungkan lewat internet. Sekumpulan komputer otonom yang terhubung ke suatu jaringan, dimana bagi pengguna sistem terlihat sebagai satu komputer. Komputer otonomi: walaupun komputer tidak terhubung ke jaringan, komputer tersebut tetap dapat berjalan.
2. Jelaskan dengan pemahaman anda secara detail, bagaimana sebuah computer yang terhubung dengan computer lainnya dapat berkomunikasi!
Komputer menggunakan jaringan yang terhubung ke internet dengan menggunakan alamat IP yang unik kemudian computer melakukan hal yang sama sehingga mereka terhubung walau belum akurat. Kemudian computer pertama memainkan sebuah aplikasi yang sama dengan computer kedua. Lalu setelah itu mereka saling bertukar akun sehingga mereka bisa bermain dalam tim sehingga computer mereka saling berkomunikasi dalam bertukar informasi seperti life karakter teman.
3. Bila *IP Address* computer anda adalah 192.168.43.160 dan *IP Address Server* portal akademik cis.del.ac.id adalah 192.168.53.13 dengan port 8080; jelaskan secara detail

bagaimana proses yang terjadi ketika anda mengakses halaman portal tersebut hingga akhirnya anda dapat melihatnya lewat browser!

Kita memasukkan www.cis.del.ac.id kemudian system mengubahnya ke dalam bentuk kode angka 192.168.53.13 maka ditemukanlah titik atau port 8080 kemudian dikembalikan ke

IP pengguna yaitu 192.168.43.160 dan url yang muncul ditab yaitu cis.del.ac.id