1. Sister adalah suatu kesatuan dari elemen-elemen yang saling berinteraksi secara sistematis dan teratur untuk mendistribusikan data, informasi, layanan pada pengguna. Infrastrukturnya adalah jaringan, hardware,software dan pengguna yang berinteraksi di dalamnya.

contoh penerapan di lingkunan sekitar

1. Keuslitan dalam penerapan SISTER

Kesilitan yang sering dialami yaitu sistem terdistribusi harus mengakomodasi berbagai perangkat keras, lunak dan berbagai jaringan yang berbeda.

Ancaman luar , atau serangan terhadap keamanan sistem terdistribusi.

1. Gambaran/ contoh tipe jaringan yg bisa digunakan U sister

LAN, didesain untuk area geografis yang kecil. Misalnya, LAN digunakan untuk jaringan dalam sebuah bangunan atau beberapa bangunan yang berdekatan. Umumnya, jarak antara situs satu dengan situs yang lain dalam LAN berdekatan.

1. RPC dengan studi kasus

protokol yang menyediakan suatu mekanisme komunikasi antar proses yang mengijinkan suatu program untuk berjalan pada suatu komputer dengan metode remote sistem.

Dengan RPC, untuk mencetak data dari computer client, computer client mengirim pesan “cetak” kepada computer server. Kemudian computer server menerima perintah tersebut dan kemudian menjalankan perintah mencetak data. Setelah itu server mengirimkan pesan pada client berupa informasi “file telah dicetak”.

1. Teknik concurrency control

Deadlock adalah jalan buntu yang dapat terjadi ketika dua atau lebih transaksi masing-masing menunggu lock yang sedang dipegang oleh transaksi lainnya untuk dilepas. Hanya ada satu cara untuk menghancurkan deadlock, yaitu abort satu atau lebih transaksi.

Locking scheme adalah tanda yang ditempatkan di database yang memberikan akses Khusus ke objek skema untuk tiap pengguna