

Perencanaan dan implementasi sistem keuangan dengan teknologi client server

Putut Basuki Putro, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244289&lokasi=lokal>

Abstrak

Jaringan komputer atau jaringan komunikasi data merupakan salah satu dari teknologi informasi yang mempunyai peranan penting dalam mengalirkan data / informasi dari satu lokasi ke lokasi lainnya, dan akan menjadi sangat penting apabila arsitektur aplikasi yang dijalankan dikembangkan dengan teknologi client-server.

Dengan beralihnya konsep teknologi dari mainframe based ke client-server based, maka konsep pemrosesanpun berubah dari centralized menjadi desentralized sehingga metoda akses dari setiap pemakai aplikasi ke server aplikasi maupun data center yang melalui sistem jaringan tidak bertumpu kesatu arah, akan tetapi tersebar dan saling silang menyilang dengan volume data dan jumlah user yang jauh lebih besar dan frekuensi trafik lalu lintas data yang cukup tinggi. Untuk itu diperlukan pengembangan teknologi jaringan komputer yang mempunyai kemampuan fault tolerant, dan kehandalan dalam transportasi data antar komputer dengan volume yang besar dan frekuensi tinggi dari sejumlah client dan server yang saling berhubungan, baik didalam satu lokasi maupun lokasi remote area.

Analisa dan solusi dalam pembangunan jaringan komputer dengan teknologi client-server, mencakup beberapa hal yang terkait dalam pengembangan aplikasi perusahaan seperti : kondisi operasional jaringan komputer dan kebutuhan masa depan, teknologi jaringan komputer dan kecenderungannya serta optimisasi jaringan yang mendukung sistem aplikasi. Dalam tugas akhir ini akan dibahas mengenai jaringan komputer keuangan pada suatu perusahaan dengan teknologi client-server, untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi penggunaan perangkat keras dan lunak komputer dalam memberikan pelayanan informasi yang lebih baik.