

Implementasi aplikasi LAN konvensional pada jaringan ATM

Rizan Emilsyah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243549&lokasi=lokal>

Abstrak

ATM sekarang dapat mendukung perkembangan permintaan yang sangat tinggi akan bandwidth yang besar dan kapasitas LAN yang tinggi. Dukungan ini dibutuhkan untuk kondisi perkembangan aplikasi bisnis dan sains yang makin rumit dan besar dimana sekarang ini banyak melibatkan komputer baik dari skala kecil berupa komputer mikro hingga mainframe. Dari mini ke client desktop dan file server.

Pada skripsi ini dibahas mengenai implementasi aplikasi LAN konvensional pada jaringan ATM. Aplikasi LAN konvensional menggunakan protokol antara lain TCP/IP dan IPX. Protokol ini menggunakan mode connectionless yang berbeda dengan jaringan ATM. Untuk itu akan dijelaskan bagaimana Cara aplikasi LAN konvensional tersebut dapat jalan pada jaringan ATM.

Untuk melaksanakannya, jaringan ATM tersebut menggunakan protokol yang digunakan pada LAN konvensional. Dimana diharapkan jaringan ATM tersebut dapat menjalankan aplikasi LAN konvensional tersebut. Sehingga jaringan ATM dapat bekerja dengan aplikasi yang sudah ada dan diharapkan dapat menggantikan jaringan sekarang (token ring atau ethernet). Yaitu memiliki unjuk kerja yang lebih baik dari pada jaringan konvensional.