ABSTRAK

Semakin pesatnya perkembangan teknologi informasi maka semakin pesat pula perkembangan komputernya, yang banyak menggunakan sistem jaringan komputer baik instansi-instansi pemerintah maupun swasta yang tidak mungkin untuk menghindarinya. Lokal Area Network (LAN) merupakan salah satu teknologi jaringan yang banyak digunakan pada saat ini, sebuah jaringan komunikasi melayani pengguna yang berada pada suatu gedung atau jangkauan geografis yang terbatas. Pada awalnya LAN diciptakan untuk menghemat biaya dalam penggunaan alat secara bersama-sama, tetapi lama kelamaan fungsinya makin bertambah. Pembentukannya dilakukan dengan melakukan interkoneksi antar komputer sehingga membentuk suatu grup. Novell Netware adalah salah satu sistem operasi jaringan yang dikhususkan untuk mengelola komunikasi data antar komputer atau pada jaringan Local Area Network (LAN).

Internet Packet Exchange (IPX) adalah merupakan salah satu protocol yang digunakan untuk koneksi komunikasi jaringan sebagai pengantar paket datagram connectionless, yang dialamatkan dan dikirimkan ke tujuannya tetapi tidak menjamin apakah pengiriman paket data tersebut sukses. Tapi kecil kemungkinan paket data tersebut tidak berhasil.