

## **ABSTRAK**

Pada saat pertumbuhan komputer dalam kasus jaringan LAN / lokal Area Network, berkembang baik pada kecepatan penuh pada perkantoran putih, instansi pemerintah dan juga perusahaan yang membutuhkan komunikasi yang cepat dan mengandalkan. Dalam hal pengiriman dan penerimaan data dalam jaringan komputer di PT. Rizki Selaras Gemilang yang jaraknya jauh sangat sulit untuk berkomunikasi satu sama lain dan mengubah atas informasi. Hal ini dapat diatasi dengan adanya dedicated router (router buatan pabrik misalnya: cisco), tapi ini memerlukan biaya yang mahal cukup. Oleh karena itu penulis ingin merancang Router PC, di mana penulis penelitian di PT. Rizki Selaras Gemilang.

Penelitian ini diharapkan dapat membantu untuk mengatasi kesulitan di PT. Rizki Selaras Gemilang. Memiliki gedung yang jauh sehingga dapat menghubungkan Local Area Network yang berbeda dari ID nya serta produktif terhubung ke Internet secara bersamaan. Di sini penulis menggunakan Windows Server 2003 sebagai sistem operasi menjadi Server di jaringan Lokal Area Network dirancang.

*Keyword: Local Area Network, jaringan komputer, PC Router, Windows Server 2003*