

ABSTRAKSI

Komunikasi adalah aspek penting dalam sebuah organisasi. Dengan adanya komunikasi yang baik, sebuah organisasi akan terus mengalami pertukaran data dan dinamisasi informasi di dalamnya. Dengan adanya informasi yang *up-to-date* maka proses pengambilan keputusan dalam sebuah perusahaan atau organisasi akan lebih cepat dan akurat. Salah satu teknologi informasi yang terus berkebang dan banyak digunakan oleh perusahaan adalah *Local Area Network (LAN)*.

Seringnya terjadi kegagalan untuk melakukan koneksi antar jaringan PT. PLN Jawa Barat dan Banten yang diakibatkan oleh kondisi jaringan yang kurang baik dapat menyebabkan pertukaran informasi menjadi lambat sehingga dapat mengakibatkan kinerja dari perusahaan menurun.

Untuk itu akan dilakukan analisa terhadap jaringan PT. PLN Jawa Barat dan Banten yang dianggap sudah tidak memadai lagi untuk digunakan pada saat sekarang. Dan kemudian akan dilakukan *rekonfigurasi* atau konfigurasi ulang terhadap jaringan eksisting, sehingga kondisi jaringan sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

Diharapkan setelah dilakukan rekonfigurasi terhadap jaringan PT. PLN Jawa Barat dan Banten akan meningkatkan performansi dari jaringan yang ada dan sesuai dengan kebutuhan dari perusahaan.

Kata kunci : *Local Area Network (LAN)*, *performance* dan *rekonfigurasi*