

ABSTRAKSI

Dengan meningkatnya pemakaian komputer di Indonesia, kebutuhan akan informasi menjadi lebih terasa. Disamping itu, untuk mengurangi hardware seperti printer dan disk, alangkah baiknya jika beberapa komputer dapat menggunakan peralatan tersebut secara bersamaan. Salah satu pemecahannya adalah dengan mengkaitkan komputer-komputer ini dalam sebuah jaringan komputer.

Jaringan komputer bukanlah sesuatu yang baru pada saat ini. Hampir di setiap perusahaan terdapat jaringan komputer untuk memperlancar arus informasi di dalam perusahaan tersebut. Internet yang mulai populer pada saat ini adalah suatu jaringan komputer yang merupakan jaringan komputer yang berhubungan dan saling berinteraksi. Hal ini dapat terjadi karena adanya perkembangan teknologi jaringan yang sangat pesat, sehingga dalam beberapa tahun saja jumlah pengguna jaringan komputer yang bergabung dalam internet berlipat ganda.

Dalam hal ini, PT. Uni Tumbuh Utama bergerak dalam bidang pembuatan bahan dasar aki tentunya memerlukan teknologi yang mempermudah dalam komunikasi data di dalam satu gedung. Dedikasi ini hanya dapat dilakukan dengan menggunakan switch sebagai penghubung antar ruangan maupun antar komputer yang berjarak sangat dekat.

Kata kunci : *Jaringan komputer, LAN (Local Area Network), VLAN (Virtual Area Network), Router, Switch, Gateway.*