

## ABSTRAK

Tidak dipungkiri lagi penggunaan internet di berbagai bidang sebagai media informasi dan komunikasi modern hingga saat ini begitu besar, sebagai media publik, keamanan dalam pertukaran informasi di internet wajib di perhitungkan, manakala jika informasi tersebut adalah informasi yang sangat penting dan berharga bagi suatu kalangan atau pihak tertentu. Untuk itu telah dikembangkan berbagai sistem yang menyediakan keamanan dalam pertukaran informasi tersebut. Salah satunya adalah menggunakan *Wireless Bridge*. Metode penelitian yang digunakan dalam hal ini adalah studi kepustakaan dan survei.

Studi kepustakaan dilakukan dengan mengumpulkan dan mempelajari bahan-bahan yang berhubungan dengan penelitian ini, baik yang berasal dari buku maupun berasal dari internet. Survei dilakukan dengan melakukan peninjauan kelapangan. Hasil yang dicapai adalah suatu rancangan jaringan antar cabang (WAN) berbasis *Wireless Bridge* yang menghubungkan jaringan pada kantor pusat dengan jaringan kantor cabang.

Dengan hasil perancangan jaringan *Wireless Bridge* ini, diharapkan dapat mendukung dan melengkapi sistem yang sudah berjalan sehingga dapat lebih meningkatkan kinerja dan produktivitas CV. Global Niaga dimana informasi akan dapat disampaikan dengan lebih aman dan efisien. Selain itu perusahaan akan mempunyai kemampuan yang lebih baik untuk saat ini dan pada masa yang akan datang dalam untuk bersaing dalam dunia bisnis yang semakin ketat.

Kata Kunci : *Jaringan, Teknologi, Informasi, Wireless, Bridge, Rancangan.*