

ABSTRAKSI

Pada era globalisasi seperti saat ini perkembangan teknologi sangat pesat, dan kebutuhan akan keamanan terhadap suatu data menjadi suatu hal yang sangat diperhatikan oleh para pemilik dan pengguna data dan informasi. Karena data yang berbeda yang berada pada sistem komputer atau bahkan pada suatu jaringan pada dasarnya tidak aman dan akan sangat mudah dibaca dan disadap oleh pihak yang tidak berhak. Teknik Autentikasi telah menjadi suatu alternatif dalam mengamankan suatu data dan informasi pada suatu jaringan *wireless*, dengan autentikasi *user* maka suatu informasi pada jaringan *wireless* tidak akan mudah diserang karena autentikasi *user* akan membuat suatu keamanan yang lebih baik pada jaringan *wireless*, PT ARKKA BUANA UTAMA DINAMIKA menerapkan jaringan *Wireless* pada perusahaan untuk mendukung kinerja perusahaan dengan membangun jaringan *wireless* LAN (WLAN). Namun sistem keamanan yang diterapkan tidak begitu baik. Sistem keamanan yang digunakan dalam jaringan adalah *Open System Authentication* secara *Default*. Penulis akan membahas teknik pengamanan yang lebih baik yang akan diusulkan pada PT ARKKA BUANA UTAMA DINAMIKA yaitu dengan menggunakan *Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)* dan *Proxy Server*.

Kata kunci : Jaringan *Wireless*, *Security*, *Authentication*, *Hacking*, *Proxy Server*.