

ABSTRAK

Karena jaringan cukup penting bagi kinerja perusahaan sehingga akan berakibat fatal bila terjadi *error* atau pun pencuri data. Maka dirancanglah router mikrotik yang bersifat OS yang memiliki harga yang murah dan telah memiliki fitur-fitur keamanan yang handal untuk mempermudah kinerja suatu perusahaan. Penggantian kabel dengan *wireless* merupakan solusi terbaik untuk efisiensi kinerja jaringan suatu perusahaan.

Tujuan dari penulis skripsi ini adalah agar perusahaan tersebut dapat berkembang dan bersaing dengan perusahaan-perusahaan lain dan mempermudah teknologi jaringan yang ada. Semoga dengan skripsi ini dapat berguna bagi perusahaan-perusahaan lain.

Kata kunci : Analisis, Perancangan, Teknologi Jaringan, *Router*, *Wireless* dan Mikrotik.