

## ABSTRAKSI

Isnaeni Winanda,55414523

KONFIGURASI JARINGAN WIFI PADA KOSAN PAK NANA MENGGUNAKAN ROUTER MIKROTIK RB750

PI, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2017.

Kata Kunci : Konfigurasi Jaringan, WiFi, Router MikroTik RB750, Winbox.

(xii + 29 + Lampiran)

Teknologi komunikasi informasi semakin berkembang pesat dan canggih yang dapat mencari atau mentransfer data dengan cepat, murah, dan akurat ialah disebut Internet. Kebutuhan adanya Internet sangatlah penting dalam kehidupan manusia yaitu untuk mencari informasi yang dibutuhkan, transfer data, dan lain sebagainya. Hal ini menyebabkan manusia diseluruh dunia sering bertukar informasi dan ilmu pengetahuan dalam waktu singkat sehingga tidak menunggu lama untuk dapat mengetahui informasi terkini yang ada di Indonesia atau di luar negeri. Suatu model komputer tunggal yang melayani seluruh tugas - tugas komputerisasi suatu organisasi kini telah diganti dengan sekumpulan komputer yang terpisah – pisah tetapi saling berhubungan satu dengan lainnya melalui media komunikasi kabel atau tanpa kabel sehingga dapat berkomunikasi dengan sistem ini disebut dengan jaringan komputer. Maka dari itu penulis bertujuan merancang sebuah jaringan Internet berupa WiFi dengan menggunakan perangkat RB (*Router Board*) *MikroTik* 750 dengan menggunakan provider FASNET (First Media) menggunakan software pendukung yaitu aplikasi Winbox dengan tampilan desktop yang berguna untuk mempermudah konfigurasi jaringan. Konfigurasi jaringan WiFi ini di implementasikan di Kosan Pak Nana yang memiliki 4 kamar, sehingga penghuni kosan lebih mudah untuk mengakses Internet dan komunikasi ataupun bertukar informasi setiap saat.

Daftar Pustaka (2000 – 2014)