

## **ABSTRAK**

Raden Aru Suryo Riswandhiyantoro (55415497)

**ANALISA KONFIGURASI DAN REMOTE TELNET PADA JARINGAN WIRELESS LAN**

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2018.

Kata Kunci : Jaringan,Telnet

Jaringan komputer yang dikelola dengan baik akan memaksimalkan kinerja dari sistem jaringan tersebut. Jaringan komputer memiliki fungsi sebagai penghubung dari satu komputer ke komputer lainnya untuk dapat saling berbagi informasi ataupun komunikasi. Seiring berjalananya waktu, semakin banyak kebutuhan yang sangat di perlukan dalam jaringan komputer. Dengan adanya jaringan komputer akan dapat saling bertukar data dan informasi, maka komputer-komputer yang digunakan akan terhubung satu dengan yang lainnya. Dalam jaringan komputer kita dapat saling mengendalikan komputer satu dengan komputer yang lainnya dengan cara mengkonfigurasi *ip address*. Salah satu cara untuk mengkonfigurasi perangkat jaringan adalah menggunakan telnet. Telnet (*Telecommunication network*) adalah sebuah protokol jaringan yang digunakan pada Internet atau *Local Area Network* untuk menyediakan fasilitas komunikasi berbasis teks interaksi dua arah yang menggunakan koneksi *virtual terminal*. Telnet merupakan suatu *protocol* yang memungkinkan penggunaannya dapat *login* dan bekerja pada sistem jarak jauh, seperti jika terdapat program maupun *file* yang tersimpan pada komputer jarak jauh tersebut berada di komputer pengguna itu sendiri. Dapat terkoneksi ke komputer lain dalam satu gedung, satu ruangan atau bahkan pada komputer di seluruh penjuru dunia. Setelah terhubung atau terkoneksi. Pada penggunaannya Telnet memakai 2 (dua) program yaitu pada *client* dan *server*. Kelebihan dari Telnet adalah dapat memberikan perintah jarak jauh (*Remote*) sehingga menghemat waktu dan yang lainnya, Telnet juga memiliki

kelemahan yaitu data yang dikirimkan berupa *real text* (tidak di enkripsi) sehingga kemungkinan data dapat di ambil oleh penyadap sangat besar. Dengan perkembangan zaman dan teknologi yang sekarang cukup memumpuni menggunakan cara manual adalah salah satu cara yang kurang efektif karena banyak membuang waktu. Maka dari itu Telnet sangat dibutuhkan karena dengan mudahnya mengendalikan komputer satu dengan komputer lainnya.

#### Daftar Pustaka (2005-2018)