

ABSTRAKSI

Aditya Febrianto 2210815

MEMBANGUN JARINGAN WIRELESS DIPERUMAHAN

PI Sistem Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Teknologi Informasi
Universitas Gunadarma, 2012

Kata Kunci: Wireless, Topologi Jaringan, Diperumahan

(xi + 33)

Telah dirancang jaringan internet dengan menggunakan wireless diperumahan. Akses internet yang digunakan melalui modem speedy yang disediakan oleh telkom. Perangkat yang dibutuhkan adalah: Modem adsl, Access point, Server, Client dan Kabel UTP. Cara penginstalasian jaringan wireless dengan menggunakan modem adsl yang terhubung ke access point lalu dihubungkan lagi ke laptop server melalui kabel UTP.

Pada jaringan wireless ini terdiri dari 2 client. Antara client 1 dan client 2 akan membandingkan kecepatan downloadnya sebanyak dua kali dari situs yang berbeda, dari indowebster dan 4shared.

Hasil yang di dapat adalah, pada client 1 di situs *www.indowebster.com* didapat kecepatan 12,5 kbps dan di situs *www.4shared.com* didapat kecepatan 33,3 kbps sedangkan pada client 2 pada situs *www.indowebster.com* didapat kecepatan 42,6 kbps dan di situs *www.4shared.com* didapat kecepatan 21,4 kbps. Kecepatan tersebut berbeda tergantung jarak. Maka kondisi sinyal wireless yang didapat dari masing -masing client akan berbeda.

(Daftar Pustaka 2001-2011)