

## ABSTRACT

Title : IMPLEMENTATION OF WIRELESS NETWORKS IN SCHOOL DHARMA WORKS USING WINDOWS SERVER 2

NPM : 10404033

Name : Albert Jonathan

Advisors : Yulina, Skom, MMSI

Keywords : DHCP, IP, Wireless

Page : (33 + x page)

Di era reformasi saat ini, kebutuhan akan informasi merupakan hal yang sangat penting, terutama dalam dunia bisnis dan pendidikan. Oleh karena itu, penerapan teknologi jaringan Wireless merupakan salah satu solusi yang tepat dalam pertukaran informasi, baik di lingkungan internal maupun eksternal sebuah organisasi. Dengan penulisan ilmiah ini, semoga dapat membantu guru dan siswa untuk mendapatkan informasi yang diinginkan. Penulis membantu membangun jaringan wireless pada sekolah Dharma Karya menggunakan windows 2003 server. Pada saat ini sekolah Dharma Karya dalam mencari informasi masih menggunakan cara lama, seperti melalui Koran dan buku. Sehingga informasi yang didapatkan masih kurang lengkap. Dalam menyelesaikan penulisan ini, Penulis membantu membangun jaringan wireless pada sekolah Dharma Karya, untuk membantu proses belajar mengajar. Dalam penulisan ini, penulis mengkoneksikan IP local dengan IP Publik 125.161.0.1 yang di peroleh setelah mendaftar dan berlangganan dengan Internet Service Provider (ISP) speedy dengan menggunakan Windows 2003 Server. Kebutuhan akan informasi merupakan hal yang sangat penting, terutama dalam dunia pendidikan. Penulis berharap Dengan dibangunnya jaringan Wireless pada sekolah Dharma Karya, maka informasi tentang pendidikan dapat disampaikan ke siswa dengan baik.