

ABSTRAK

Indah Wahyu Wardani.20107891

PERANCANGAN MAIL SERVER MENGGUNAKAN CITADEL DAN MAIL CLIENT MENGGUNAKAN MOZILLA THUNDERBIRD PADA LINUX UBUNTU PI. Sistem Komputer. Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Gunadarma. 2011

Kata Kunci : Mail Server, Mail Client, Citadel, Mozilla Thunderbird, Email.

(xii + 50 + Lampiran)

Sebelum adanya jaringan komputer kegiatan surat menyurat dilakukan dengan metode konvensional atau dikirim oleh tukang pos, yang biasanya membutuhkan waktu, biaya dan tenaga yang besar. Sampai adanya jaringan komputer dan kemajuan teknologi yang semakin berkembang dan seiring majunya metode surat menyurat yang dapat dilakukan dengan media jaringan komputer.

Ada berbagai macam penyedia layanan suat elektronik yang ada saat ini, namun dengan membangun mail server dan mail client sendiri dapat dikelola langsung oleh seseorang yang dapat dipercaya untuk mengorganisasikan email itu sendiri dan dapat menghemat biaya karena tidak perlu terhubung ke internet secara langsung. Ubuntu merupakan salah satu distro linux yang dapat diunduh secara gratis. Begitupun dengan aplikasi dan paket debian yang digunakan dalam perancangan mail server dan mail client ini. Dimana mail server menggunakan aplikasi yang bernama citadel dan mail client menggunakan aplikasi Mozilla Thunderbird. Dengan

Dalam perancangan ini beberapa komputer terhubung satu sama lain menggunakan switch yang membentuk suatu jaringan LAN dan satu server bertindak menjadi mail server lalu dua client sebagai mail client. Untuk dapat berkirim email pengguna sebelumnya harus membuat akun atau mendaftarkan diri pada email server Citadel, baru setelahnya dapat menggunakan Thunderbird untuk mengambil dan membaca email, Dengan menggunakan protokol SMTP sebagai protokol mail server dan protokol POP3 sebagai protokol yang digunakan pada mail client-nya.

Daftar Pustaka (2007-2010).