

## ABSTRAKSI

System operasi unix/linux sebenarnya telah cukup banyak digunakan dan cukup populer. Namun penggunaanya adalah para system dan network administrator. Sangat jarang seorang individu menggunakan system operasi Unix/linux untuk keperluan pribadinya, biasanya para individu ini lebih memilih Dos atau Windows.

Pengguna system operasi Unix/linux menggunakan system operasi ini untuk menjalankan server mereka. Unix/linux memang memiliki beberapa kelebihan dalam hal *system & networking* dibanding operasi system lain. Dengan segala fasilitas yang dimiliki system operasi ini para sistem & network administrator tersebut mampu melaksanakan tugas-tugas mereka menjaga dan merawat system serta jaringan agar tetap berfungsi sebagaimana mestinya

Melihat kebutuhan diatas maka akan banyak sekali permasalahan jika diinginkan untuk menjaga dan merawat sebuah system dan jaringan setiap saat. Namun demikian masalah-masalah tersebut dapat dispesifikasikan menjadi beberapa masalah saja. Masalah pokok yang menjadi dasar permasalahan ini yaitu kurangnya fasilitas untuk seorang administrator untuk melakukan kegiatan administrasi dari jarak jauh.

Untuk mengatasi hal tersebut diperlukan sebuah aplikasi yang memungkinkan untuk melakukan administrasi dari jarak jauh atau dalam lingkungan internet. Berbagai cara telah dilakukan dan dicoba untuk mewujudkan tujuan tersebut, namun masih saja menemui kegagalan sampai akhirnya ditemukan ide untuk

membuat program yang dijalankan pada web server dan dapat diakses client dengan menggunakan browser. Program ini merupakan aplikasi yang berfungsi untuk administrasi system dan jaringan pada server yang menggunakan system operasi linux. Cara kerjanya hampir sama dengan perintah manual hanya perbedaannya perintah yang diberikan tidak melalui command line tapi melalui halaman web.

