

ABSTRAK

Dengan meningkatnya pengolahan data, baik data maupun website *company*, milik pribadi, periklanan atau hanya sekedar berbagi artikel dan profil pribadi memerlukan suatu media yang disebut server untuk penyimpanan secara *online*. Untuk pengelola data ataupun website pasti ingin manajemen servernya bisa selalu dimonitoring agar bisa diawasi jika terjadi *error* ataupun jika terjadi serangan pada server yang mengakibatkan server menjadi lambat dan fatalnya jika tidak sigap semua data bisa hilang. Pada dasarnya kejadian seperti ini akan sulit bagi pengguna ketika tidak menggunakan komputer pribadi, misalnya, bila menggunakan komputer ditempat tertentu, seperti dikantor, warnet, ataupun area internet lainnya yang menutup beberapa port sehingga tidak bisa melakukan *remote server*. Oleh karena itu, diperlukan suatu aplikasi *control panel* yang dapat mengatasi hal tersebut. Untuk memudahkan pengguna *control panel* ini dibuat khusus untuk dapat mengakses server walaupun *portnya* tertutup dan didalam aplikasi tersebut tersedia *console browser* untuk melakukan *remote server, monitoring server, security server*, serta manajemen data

Pada tahap implementasi, sistem aplikasi yang akan dibuat ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP 5* dan *Javascript/JQuery*. Serta database yang digunakan adalah *MySQL* dengan menggunakan *phpmyadmin* sebagai database managernya. Sedangkan web server yang digunakan adalah *Apache*.

Hasil dari pengembangan aplikasi ini adalah Aplikasi Monitor Server Linux berbasis Web. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan berjalan pada sistem operasi linux yang merupakan salah satu sistem operasi *open source* yang banyak digunakan dikalangan webmaster untuk server dan nantinya bisa digunakan *multi platform* memungkinkan untuk bisa digunakan oleh berbagai sistem operasi. Untuk pengembangan sistem yang akan dibangun ini menggunakan metode *waterfall*.