

Abstrak

Pada proyek akhir ini telah dibuat sebuah aplikasi yang memonitoring server apakah ada kendala atau tidak, sehingga akan memudahkan seorang administrator dalam hal menangani servernya.

Pada umumnya administrator jaringan belum memiliki aplikasi untuk memonitoring server yang dia tangani, dimana setiap ada masalah pada service tidak akan diketahui oleh administrator jaringan. Hal ini seringkali menyulitkan administrator jaringan dalam hal *maintenance* server. Dengan adanya aplikasi monitoring server ini, diharapkan dapat membantu kinerja administrator jaringan dalam hal memonitoring dan mengelola server yang dia tangani.

Proyek akhir ini diimplementasikan dengan arsitektur *client-server*, menggunakan sistem operasi linux, serta PHP sebagai integrasi web nya. Selain itu, aplikasi ini menggunakan notifikasi berupa email sebagai media untuk mengelola status server yang ditangani.

Kata Kunci : server, maintenance server, linux, PHP, client-server