

V

IRTUAL SERVER MANAGEMENT SYSTEM [MODUL 1: ACCOUNT MANAGEMENT TOOLS]

Hary Yudhanto¹
Adang Suhendra²
Widya Silfianti³

Program Studi Sistem Komputer
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Gunadarma
2007

Jl. Margonda Raya 100 Depok
² adang@staff.gunadarma.ac.id

ABSTRAK

Universitas Gunadarma telah mengembangkan suatu sistem informasi berbasis internet yang disebut Manajemen Informasi Sistem Gunadarma (MIS Gunadarma). Pengaturan dan pemeliharaan database server semakin meningkat seiring dengan pengembangan MIS Gunadarma. Meskipun sistem informasi tersebut berjalan dengan baik, tetap diperlukan suatu penelitian untuk dapat menangani pemeliharaan server dari MIS Gunadarma. Untuk hal itu diperlukan suatu aplikasi antar muka untuk dapat membantu administrator dalam melakukan pemeliharaan terhadap sistem informasi tersebut.

Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP penulis membuat suatu aplikasi antar muka yang berbasis web untuk mengatur tool – tool yang terdapat pada server dari MIS Gunadarma.

Pembuatan server dari MIS Gunadarma ini melibatkan Linux sebagai suatu sistem operasi yang tangguh dan stabil, dan memudahkan dalam pengaturan DNS Server, Mail Server dan Account Database. Sehingga dalam pengaplikasian antar muka dengan PHP bisa dibuat lebih mudah. Berdasarkan pengujian yang dilakukan pada server tersebut mendapat hasil bahwa server dapat berjalan stabil dan tidak mudah down.

Kata kunci: *Domain Server, Mail Server, Database, PHP*