

PEMBUATAN APLIKASI DATA MANAGEMENT SYSTEM MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL

USMAN, Sularno, SKom,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci :

Abstraksi :

User Management dan Filing Management ialah bagian dari modul Aplikasi Data Management System yang telah dikembangkan berbasis Web dan hanya akan berjalan secara maximal di server Linux dengan konfigurasi Modul Perl dengan baik dan benar , Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa interpreter PHP,database MySQL dan PhpMyAdmin sebagai MySQL Front End untuk mempermudah dalam mendesain tabel-tabel yang diperlukan dalam database ini, dengan menggunakan PhpMyAdmin maka untuk mendesain database dapat dilakukan melalui computer klien yang bersifat multi platform sepanjang klien tersebut mempunyai Web Browser. Aplikasi ini disisi klien bersifat multi platform karena hanya membutuhkan Web Browser untuk mengaksesnya. Dengan adanya fitur User Management pada aplikasi ini, sehingga pengaturan atau control hak akses terhadap aplikasi ini akan terjaga , Karena adanya tingkatan pengguna dan grup maka akses terhadap aplikasi ini akan tertata dengan baik dan aman. Dalam User Management ini dibagi menjadi tiga tingkatan yaitu Administrator/Super User yang mempunyai hak penuh terhadap aplikasi ,tingkatan Manager mempunyai hak pengaturan akses kepada staf-staf yang ada dibawahnya sedangkan user biasa hanya mempunyai hak akses yang ditentukan oleh manager atau seorang administrator. selain itu dalam fitur user management system ini menyertakan log akses bagi setiap user tanpa terkecuali sehingga bisa memantau aktifitas apa yang telah dilakukan oleh seorang user didalam aplikasi ini.sedangkan Filing Management System difungsikan untuk penyimpanan dokumen yang penting yang bersifat Soft Dokumentation dimana semua jenis file akan tersimpan dan dapat di download kembali jika diperlukan tentunya dengan proses pencarian yang cepat dengan menggunakan Key Word tertentu atau kriteria lain.Tujuan utama fitur Filing adalah untuk menyimpan dokumen berupa Nota Dinas beserta lampirannya, namun dapat difungsikan untuk menyimpan semua jenis file dengan aman dan cepat. Dalam fitur filing ini bersifat dinamis artinya jika sewaktu-waktu user

merasa perlu merubah keterangan atau key word terhadap file yang telah disimpan maka user tersebut dapat melakukan edit dan menyimpannya kembali. Pastinya aplikasi ini bekerja baik dengan multi user akses meskipun diakses secara bersamaan dengan waktu yang sama, namun performa Aplikasi ini tidak lepas dari kemampuan hardware dengan performa yang baik sisi server, karena kinerja software sangat tergantung pada hardware dimana software tersebut diletakan.