Abstrak

Dalam usaha peningkatan mutu dan kualitas suatu lembaga pendidikan dan keterampilan, ada suatu permasalahan yang timbul dalam sistem manual yang diterapkan. Permasalahan tersebut adalah lamanya waktu yang diperlukan dalam mencari suatu data, sering terjadi kesalahan dalam memasukkan data, baik itu data siswa, data kenaikan level, data bayaran siswa dan kelulusan, sehingga kinerja dari sistem yang ada menjadi lambat dan informasi yang dihasilkan tidak akurat.

Dari permasalahan diatas, maka perlu dilakukan analisis sehingga diperoleh hasil dengan ditemukannya kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan untuk perangkat lunak yang dibangun. Analisis dilakukan dengan menganalisa kebutuhan, user dan fasilitas yang dibutuhkan oleh perangkat lunak. Berdasarkan hasil analisis, maka di rancanglah sebuah perangkat lunak yang dapat menangani pengolahan data manajemen pendidikan yang berbasis client server. Perangkat lunak ini menggunakan PHP sebagai desain tampilan antar muka dan MySQL sebagai media pengelolaan databasenya.

Bedasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa telah berhasil membuat perangkat lunak yang dapat membantu dalam pengolahan data manajemen pendidikan, serta dapat menghasilkan suatu informasi yang cukup akurat.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Manajemen pendidikan, Sistem Informasi

Abstract

In an effort quality improvement and the quality of an institution of education and skills, there are a problem that arises in applied manual system. The problem is length of time required in finding a data, common errors in entering data, whether student data, data-level increase, student payment and graduation data, so the performance of existing systems become slow and the information produced is not accurate.

From the above problems, it is necessary so that analysis results obtained by the discovery of the required requirements for the software built. Analyses were conducted by analyzing the needs, user and facilities needed by the software. Based on the analysis, then design a software that can handle the data processing educational management based on client server. The software uses PHP as a display interface design and MySQL as a media management database.

Based on these results we can conclude that it has managed to create software that can help in education management data processing, and can produce fairly accurate information.

Keyword: Systems, Information, Education Management, Information System