

ABSTRACT

Title : DESIGN OF OPERATIONAL FINANCIAL DATA MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AT SMKN 1 SOUTH SOLOK USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

Name : ALI ZURYAT APZAR

No Bp : 20101152610180

Study Program : Information System

Education Level : Strata 1 (S1)

**Mentor : 1. Gushelmi, S.Kom, M.Kom
2. Riska Robianto, S. Kom, M. Kom**

The rapid development of science and technology demands quality human resources to improve competitiveness in various sectors of life. The education system plays an important role in improving the quality of human resources, so a country is said to be developed if it pays serious attention to education. Technological advances, especially in the field of information technology and computers, have encouraged new innovations in the presentation and processing of information. Efficient data management, using computer technology, can improve performance and accuracy in data administration, both in business and education. Vocational High Schools (SMK) as government-run educational institutions play an important role in financial management based on accounting principles and applicable regulations, including the management of School Operational Assistance (BOS) funds. However, at SMKN 1 Solok Selatan, BOS financial management is still done manually using simple software and ledgers, which has a high risk of errors and takes a long time to check. Therefore, a more effective operational financial data management system is needed to facilitate the search and filling of financial income and expenditure data automatically, thereby increasing the efficiency and accuracy of school financial reports.

Keywords: Technology Development, Human Resources, Education System, Data Management, Financial Management.

ABSTRAK

**Title : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA KEUANGAN OPERASIONAL
PADA SMKN 1 SOLOK SELATAN DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP
DAN DATABASE MYSQL**

Nama : ALI ZURYAT APZAR

No Bp : 20101152610180

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

**Pembimbing : 1. Gushelmi, S.Kom, M.Kom
2. Riska Robianto, S.Kom, M.Kom**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang pesat menuntut adanya sumber daya manusia yang berkualitas untuk meningkatkan daya saing di berbagai sektor kehidupan. Sistem pendidikan memainkan peran penting dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia, sehingga sebuah negara dikatakan maju apabila memberikan perhatian serius terhadap pendidikan. Kemajuan teknologi, khususnya dalam bidang teknologi informasi dan komputer, telah mendorong inovasi baru dalam penyajian dan pengolahan informasi. Pengelolaan data yang efisien, menggunakan teknologi komputer, dapat meningkatkan kinerja dan akurasi dalam administrasi data, baik dalam dunia bisnis maupun pendidikan. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) sebagai institusi pendidikan yang dikelola pemerintah, berperan penting dalam pengelolaan keuangan berdasarkan prinsip akuntansi dan peraturan yang berlaku, termasuk dalam hal pengelolaan dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS). Namun, di SMKN 1 Solok Selatan, pengelolaan keuangan BOS masih dilakukan secara manual menggunakan perangkat lunak sederhana dan buku besar, yang berisiko tinggi terhadap kesalahan dan memerlukan waktu lama untuk pengecekan. Oleh karena itu, diperlukan sistem pengelolaan data keuangan operasional yang lebih efektif untuk mempermudah pencarian dan pengisian data pendapatan serta pengeluaran keuangan secara otomatis, sehingga meningkatkan efisiensi dan akurasi laporan keuangan sekolah.

Kata Kunci: Perkembangan Teknologi, Sumber Daya Manusia, Sistem Pendidikan, Pengelolaan Data, Pengelolaan Keuangan