

SLAMET RISKI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA PENGELOLAAN DANA BANTUAN OPERASIONAL (BOS) DI SMP N 2 SIWALAN KABUPATEN PEKALONGAN, di bawah bimbingan Bapak Arochman, S.Kom., M.Kom dan Ibu Nur Fadhillah, M.Hum. 129 + vii halaman / 157 gambar / 19 tabel

ABSTRAK

Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) merupakan salah satu aspek penting dalam mendukung kegiatan operasional dan pembelajaran di sekolah. Di SMP Negeri 2 Siwalan, pengelolaan dana BOS sebelumnya masih dilakukan secara manual, baik menggunakan dokumen tertulis maupun aplikasi spreadsheet sederhana. Hal ini menimbulkan berbagai kendala, seperti risiko kesalahan pencatatan, keterbatasan pencarian data historis, serta kurangnya transparansi dalam pelaporan keuangan. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi pengelolaan dana BOS berbasis web yang terkomputerisasi. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode Waterfall, dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Teknologi yang digunakan dalam sistem ini meliputi framework CodeIgniter 4 dan database MySQL. Sistem informasi ini memiliki beberapa fitur utama, yaitu: pengelolaan master data (kategori pengeluaran, unit/kegiatan, RAKAS, tahun anggaran), pencatatan dana masuk dan dana keluar, pelaporan keuangan, grafik penggunaan dana BOS, serta fitur backup dan restore database. Hasil dari pengembangan menunjukkan bahwa sistem dapat membantu sekolah dalam mencatat transaksi keuangan dengan lebih akurat dan efisien, serta menyediakan laporan yang lengkap dan mudah diakses. Dengan adanya sistem ini, proses pengelolaan dana BOS menjadi lebih transparan, aman, dan profesional.

Kata kunci: Sistem Informasi, Dana BOS, CodeIgniter 4, Web, Keuangan Sekolah, Waterfall

SLAMET RISKI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA PENGELOLAAN DANA BANTUAN OPERASIONAL (BOS) DI SMP N 2 SIWALAN KABUPATEN PEKALONGAN, under the guidance of Mr. Arochman, S.Kom., M.Kom dan Mrs Nur Fadhilah, M.Hum. 129 + vii pages / 157 images / 19 tables

ABSTRACT

The management of School Operational Assistance (BOS) funds is a crucial aspect in supporting school operations and learning activities. At SMP Negeri 2 Siwalan, the BOS fund management process was previously carried out manually, using written documents or simple spreadsheet applications. This method caused several issues such as the risk of data entry errors, difficulty in retrieving historical data, and lack of transparency in financial reporting. To address these problems, this study aims to design and develop a web-based computerized information system for managing BOS funds. The system was developed using the Waterfall method, which includes the stages of requirement analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The technologies used include the CodeIgniter 4 framework and MySQL as the database. The main features of this system include master data management (expenditure categories, units/activities, RAKAS, fiscal year), recording of incoming and outgoing funds, financial reports, BOS fund usage charts, and backup and restore functionalities. The results show that the system effectively assists the school in recording financial transactions accurately and efficiently, while also providing comprehensive and accessible reports. This system improves the transparency, security, and professionalism of BOS fund management in the school environment.

Keywords: Information System, BOS Funds, CodeIgniter 4, Web-Based, School Finance, Waterfall