

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CATATAN LAPORAN
KEUANGAN SUMBANGAN PEMBINAAN PENDIDIKAN (SPP)
PONDOK PESANTREN ALHABIB SHOLEH BIN ALWI ALHADDAD**

Syarifah Nurul Hasanah, Nurman Hariyanto, Awanis Hidayati

Universitas Nahdlatul Ulama Kalimantan Barat

Email: nurulbinyahya98@gmail.com

ABSTRAK

Sistem informasi merupakan perangkat teknologi yang dirancang untuk mempermudah akses dan pengelolaan data, serta mendukung pengambilan keputusan organisasi pada berbagai bidang, termasuk bidang pendidikan keuangan. Pondok Pesantren Alhabib Sholeh Bin Alwi Alhaddad masih menggunakan pencatatan manual dalam pengelolaan keuangan Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) Non Formal. Hal ini menimbulkan beberapa kendala seperti ketidaktepatan dalam pencatatan, keterlambatan dalam penyusunan laporan dan keterbatasan transparansi.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pencatatan laporan keuangan berbasis mobile dengan menggunakan notasi UML. Metode pengembangan yang digunakan adalah SDLC model waterfall dengan tahapan analisis kebutuhan dan desain. Hasil penelitian berupa rancangan sistem informasi yang mampu mengelola pemasukan, pengeluaran, dan laporan keuangan secara lebih terstruktur, efisien, serta akurat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Laporan Keuangan, SPP, Waterfall

ABSTRACT

Information systems are technological tools designed to facilitate access and data management, as well as to support organizational decision-making in various fields, including financial education. Alhabib Sholeh Bin Alwi Alhaddad Islamic

Boarding School still uses manual recording in managing non-formal tuition (SPP) finances. This creates several challenges, such as inaccuracies in recording, delays in report preparation, and limited transparency.

This study aims to design a mobile-based financial reporting information system using UML notation. The development method applied is the SDLC with a waterfall model, focusing on the requirement analysis and design stages. The results of the study are in the form of an information system design capable of managing income, expenses, and financial reports in a more structured, efficient, and accurate manner.

Keywords: Information Systems, Financial Reports, SPP, Waterfall

PENDAHULUAN

Sistem informasi telah banyak digunakan dalam berbagai bidang, termasuk pendidikan dan keuangan. Dalam bidang keuangan, sistem informasi memungkinkan lembaga untuk menyajikan laporan keuangan yang lebih akurat, efisien, dan transparan. Sistem informasi adalah seperangkat prosedur yang mengumpulkan atau mengambil, memproses, menyimpan, dan menyebarkan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan organisasi, membuat dan mengontrol (Cahyono et al., 2023).

Pondok Pesantren Alhabib Sholeh Bin Alwi Alhaddad masih menggunakan metode manual dalam pencatatan SPP Non Formal. Hal ini menyebabkan berbagai kendala seperti kesalahan pencatatan, ketidakseimbangan laporan, dan keterbatasan transparansi. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk merancang sistem informasi pencatatan laporan keuangan berbasis mobile yang dapat membantu lembaga dalam mengelola pemasukan, pengeluaran, serta laporan keuangan secara lebih efektif.

LANDASAN TEORI

Landasan teori penelitian ini mencakup beberapa konsep, yaitu: (1) Sistem Informasi sebagai perangkat yang digunakan untuk mengelola data dan informasi; (2) Laporan Keuangan sebagai dokumen resmi yang mencatat keadaan keuangan

suatu lembaga dalam periode tertentu; (3) UML (Unified Modelling Language) sebagai notasi pemodelan sistem berbasis objek; serta (4) SDLC model Waterfall sebagai metode pengembangan sistem dengan tahapan analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian menggunakan pendekatan SDLC model Waterfall dengan fokus pada tahapan analisis kebutuhan dan desain sistem. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara dengan bendahara pondok pesantren, serta studi pustaka. Analisis kebutuhan mencakup identifikasi kebutuhan fungsional seperti login, dashboard, transaksi uang masuk dan keluar, serta pembuatan laporan keuangan. Desain sistem dibuat menggunakan UML (Use Case Diagram, Activity Diagram) dan ERD untuk pemodelan basis data.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil analisis menunjukkan bahwa sistem manual menimbulkan permasalahan dalam hal transparansi dan akurasi. Rancangan sistem usulan dirancang berbasis mobile dengan fitur utama: login, dashboard, pencatatan uang masuk, pencatatan uang keluar, serta laporan keuangan bulanan dan tahunan. Rancangan basis data menggunakan tabel Admin, Transaksi Uang Masuk, Transaksi Uang Keluar, dan Laporan Keuangan. Antarmuka dirancang sederhana dan mudah digunakan, dengan tujuan memudahkan bendahara dalam mengelola keuangan pesantren.

KESIMPULAN DAN SARAN

Penelitian ini menghasilkan rancangan sistem informasi catatan laporan keuangan SPP Non Formal berbasis mobile. Sistem ini dapat membantu pondok pesantren dalam mencatat transaksi pemasukan dan pengeluaran secara efisien, akurat, dan transparan. Saran untuk penelitian selanjutnya adalah melanjutkan ke tahap implementasi dan pengujian, serta integrasi dengan sistem pembayaran digital agar memberikan manfaat lebih luas bagi lembaga.

DAFTAR PUSTAKA

Cahyono et al. (2023). Sistem Informasi dalam Organisasi.

Hartomi et al. (2023). Sistem Informasi Pembayaran Berbasis Laravel.

Hery (2023). Laporan Keuangan sebagai Alat Komunikasi Data Keuangan.

Herlita (2021). Perancangan Sistem Informasi Pembayaran SPP.

Sinaga et al. (2024). Perancangan Sistem Informasi.

Yanti & Galih Whendasmoro (2020). Sistem Informasi Pembayaran SPP.