

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN SPP BERBASIS WEB PADA MA AL-ISTIQOMAH CARINGIN

Rahmat Sahrudin¹ Dr. Safrizal, S.T., M.M., M.Kom.²

1. Mahasiswa Prodi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya
2. Dosen Prodi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Pendidikan merupakan aspek penting dalam pembangunan sumber daya manusia, di mana sekolah memiliki peran strategis dalam menciptakan generasi berkualitas. Namun, masih banyak sekolah yang menggunakan sistem administrasi yang kurang efisien, khususnya dalam pengelolaan pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan). MA Al-Istiqomah Caringin menghadapi beberapa permasalahan seperti proses pencatatan pembayaran yang tidak efektif, kesulitan dalam pelacakan riwayat pembayaran, serta keterlambatan dalam pembuatan laporan keuangan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi administrasi pembayaran SPP berbasis web guna meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi pengelolaan keuangan di MA Al-Istiqomah Caringin. Aplikasi dikembangkan menggunakan Vue.js pada sisi frontend, Node.js pada backend, dan MySQL sebagai basis data. Sistem ini difokuskan pada fitur pencatatan transaksi secara digital, pelaporan otomatis, serta pelacakan riwayat pembayaran yang lengkap dan akurat. Metode penelitian meliputi tahapan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Pengujian dilakukan dengan metode black-box untuk memastikan seluruh fitur berjalan sesuai kebutuhan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dikembangkan mampu mengatasi permasalahan yang ada dengan menyediakan sistem yang terintegrasi, mudah digunakan, dan dapat diakses oleh admin keuangan sekolah. Aplikasi berbasis web ini meningkatkan efektivitas administrasi pembayaran SPP dan mendukung pengambilan keputusan melalui data keuangan yang akurat dan tepat waktu.

Kata kunci: Aplikasi Web, Pembayaran SPP, Administrasi, Manajemen Keuangan, MA Al-Istiqomah Caringin