

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PEMBAYARAN DI BIMBINGAN BELAJAR MATH STOODENT BERBASIS WEBSITE

Dibawah bimbingan Bapak Arochman, M.Kom dan Bapak Rizky Wijonarko, M.Kom

120 + xvi halaman / 35 gambar / 20 tabel / 10 lampiran / 15 pustaka (2016-2024)

ABSTRAK

Bimbingan Belajar Math Stoodent menghadapi berbagai tantangan dalam pengelolaan pembayaran yang masih belum tersistem. Proses mulai dari pemberitahuan tagihan melalui grup WhatsApp, pencatatan di buku besar, hingga pembuatan laporan manual sering menimbulkan kesalahan administrasi, keterbatasan transparansi, dan kesulitan akses data real-time. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini mengembangkan sistem informasi berbasis website yang mampu mengotomatisasi proses pengelolaan pembayaran guna meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi pencatatan. Sistem ini dirancang menggunakan metode pengembangan perangkat lunak waterfall yang mencakup komunikasi, perencanaan, perancangan, pembangunan, dan implementasi. Data penelitian diperoleh melalui wawancara, observasi, dan kuesioner dari 40 responden. Perancangan sistem memanfaatkan Unified Modelling Language (UML) dan lembar kerja tampilan (LKT), dengan pengujian menggunakan metode black-box, white-box, dan user acceptance test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi ini mampu mengintegrasikan berbagai proses, seperti pemberitahuan tagihan melalui WhatsApp, pencatatan transaksi digital, hingga pembuatan laporan real-time. Sistem ini juga memberikan fleksibilitas dalam metode pembayaran (transfer bank, atau pembayaran langsung) serta transparansi yang lebih baik melalui dashboard interaktif. Dengan tingkat akurasi dan kemudahan yang ditawarkan, sistem ini diharapkan dapat mendukung pengelolaan pembayaran di Math Stoodent secara lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengelolaan Pembayaran, Bimbingan Belajar, Website.