

DWI PUSPITA FIRDASARI, 22.230.0048

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN PEMBINAAN
PENDIDIKAN (SPP) DI SD IT MANUFA SRAGI BERBASIS WEB,** dibawah

bimbingan Era Yunianto, M.Kom dan Eny Jumiaty, M.kom.

136+xx halaman/ 99 gambar/ 19 tabel/ 4 lampiran/ pustaka (2021-2025)

ABSTRAK

SD IT Manufa Sragi masih menghadapi kendala dalam pengelolaan pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) karena proses pencatatan yang dilakukan secara manual, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan penyusunan laporan, serta kurangnya transparansi informasi pembayaran kepada orang tua siswa. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Pembayaran SPP berbasis web guna meningkatkan efektivitas, efisiensi, dan transparansi administrasi pembayaran SPP di SD IT Manufa Sragi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model Waterfall yang dilakukan secara bertahap, dimulai dari analisis kebutuhan, perancangan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML), implementasi sistem, hingga tahap pengujian. Pengujian sistem dilakukan menggunakan Black Box Testing dan White Box Testing untuk memastikan fungsi dan logika program berjalan dengan baik, serta User Acceptance Testing (UAT) untuk mengukur tingkat penerimaan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi pembayaran SPP berbasis web mampu membantu pihak sekolah dalam mengelola data pembayaran secara terpusat serta memudahkan orang tua siswa dalam memantau informasi pembayaran, riwayat pembayaran, dan sisa tunggakan secara mandiri. Dengan demikian, sistem ini dinilai layak digunakan sebagai solusi pendukung administrasi pembayaran SPP di SD IT Manufa Sragi. Sebagai upaya penyempurnaan untuk penelitian selanjutnya, disarankan agar sistem ini diintegrasikan dengan payment gateway guna memfasilitasi pembayaran secara online. Selain itu, sistem juga perlu dilengkapi dengan modul backup dan restore guna memaksimalkan keamanan serta mencegah risiko kehilangan data apabila terjadi gangguan teknis.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pembayaran SPP, Waterfall.

DWI PUSPITA FIRDASARI, 22.230.0048

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN PEMBINAAN
PENDIDIKAN (SPP) DI SD IT MANUFA SRAGI BERBASIS WEB,**

surpervised by Era Yunianto, M.Kom and Eny Jumiaty, M.kom.

136+xx pages / 99 figures / 19 tables / 4 appendices / references (2021-2025)

ABSTRACT

SD IT Manufa Sragi still faces challenges in managing School Tuition Fee (SPP) payments due to the use of manual recording processes, which may lead to data inaccuracies, delays in report preparation, and a lack of transparency for parents. This study aims to develop a web-based School Tuition Payment Information System to improve the effectiveness, efficiency, and transparency of SPP payment administration at SD IT Manufa Sragi. The system development method applied in this research is the Waterfall model, which is carried out in sequential stages, including requirements analysis, system design using Unified Modeling Language (UML), system implementation, and testing. System testing was conducted using Black Box Testing and White Box Testing to ensure that system functions and program logic operate correctly, while user acceptance was evaluated through User Acceptance Testing (UAT). The results of this study indicate that the web-based SPP payment information system assists the school in managing payment data in a centralized manner and enables parents to independently monitor payment information, payment history, and remaining balances. Therefore, the developed system is considered suitable to be implemented as a supporting solution for SPP payment administration at SD IT Manufa Sragi. For future research improvements, it is recommended that the system be integrated with a payment gateway to facilitate online payments. Additionally, the system should be equipped with backup and restore modules to maximize security and prevent the risk of data loss in the event of technical disruptions.

Keywords: Information System, School Tuition Payment, Waterfall.