

## INTISARI

SMK Islam Nurul Iman dalam melakukan pengolahan data SPP masih menggunakan cara konvensional sehingga administrasi terkadang kesulitan dalam mencari data SPP di buku induk untuk pembuatan laporan pembayaran yang sulit dibuat serta tidak *real time*/ tepat waktu, belum lagi sering terjadi kesalahan data dan perhitungan jumlah uang karena perhitungan hanya dibantu oleh *kalkulator*. Permasalahan lainnya yang sering terjadi adalah proses pencarian data sering mengalami keterlambatan karena data harus dicari satu per satu. Selain itu, kearsipan berbentuk kertas rawan terhadap penyalahgunaan data, tidak rapi dan tidak teratur. Melihat banyaknya kesalahan yang terjadi dalam pengolahan data pembayaran maka dibutuhkan pembangunan sistem informasi pembayaran SMK Islam Nurul Iman.

Sistem informasi yang telah dibuat, dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan sistem *prototype method* dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *HTML*, dan *mysql* sebagai *database*-nya dengan menggunakan menggunakan ISO 25010 sebagai acuan metode pengujian kelayakan sistem.

Sistem informasi pembayaran yang dibuat dapat membantu meminimalisir kesalahan dan membantu mempermudah pekerjaan petugas TU (admin) dalam pengolahan data pembayaran yang dulunya menggunakan cara konvensional menjadi menggunakan sistem terkomputisasi berbasis *database* yang mana sistem akan menyimpan data secara aman dan lebih baik dari sistem sebelumnya. Pencarian data pun lebih mudah karena sistem memiliki *fitur searching* yang digunakan user untuk mencari data yang diperlukan, sistem mampu menghitung secara otomatis setiap pembayaran siswa, serta laporan pembayaran yang dibuat dengan cepat dan mudah. Sistem informasi pembayaran dapat menyajikan informasi yang tepat, akurat dan efisien bagi siswa lebih baik dari sistem sebelumnya serta sistem mampu memberikan validasi pembayaran atas bukti pembayaran yang telah dilakukan oleh siswa.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Pembayaran, *Prototype Method*, *Website*.

## **ABSTRAK**

*Nurul Iman Islamic Vocational School in processing SPP data still uses conventional methods so that the administration sometimes has difficulty in finding SPP data in the master book for making payment reports which are difficult to make and not real time/on time, not to mention data errors and calculating the amount of money often occur because calculations are only assisted by a calculator. Another problem that often occurs is that the data search process often experiences delays because the data has to be searched one by one. Apart from that, paper archives are prone to misuse of data, being sloppy and disorganized. Seeing the many errors that occur in processing payment data, it is necessary to develop a payment information system for Nurul Iman Islamic Vocational School.*

*The information system that has been created was developed using the prototype method system development method and using the PHP, HTML and MySQL programming languages as the database using ISO 25010 as a reference for the system feasibility testing method.*

*The payment information system created can help minimize errors and help simplify the work of TU officers (admins) in processing payment data which previously used conventional methods to use a database-based computerized system where the system will store data safely and better than the previous system. Searching for data is easier because the system has a searching feature that users use to search for the required data, the system is able to automatically calculate each student's payment, and payment reports are created quickly and easily. The payment information system can provide precise, accurate and efficient information for students better than the previous system and the system is able to provide payment validation on proof of payments made by students.*

*Keywords: Information System, Payment, Prototype Method, Website.*