

## ABSTRAK

### IMPLEMENTASI SITEM PEMBAYARAN BIAYA PENDIDIKAN BERBASIS WEB SMP ISLAM TERPADU BUSTANUL ULUM TERBANGGI BESAR

Oleh:

Esa Fernanda

Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) adalah salah satu contoh administrasi sekolah. SPP pada sekolah SMP Islam Terpadu Bustanul Ulum masih dilakukan secara manual dari penerimaan sampai bagaimana pembukuannya. Diketahui bahwasanya sistem tersebut belum optimal karena memiliki banyak kekurangan yaitu pada proses penerimaan tak jarang siswa yang tidak jujur menggunakan uang tersebut untuk jajan sehingga tidak dibayarkan membuat kesalahpahaman antara orangtua dan pihak sekolah. Tidak hanya itu proses penerimaan masih menggunakan kartu SPP sehingga mudah hilang ataupun rusak. Kendala lain yaitu proses pembukuan dimana masih secara manual sehingga rawan hilang dan susah untuk mencari data yang diinginkan.

Dalam pengembangan sistem ini, digunakan pendekatan pengembangan perangkat lunak dengan metode *Extreme Programming (XP)*. Metode ini merupakan suatu metode pengembangan perangkat lunak yang termasuk dalam *Agile Software Development*. Metode ini memungkinkan fleksibilitas dan keterlibatan pengguna dalam proses pengembangan, sehingga memastikan bahwa aplikasi dapat memenuhi kebutuhan dan harapan mereka. Hal tersebut dipilih karena cocok dalam kasus pembuatan program ini dan kemudahan dalam melakukan pengembangan.

Menghasilkan sitem pembayaran SPP online yang berbasis web yang dibangun menggunakan *framework Laravel*, bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, sehingga menghasilkan sistem yang dapat digunakan untuk admin dalam mengelola informasi pembayaran dan mengelola laporan keuangan lebih mudah dan efisien, dan membantu kemudahan bagi siswa dalam melakukan proses pembayaran, melihat tagihan pembayaran dan juga dapat melihat riwayat pembayaran sehingga lebih transparan agar kesalahpahaman yang sering terjadi dapat diatasi.

**Kata kunci :** Sistem Pembayaran, SPP, *Laravel*

## ABSTRACT

### **IMPLEMENTATION OF A WEBSITE-BASED EDUCATION FEES PAYMENT SYSTEM SMP ISLAM TERPADU BUSTANUL ULUM TERBANGGI BESAR**

By:

Esa Fernanda

*Educational Development Contribution (SPP) is an example of school administration. Tuition fees at the Bustanul Ulum Integrated Islamic Middle School are still done manually, from acceptance to how they are recorded. It is known that this system is not optimal because it has many shortcomings, namely that during the admissions process it is not uncommon for naughty students to use the money for snacks so that it is not paid, creating misunderstandings between parents and the school. Not only that, the acceptance process still uses levy cards so they are easily lost or damaged. Another obstacle is the bookkeeping process which is still manual so it is prone to loss and it is difficult to find the desired data.*

*In developing this system, a software development approach using the Extreme Programming (XP) method was used. This method is a software development method that is included in Agile Software Development. This method allows flexibility and user involvement in the development process, thereby ensuring that the application can meet their needs and expectations. This was chosen because it is suitable in the case of making this program and is easy to carry out development.*

*Produce a web-based online tuition payment system built using the Laravel framework, PHP programming language and MySQL database, resulting in a system that can be used by admins to manage payment information and manage financial reports more easily and efficiently. And it makes it easier for students to process payments, view payment bills and also see payment history so that it is more transparent so that misunderstandings that often occur can be resolved.*

**Keywords:** *Payment System, SPP, Laravel*