

RANCANG BANGUN PEMBAYARAN BIA YA PENDIDIKAN BERBASIS WEB DENGAN MENERAPKAN *PAYMENT GATEWAY*

(Studi Kasus: MA Miftahunnajah Sleman)

MUHAMAD EMAN SULAEMAN

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Teknologi Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta
E-mail : muhamad.eman8@gmail.com*

ABSTRAK

Sistem pembayaran biaya pendidikan akan memicu kinerja dari suatu instansi pendidikan khususnya untuk menjadi lebih baik lagi. Pengolahan data pembayaran biaya pendidikan seperti biaya SPP, Tahunan, dan Pembangunan di MA Miftahunnajah Sleman sampai saat ini masih menggunakan sistem pembayaran yang belum terintegrasi dengan database dan penyajian data pembayaran biaya pendidikan masih menjadi sebuah kendala. Permasalahan yang sering terjadi adalah sulitnya mengumpulkan data pembayaran lama, sehingga dalam hal ini penyajian laporan keuangan menjadi tidak efisien dan efektif. Kemudian permasalahan lainnya adalah kurangnya informasi yang diberikan mengenai tagihan biaya pendidikan kepada siswa. Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat pengolahan data, seperti data siswa, data transaksi pembayaran, data tunggakan pembayaran, dan sebagainya. Metodologi pengembangan sistem menggunakan metodologi *Waterfall* yang memiliki beberapa tahapan yaitu Analisis, Perancangan Sistem, Implementasi, Integrasi, Operasi dan Pemeliharaan. Kemudian untuk transaksi pembayaran, sistem ini akan di integrasikan ke salah satu metode pembayaran *Payment Gateway* yaitu Midtrans. Berdasarkan hasil implementasi yang dilakukan, aplikasi ini dapat membantu pihak MA Miftahunnajah Sleman dalam proses pengelolaan data pembayaran biaya pendidikan dan membantu siswa melakukan pembayaran dengan mudah serta dapat melihat tagihan pembayaran.

Kata kunci: Pembayaran Biaya Pembayaran, *Payment Gateway*, Midtrans.

**DESIGN OF WEB-BASED PAYMENT OF EDUCATION FEES BY
IMPLEMENTING PAYMENT GATEWAY
(Case Study: MA Miftahunnajah Sleman)**

Muhamad Eman Sulaeman

*Department of Informatics, Faculty of Science & Technology
University of Technology Yogyakarta
North Ringroad St., Jombor Sleman Yogyakarta
E-mail: muhamad.eman8@gmail.com*

ABSTRACT

The payment system of tuition fees will trigger the performance of an educational institution, especially for the better. However, processing data on payment of education costs such as SPP, Annual, and Development costs in MA Miftahunnajah Sleman to date still uses a payment system that has not been integrated with the database, and the presentation of education fee payment data is still an obstacle. A common problem is collecting old payment data, so the presentation of financial statements becomes inefficient and effective. Then another problem is the lack of information provided about the bill of tuition fees to students. The purpose of this research is to provide convenience at the time of data processing, such as student data, payment transaction data, payment arrears data, and et cetera. System development methodology uses Waterfall methodology, which has several stages, namely Analysis, System Design, Implementation, Integration, Operation, and Maintenance. Then for payment transactions, this system will be integrated into one of the payment gateway payment methods, namely Midtrans. Based on the implementation results, this application can help the MA Miftahunnajah Sleman manage the payment data of tuition fees and help students make payments quickly and see the payment bill.

Keywords: *Payment of Education Fee, Payment Gateway, Midtrans.*