

SISTEM ADMINISTRASI PEMBAYARAN SEKOLAH BERBASIS WEB DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP GATEWAY PADA SMK BINA NEGARA

*(WEB-BASE SCHOOL PAYMENT ADMINISTRATION SYSTEM WITH WHATSAPP
GATEWAY NOTIFICATIONS ON BINA NEGARA VOCATIONALHIGH SCHOOL)*

CICA ELISA MARGA

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Cicaelisa3@gmail.com

ABSTRACT

Tuition fees are fees charged to students to be used for the purpose of organizing and fostering education. The system used by Bina Negara Vocational High School previously still used Microsoft Excel. In the midst of the Covid 19 pandemic, to assist the School in Payment Administration to overcome the occurrence of payment arrears, a Web-Based School Payment Administration System was created as well as payment arrears notification through whatsapp gateway. Using the extreme programming method as a method of system design. The application is built using PHP and MySQL programming languages as the databases. The end result of the system can provide convenience in the process of entering student data, bills payments and payment reports as well as notifications of payment alerts.

Keywords: School Payment System, PHP, extreme programming, Web

ABSTRAK

Sumbangan pendidikan sekolah merupakan biaya yang dikenakan kepada siswa untuk digunakan bagi keperluan penyelenggaraan dan pembinaan pendidikan. Sistem yang digunakan oleh pihak SMK Bina Negara sebelumnya masih menggunakan *microsoft excel*. Di tengah masa pandemi Covid-19 ini, untuk membantu pihak Sekolah dalam Administrasi Pembayaran mengatasi terjadinya tunggakan pembayaran, maka dibuatlah Sistem Administrasi Pembayaran Sekolah Berbasis *Web* serta peringatan melalui *whatsapp gateway*. Menggunakan metode *extrem programming* sebagai metode perancangan sistem. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai database. Hasil akhir dari sistem dapat memberi kemudahan dalam proses memasukkan data siswa, tagihan pembayaran dan laporan pembayaran serta pemberitahuan peringatan pembayaran.

Kata Kunci : Sistem Pembayaran Sekolah, *PHP, extrem programming, Web*