

## INTISARI

Sekolah Qaryah Thayyibah (Qita) Purwokerto menyediakan layanan katering sekolah untuk siswanya. Manajemen tagihan katering sekolah Qita masih dilakukan secara manual dengan cara mencatatnya pada buku. Orang tua siswa lebih banyak memilih membayar secara transfer melalui rekening bank koordinator katering. Hal ini dianggap kurang efisien karena harus selalu melakukan perubahan data dan mengirimkan informasi pembayaran di grup WhatsApp setiap kali ada yang membayar. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, keamanan, dan kecepatan dalam manajemen tagihan katering sekolah Qita dengan mengimplementasikan payment gateway menggunakan Midtrans pada website manajemen katering sekolah Qita yang akan dibangun. Proses pengembangan website manajemen katering menggunakan metode extreme programming yang menekankan produktivitas, fleksibilitas, informalitas, kerja sama tim, dan respons terhadap perubahan kebutuhan dengan cepat. Metode ini memiliki empat tahap, yaitu perencanaan, perancangan, pengkodean, dan pengujian. Pada pengujian sistem menggunakan black box testing. Hasil dari penelitian ini menghasilkan website manajemen katering sekolah Qita dengan mengimplementasikan payment gateway menggunakan Midtrans. Website ini memberikan solusi untuk meningkatkan efisiensi, keamanan, dan kecepatan dalam manajemen tagihan katering sekolah Qita. Berdasarkan black box testing yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa fitur-fitur pada sistem yang telah dibangun dapat berfungsi sesuai dengan perencanaan. Meski demikian, perluasan fitur disarankan untuk peneliti selanjutnya peningkatan sistem pada halaman pembayaran untuk menampilkan riwayat pembayaran sebelumnya, fitur menggabungkan total tagihan bulanan yang belum lunas, dan pengembangan aplikasi mobile. Serta peningkatan metode pengujian dengan melibatkan partisipasi pelanggan sehingga akan semakin menyempurnakan sistem ini di masa depan.

Kata kunci: Sekolah Qita, Tagihan Katering, Payment Gateway, Midtrans, Extreme Programming

## **ABSTRACT**

*Qaryah Thayyibah School (Qita) Purwokerto provides school catering services for its students. Qita school catering bill management is still done manually by recording it in a book. Parents of students prefer to pay by transfer through the catering coordinator's bank account. This is considered inefficient because they must always make data changes and send payment information in the WhatsApp group every time someone pays. This research aims to improve efficiency, security, convenience, and speed in the management of Qita school catering bills by implementing a payment gateway using Midtrans on the Qita school catering management website to be built. The development process of the catering management website uses the extreme programming method which emphasizes productivity, flexibility, informality, teamwork, and response to changing needs quickly. This method has four stages, namely planning, designing, coding, and testing. System testing uses black box testing. The results of this study produced a Qita school catering management website by implementing a payment gateway using Midtrans. This website provides solutions to improve efficiency, security, convenience, and speed in the management of Qita school catering bills. Based on the black box testing that has been carried out, it can be concluded that the features of the system that have been built can function according to plan. However, feature expansion is recommended for future researchers to improve the system on the payment page to display previous payment history, the feature of combining the total outstanding monthly bills, and the development of mobile applications. As well as improving the testing method by involving customer participation so that it will further refine this system in the future.*

*Keywords: Qita School, Catering Bill, Payment Gateway, Midtrans, Extreme Programming*