

INTISARI

Pengelolaan katering sekolah tidak hanya mencakup penyediaan makanan tetapi juga pengelolaan administrasi dalam hal tersebut termasuk juga tentang informasi pembayaran tagihan. Pengurus Katering Sekolah Qaryah Thayyibah Purwokerto saat ini menggunakan metode penyampaian tagihan pembayaran katering melalui grup Whatsapp atau mengirim pesan personal kepada orang tua siswa satu persatu secara manual. Dengan metode tersebut dinilai kurang efisien karena harus mengirimkan banyak pesan dengan tagihan yang berbeda - beda. Penggunaan Whatsapp Gateway akan memudahkan pengurus dalam penyampaian informasi dengan berbagai kelebihan Whatsapp seperti pengiriman pesan instan serta dukungan terhadap media seperti gambar dan audio sehingga hal tersebut akan meningkatkan efektifitas penyampaian informasi tagihan pembayaran. Aplikasi website ini menggunakan metode pengembangan sistem extreme programming dengan menekankan pada fitur implementasi Whatsapp gateway sebagai notifikasi pembayaran menggunakan bahasa pemrograman JavaScript sebagai bahasa utama. Whatsapp Gateway berperan sebagai notifikasi yang akan langsung dikirimkan dalam bentuk pesan melalui platform aplikasi Whatsapp dengan memuat informasi tagihan setiap siswa dan notifikasi pelunasan pembayaran yang telah dilakukan oleh orang tua siswa. Hasil pengujian blackbox pada aplikasi manajemen katering Sekolah Qaryah Thayyibah Purwokerto menunjukkan bahwa seluruh fitur telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan harapan dan penelitian ini berhasil mengimplementasikan Whatsapp gateway pada website manajemen katering Sekolah Qaryah Thayyibah Purwokerto dan membantu penyebaran informasi terkait tagihan katering lebih efektif serta efisien.

Kata kunci: Whatsapp Gateway, Website, Katering, Notifikasi.

ABSTRACT

School catering management does not only include food provision but also administrative management, including bill payment information. The Qaryah Thayyibah Purwokerto School Catering Management currently uses the method of submitting catering payment bills via Whatsapp group or sending personal messages to the students' parents one by one manually. This method is considered less efficient because you have to send many messages with different bills. Using Whatsapp Gateway will make it easier for administrators to convey information with various advantages of Whatsapp such as instant messaging and support for media such as images and audio so that this will increase the effectiveness of conveying bill payment information. This website application uses the extreme programming system development method by emphasizing the Whatsapp gateway implementation feature as a payment notification using the JavaScript programming language as the main language. Whatsapp Gateway acts as a notification that will be sent directly in the form of a message via the Whatsapp application platform by containing billing information for each student and notification of payment settlement that has been made by the student's parents. The results of black box testing on the Qaryah Thayyibah Purwokerto School catering management application show that all features have worked well and in line with expectations and this research has succeeded in implementing Whatsapp gateway on the Qaryah Thayyibah Purwokerto School catering management website and helps disseminate information related to catering bills more effectively and efficiently.

Keywords: Whatsapp Gateway, Website, Catering, Notifications