

INTISARI

Era digital telah mengubah berbagai aspek kehidupan. Tak terkecuali instansi atau badan usaha baik yang mikro maupun menengah banyak yang telah memanfaatkan penggunaan teknologi untuk pengelolaan data. Pada Toko Bangunan yang memiliki rutinitas kerja yang tinggi. Banyaknya data yang harus diolah seperti data stok material dan data transaksi membuat pemilik harus lebih cermat dalam melakukan pengelolaan data agar tidak terjadi kesalahan pada saat melakukan pencatatan. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi berbasis web dengan dukungan WHATSAPP gateway yang memudahkan pengelolaan data material dan transaksi penjualan oleh pemilik Toko Bangunan Sumber Rejeki serta karyawan atau kasir. Pengembangan sistem aplikasi menggunakan metode waterfall, sedangkan untuk perancangan sistem menggunakan unified modeling language. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi berbasis website yang memudahkan pemilik toko dalam mengelola data atau transaksi agar lebih efektif, akurat dan meningkatkan kinerja pelayanan toko. Hasil pengujian blackbox menunjukkan bahwa menu-menu pada aplikasi telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Pada hasil pengujian UAT diperoleh indeks sebesar 82,14%, sehingga bisa disimpulkan bahwa aplikasi sudah dapat diterima oleh pengguna.

Kata Kunci : Toko Bangunan, Waterfall, Web, Whatsapp Gateway.

ABSTRACT

The digital era has changed various aspects of life. No exception, many institutions or business entities, both micro and medium, have taken advantage of the use of technology for data management. In a building shop that has a high work routine. The amount of data that must be processed such as material stock data and transaction data makes the owner must be more careful in managing data so that there are no errors when recording. The purpose of this study is to create a web-based application with the support of a WHATSAPP gateway that facilitates the management of material data and sales transactions by the owner of the Sumber Rejeki Building Store and employees or cashiers. Application system development using the waterfall method, while for system design using a unified modeling language. The result of this research is a website-based application that makes it easier for store owners to manage data or transactions to be more effective, accurate and improve store service performance. The results of the blackbox test show that the menus in the application have functioned as expected. In the UAT test results obtained an index of 82.14%, so it can be concluded that the application has been accepted by the user.

Keywords: Building Shop, Waterfall, Web, Whatsapp Gateway