

RANCANG BANGUN APLIKASI POINT OF SALES BERBASIS ANDROID (Studi Kasus: Sido Joyo, Tuban, Jawa Timur)

Puji Rezky Soryani Prayoga, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

Bengkel Sido Joyo berdiri pada tahun 1998. Bergerak dalam bidang jasa pembuatan pagar, pintu, kanopi dan sejenisnya. Sido Joyo beralamat di Jl. Raya Timur, Dsn. Lumutan, Rt 01 Rw 11, Ds. Sugihan, Jatirogo. Pada tahun 2011, bengkel Sido Joyo mulai membuka toko yang menyediakan perlengkapan bengkel dan aksesoris pagar. Alur bisnis yang sekarang diterapkan pada Sido Joyo memiliki kendala yaitu pencatatan dan perubahan data yang dilakukan masih manual dan apabila ada pelanggan yang berhutang, hutang akan ditulis dinota dan salinan nota disimpan oleh pegawai, dimana metode pencatatan seperti ini memungkinkan terjadi kehilangan data dan penumpukan data sehingga pencarian data membutuhkan waktu yang lama. Tujuan penelitian ini menghasilkan sistem berbasis android yang akan memudahkan pegawai Toko Sido Joyo untuk melakukan pencatatan data, transaksi, dan pencarian data. Metode yang digunakan untuk membangun aplikasi *Point Of Sales* ini menggunakan metode penelitian *waterfall* dimana tahapan metode terdiri dari analisis, desain, *coding*, *testing* dan implementasi. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem dapat memudahkan pendataan dan perubahan data melalui aplikasi yang telah di bangun. Sistem juga mempermudah proses transaksi dan pembayaran cicilan, serta mengoptimalkan proses penyimpanan data sehingga meminimalisir terjadinya kehilangan dan penumpukan data.

Kata kunci: *point of sales*, android, *waterfall*.

ANDROID-BASED POINT OF SALES APPLICATION DESIGN
(Case Study: Sido Joyo, Tuban, East Java)

Puji Rezky Soryani Prayoga, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs.

Abstract

Bengkel Sido Joyo was established in 1998. Engaged in the manufacture of fences, doors, canopies and the like. Sido Joyo's address is at Jl. Raya Timur, Dsn. Lumut, Rt 01 Rw 11, Ds. Sugihan, Jatirogo. In 2011, Sido Joyo's workshop started to open a shop that provides workshop equipment and fence accessories. The business flow currently applied to Sido Joyo has problems, namely recording and data changes are still done manually and if there are customers who are in debt, the debt will be written in a note and a copy of the note is stored by the employee, where this method of recording allows data loss and accumulation of data so that Data search takes a long time. The purpose of this research is to produce an android-based system that will make it easier for Sido Joyo Store employees to record data, transactions, and search data. The method used to build the Point Of Sales application uses the waterfall research method where the stages of the method consist of analysis, design, coding, testing and implementation. The results of this study are the system can facilitate data collection and data changes through applications that have been built. The system also simplifies the transaction process and installment payments, and optimizes the data storage process to minimize data loss and accumulation.

Keywords: *point of sales*, android, *waterfall*.

