

INTISARI

TUGAS AKHIR

APLIKASI PERMINTAAN PULSA ESAGAMA CELL BERBASIS ANDROID

Oleh :

PUTRI KINASIH

12/327853/SV/00029

Selama ini pembelian pulsa dilakukan kepada beberapa agen pulsa. Dalam prosesnya seorang agen pulsa menjual pulsa dengan cara mengirim pesan khusus kepada sebuah server dengan format sms yang sudah disepakati. Format sms yang disepakati harus diingat oleh seorang agen. Hal ini yang menjadi sebuah permasalahan bagi seorang agen karena banyaknya kode pengiriman masing-masing nominal pulsa suatu operator. Penerapan teknologi yang berbentuk aplikasi mobile dapat mempermudah proses penjualan pulsa.

Aplikasi permintaan pulsa berfungsi untuk mempermudah agen pulsa melakukan transaksi dan pelaporan. Apabila terdapat transaksi permintaan pulsa, seorang agen pulsa hanya memasukan nomor tujuan dan jenis pulsa yang akan dijual. Selanjutnya proses transaksi tersebut diolah menjadi laporan penjualan. Aplikasi permintaan pulsa dapat menghemat waktu dari segi format penulisan sms ke depositor dan pembukuan hasil transaksi. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman java dan database SQLite.

Aplikasi permintaan pulsa digunakan untuk Esagama cell dalam melakukan transaksi penjualan pulsa kepada pelanggan, melakukan pencatatan hasil transaksi, melihat daftar hutang dan piutang, melakukan pelunasan , melihat laporan dan mengatur saldo, operator dan harga.

Kata kunci : Penjualan ,Permintaan, Pulsa , Android , Short Message Service

ABSTRACT

“ESAGAMA CELL” PULSE DEMAND APPLICATIONS BASED ON ANDROID

By

PUTRI KINASIH

12/327853/SV/00029

Nowadays purchasing pulse has done by pulse agencies. Along the purchasing process, a pulse agent sell their pulse by sending a specified message to a server using negotiated-format message. The negotiated-format message should be remembered by the agent. It can be problem for the agent because there are so many sending codes for each pulse nominal on operator. An application of technology in mobile application platform can make the process purchasing pulse easier.

A pulse demand application had a function to help the pulse agent do transaction and reporting. If there was pulse demand, the pulse agent just have to input the destination number and types of pulse. This transaction processed into sales reporting. The pulse demand application can save more time in writing message format to the depositor and book keeping the transaction results. This application built using Java Programming Language and SQLite databases.

A pulse demand application is used by Esagama cell for pulse sale transaction to customers, recording the transaction results, observing list of debt-credit and repayment, observing reports and setting balance, operators and price.

Keywords: Sales, Demand, Pulse, Android, Short Message Service