BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem listrik pintar (prabayar) atau biasa disebut Meter Prabayar (MPB). Meter Prabayar (MPB) menyediakan informasi jumlah energi listrik (kWh) yang masih bisa dikonsumsi. Persediaan kWh tersebut bisa ditambah berapa saja dan kapan saja sesuai kebutuhan dan keinginan pelanggan. Dengan demikian, Pelanggan bisa lebih mudah mengoptimalkan konsumsi listrik dengan mengatur sendiri jadwal dan jumlah pembelian listrik. Dengan menggunakan Listrik Pintar, pelanggan tidak perlu berurusan dengan pencatatan meter yang biasanya dilakukan setiap bulan, dan tidak perlu terikat dengan jadwal pembayaran listrik bulanan

Seperti halnya pulsa isi ulang pada telepon seluler, maka pada sistem listrik pintar, pelanggan juga terlebih dahulu membeli pulsa (voucher / token listrik isi ulang) yang terdiri dari 20 digit nomor yang bisa diperoleh melalui gerai ATM sejumlah

This document was created using Smart PDF Creator
To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com

bank atau melalui loket-loket pembayaran tagihan listrik online. Lalu, 20 digit nomor token tadi dimasukkan (*input*) ke dalam kWh Meter khusus yang disebut dengan Meter Prabayar (MPB) dengan bantuan keypad yang sudah tersedia di Meter Prabayar (MPB).

Kekurangan dari sistem tersebut adalah apabila kehabisan listrik di malam hari maka akan sulit untuk membeli pulsa listrik isi ulang. Menyadari hal tersebut, maka munculah suatu keinginan untuk menciptakan suatu aplikasi untuk mempermudah, sehingga perlulah dibuat suatu aplikasi untuk menjual pulsa listrik secara online sehingga masyarakat dapat lebih mudah melakukan pembelian pulsa listrik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas pokok permasalahannya adalah pembuatan suatu aplikasi penjualan listrik prabayar.

1.3 Ruang Lingkup

Lingkup permasalahan yang diteliti meliputi :

1. Aplikasi digunakan untuk melakukan penjualan pulsa listrik.

This document was created using Smart PDF Creator
To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com

2. Aplikasi ini berbasis web dengan menggunakan java.
3. Tidak terdapat stok pulsa atau unlimited pulsa.
4. Aplikasi ini hanya untuk rumah tangga yang sudah menggunakan listrik prabayar.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun suatu aplikasi penjualan dimana digunakan untuk memaksimalkan fungsi penjualan pulsa listrik prabayar kepada masyarakat luas.

This document was created using Smart PDF Creator
To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com