

## Program pengisian pulsa elektrik melalui sms = Software of electronic voucher reload service by sms

Oemaryani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244266&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Dalam rantai distribusi penjualan pulsa elektrik seorang penjual pulsa dapat memposisikan dirinya sebagai authorized dealer, subdealer, maupun reseller atau agen. Untuk menjadi authorized dealer seseorang harus mendaftar menjadi agen/reseller terlebih dahulu dan memiliki sedikitnya 200 reseller atau agen di bawahnya, serta menyediakan dana jutaan rupiah. Berkaitan dengan hal tersebut maka dalam penulisan skripsi ini akan dilakukan pembuatan program pengisian pulsa elektrik yang dapat melakukan perekrutan agen dan pengisian pulsa ke pelanggan secara otomatis melalui SMS, tanpa harus menyediakan dana jutaan rupiah.

Pembuatan program yang dilakukan adalah menghubungkan komputer dengan ponsel untuk kemudian mengolah pesan singkat (SMS) yang terdapat pada ponsel dan melakukan pengisian pulsa ke pelanggan. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic versi 6.0, dengan memanfaatkan set perintah AT Command yang terdapat pada ponsel. Sedangkan pembuatan database untuk penyimpanan datanya menggunakan database MySQL. Diharapkan dengan pembuatan program ini akan dapat dikembangkan suatu sistem pengisian pulsa otomatis melalui SMS untuk mendukung bisnis pulsa elektrik pada agen penjualan pulsa.

<hr>

In the selling distribution chain of electronic voucher, a voucher seller can place himself as authorized dealer, sub-dealer, and reseller or agent. To become an authorized dealer, someone has to register himself as an agent/reseller first and has minimum of 200 resellers or agents under, and prepare fund in millions. Related with that matters, so in this final assignment will be discussed a software engineering for electronic voucher reload service by SMS, without prepare fund in millions.

This paper describes a method of connecting PC to mobile phone and processing the SMS inside the mobile phone for electronic voucher reloading service. The software engineering using Microsoft Visual Basic 6.0 programming language and AT Command set in the mobile phone. The database programming for storing data using MySQL database. With this software engineering result, we can develop a system of automatic electronic voucher reload service by SMS to support business in electronic voucher at voucher selling agent.