

## ABSTRAK

Peningkatan jumlah pemakaian sms di kalangan pengguna telepon seluler di Indonesia, terutama dalam hal memberikan informasi, diakibatkan karena harga sms yang lebih murah dan efisien dibandingkan dengan menggunakan panggilan melalui telepon seluler. Peningkatan penggunaan sms ini dapat digunakan sebagai media untuk melakukan berbagai kegiatan lain selain memberikan informasi. Pada penelitian ini, akan diambil contoh penjualan minuman menggunakan sistem sms. Metodologi yang digunakan dalam pembangunan aplikasi penjualan minuman menggunakan sms ini adalah waterfall.

Hasil yang diperoleh dari pembangunan aplikasi penjualan minuman menggunakan sms adalah dapat terintegrasinya ke pustakaan gammu dengan bahasa pemrograman Java. Selain itu, aplikasi penjualan minuman menggunakan sms ini memudahkan untuk pelanggan yang memiliki tempat jauh. Sehingga pemesanan dapat dilakukan lebih efisien menggunakan sms.

Kata kunci: rekayasa perangkat lunak, penjualan, sms

## **ABSTRACT**

Increasing the number of SMS usage among mobile phone users in Indonesia, especially in terms of providing information, resulting from the price of SMS is a cheaper and efficient than using a call by cell phone. Increased use of SMS can be used as a medium to perform various other activities in addition to providing information. In this study, sales of beverage samples will be taken using sms system. The methodology used in beverage sales application development using this sms is waterfall.

The results obtained from the sale of beverages applikasi development is able to use sms gammu library integrated with the Java programming language. In addition, the sale of beverages using sms application makes it easy for customers who have a distant place. So that bookings can be done more efficiently using sms.

Key words: software engineering, purchasing, sms