

## **Pengembangan Perangkat Lunak Point Of Sales Dengan Sistem Order Barang Otomatis Dari Cabang Ke Pusat Pada Galaxy Swalayan Boyolali**

**AJI BAGUS URAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [urawan.ajibagus@gmail.com](mailto:urawan.ajibagus@gmail.com)*

### **ABSTRAK**

Kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat merupakan suatu yang mutlak pada era yang serba cepat seperti ini. Tidak terkecuali pada perusahaan yang bergerak pada bidang ritel seperti Galaxy Swalayan, dimana kebutuhan persediaan barang sangat penting sehingga tidak boleh terjadi keterlambatan dalam pemesanan barang yang disebabkan oleh kesalahan order barang yang menyebabkan kurangnya jaminan ketersediaan barang. Berdasarkan masalah tersebut maka untuk mengatasinya diperlukan pengembangan perangkat lunak Point of Sales dengan sistem order barang otomatis dimana Rational Unified Proses digunakan sebagai metode pengembangannya, yang terdiri dari insepisi, elaborasi, konstruksi dan transisi. Perangkat lunak hasil dari pengembangan ini nanti diharapkan mampu mengatasi masalah yang terjadi di atas dimana order barang yang ada akan dikalkulasi oleh sistem secara otomatis dengan standar minimal order dan maksimal order barang yang diterapkan, sehingga order barang bisa dipilih berdasarkan rangking penjualan barang, departement barang maupun supplier. Laporan penelitian ini akan menguraikan aktifitas dan produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap pengembangan. Pada tahap akhir pengembangan perangkat lunak, dilakukan evaluasi terhadap proses dan produk perangkat lunak, dimana hal-hal apa yang telah dilakukan dan apa yang belum dilakukan pada pengembangan perangkat lunak ini akan diulas pada bagian akhir laporan ini.

Kata Kunci : perangkat lunak, rational unified process, point of sales, order, barang

## **Software Development Point Of Sales With Automatic Goods Order System From Branch To Center at Galaxy Supermarket Boyolali**

**AJI BAGUS URAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [urawan.ajibagus@gmail.com](mailto:urawan.ajibagus@gmail.com)*

### **ABSTRACT**

The need for information quickly, appropriately, and accurately is an important thing in fast-faced era right now. There is no exception to the companies engaged in the retail department as Galaxy Supermarket where the need for inventory is so important. So that, it should not be any delay in ordering goods that is caused by faulty goods orders. moreover it can cause a lack of goods stock. Based on these Problems, the solution to solve these problems is software development Point of Sales with automated order system where goods Rational Unified Process is used as a method of developers. It consists of inception, elaboration, construction and transition. The result of Software development is expected to solve these problems that occur above, in which the order items will be calculated by the system automatically with the standard minimum order and maximum order goods that is applied. So order items can be selected based on the ranking of the sale of goods, the department or supplier of goods. This final research report/project will describe the activities and products which is generated at each step of development. The last step of softwhere development is evaluate the software products, in which the whole explanations will be describe in the last part of this report.

Keyword : perangkat lunak, rational unified process, point of sales, order, barang