

## **Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pakaian dan Aksesori Batik Berbasis Mobile Commerce Pada Toko Online Batikpijar.com**

**MOCHAMAD IDRIS**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : idrez.mochamad*

### **ABSTRAK**

Sistem informasi penjualan berbasis mobile commerce merupakan sebuah terobosan baru dalam dunia e-commerce yang memudahkan pengguna dapat melakukan kegiatan jual beli melalui teknologi informasi. Dengan sistem ini pengguna aplikasi dapat lebih leluasa mengakses dan mengelola data penjualan berupa data produk yang dijual oleh toko online Batikpijar.com ataupun data pemesanan produk yang dilakukan konsumen dimana saja dan kapan saja selama pengguna dapat terhubung ke jaringan internet. Dengan terciptanya aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja pihak Batikpijar selaku penjual ataupun kuantitas pembelian produk Batikpijar. Dalam pengembangan sistem ini menggunakan paradigma berorientasi objek sehingga alat pengembangan yang digunakan adalah UML (Unified Modelling Language) sebab permodelan UML dianggap cocok dalam kasus pengembangan sistem berbasis objek mulai dari penggunaan Use Case Diagram sampai dengan Class Diagram. Metodologi yang digunakan untuk membangun aplikasi mobile commerce ini adalah dengan melakukan studi literatur untuk membangun basis pengetahuan penulis, kemudian dilanjutkan dengan proses pengembangan sistem yang terdiri dari beberapa fase antara lain: Tahap Perencanaan, Tahap Analisa, Tahap Desain, dan Tahap Implementasi. Hasil pengujian yang didapat adalah dengan proses pencatatan, dokumentasi, pelaporan dan penyampaian informasi baik dari pihak Batikpijar sebagai penjual maupun konsumen yang membeli produk Batikpijar.

Kata Kunci : sistem informasi penjualan, toko online batik, e-commerce, mobile commerce, UML,

## **Information System Design Of Batik Clothes And Accessories Based On Mobile Commerce On Online Shop Batikpijar.com**

**MOCHAMAD IDRIS**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : idrez.mochamad*

### **ABSTRACT**

Sales information system based mobile commerce is a new breakthrough in the world of e-commerce that allows users to conduct trading activities through information technology. with this system more flexible application users can access and manage the data in the form of sales data of products sold by the online store or ordering data Batikpijar.com made consumer products anywhere and anytime as long as the user can connect to the Internet. With the creation of this application is expected to improve the effectiveness and efficiency of the performance as a seller Batikpijar or quantity purchases Batikpijar product. The methodology used to develop mobile commerce applications are the study of literature to build our knowledge base, then proceed with the development of systems consisting of multiple phases include: Phase Planning, Analysis Phase, Design Phase, and Implementation Phase. This system development use the object-oriented paradigm to an expansion device used is UML (Unified Modelling Language) UML modeling reason deemed appropriate in the case of object-based systems development ranging from the use of Use Case Diagrams up to Class Diagrams. The test results are obtained with the process of recording, documentation, reporting and information delivery from both Batikpijar as sellers and consumers who buy products Batikpijar.

**Keyword** : sales information system, batik online shop, e-commerce, mobile commerce, UML