

**ABSTRAK**

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Berbasis Mobile (Studi Kasus: 212Mart Tigaraksa)  
Nama : Bela Amalia Lestari  
Program Studi : Sistem Informasi

Saat ini mengembangkan bisnis penjualan menggunakan teknologi dapat meningkatkan penjualan sehingga memberikan kemudahan dalam melakukan pemesanan. Pada toko 212Mart Tigaraksa dengan menjual beberapa produk bahan pokok, dan lain-lain. Dimana konsumen untuk melakukan pembelian barang harus membelinya secara langsung datang ketoko. Pada penelitian ini, aplikasi penjualan berbasis *mobile* adalah solusi untuk masalah ini yang didapatkan dari hasil metode PIECES. Perancangan sistem pada 212Mart Tigaraksa dikembangkan dengan *prototyping* serta pemodelan sistem menggunakan UML. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini, dengan adanya aplikasi penjualan berbasis *mobile* di 212Mart Tigaraksa dapat memudahkan bagi konsumen untuk melakukan suatu pembelian tanpa harus mendatangi toko secara langsung dan dapat memperluas toko 212Mart Tigaraksa ke wilayah yang lebih luas lagi untuk meningkatkan pelanggan.

**Kata Kunci:** aplikasi *mobile*, metode PIECES, penjualan, perancangan, *prototyping*.

**ABSTRACT**

*Title* : *Mobile Based Sales Application Design  
(Case Study: 212Mart Tigaraksa)*  
*Name* : *Bela Amalia Lestari*  
*Study Program* : *Information system*

*Currently developing a sales business using technology can increase sales to make it easier to place orders. The 212Mart Tigaraksa store sells several staple goods and others. Where consumers to make purchases of goods must buy them directly to the store. In this study, a mobile-based sales application is a solution to this problem obtained from the results of the PIECES method. The system design at 212Mart Tigaraksa was developed with prototyping and system modeling using UML. The expected results from this research, with the existence of a mobile-based sales application at 212Mart Tigaraksa, it can make it easier for consumers to purchase without having to go to the store directly and can expand 212Mart Tigaraksa store. To a wider area to increase customer.*

***Keywords:*** *mobile application, PIECES method, sales, design, prototyping.*