

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO DELA MAS  
SEMARANG MENGGUNAKAN DELPHI XE5**  
(SALES INFORMATION SYSTEMS IN SEMARANG DELA MAS SHOP USING DELPHI  
XE5)

**Haningtyas Sekar Prabangkari**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*haningtyassekar16@gmail.com*

**ABSTRACT**

*Dela Mas store is a wholesale store engaged in the sale of groceries and transactions are carried out every day, the payment system is done in Dela Mas Stores in cash. but the system used in sales activities is still manual, which is still using ledger notes or memorandum. So in carrying out sales activities are still difficult and time-consuming. The sales process will be faster and more practical when using computer technology. therefore, there needs to be a sales system to facilitate sales activities. In building a sales information system, the author uses the waterfall method by designing the system using the Unified Modeling Language (UML). The system was built using Delphi XE5 which is an application used to manufacture this sales system. Then supported Microsoft Access 2016 to manage existing databases. The final result of this research is a sales information system at Dela Mas Store that can help and facilitate a variety of sales activities.*

*Keywords: Sales, Waterfall, Unified Modeling Language (UML), Delphi XE5, Microsoft Access 2016.*

**ABSTRAK**

Toko Dela Mas merupakan toko grosir bergerak dalam bidang penjualan sembako dan transaksi yang dilakukan setiap harinya, sistem pembayaran yang dilakukan Toko Dela Mas secara tunai. Namun sistem yang digunakan dalam kegiatan penjualan masih manual yaitu masih menggunakan catatan buku besar atau nota. Maka dalam melaksanakan kegiatan penjualan masih kesulitan dan memakan banyak waktu. Proses penjualan akan lebih cepat dan praktis apabila menggunakan teknologi komputer. Oleh sebab itu, perlu adanya sebuah sistem penjualan untuk mempermudah dalam kegiatan penjualan. Dalam membangun sebuah sistem informasi penjualan, penulis menggunakan metode *waterfall* dengan perancangan sistemnya menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Sistem dibangun menggunakan *Delphi XE5* yaitu aplikasi yang digunakan untuk pembuatan sistem penjualan ini. Kemudian didukung *Microsoft Access 2016* untuk mengelola database yang ada. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi penjualan di Toko Dela Mas yang dapat membantu dan mempermudah berbagai kegiatan penjualan.

*Kata Kunci : Penjualan, Waterfall, Unified Modeling Language (UML), Delphi XE5, Microsoft Access 2016.*