

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI TB. BAROKAH
MENGUNAKAN DELPHI XE5**
(SALES INFORMATION SYSTEM AT TB. BAROKAH USING DELPHI XE5)

Ahmad Damiri

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
damiria30@gmail.com

ABSTRACT

TB. Barokah is a business place that sells building items as well as LAS workshop tools which provide various iron materials for the manufacture of fences, trails, and others. However, the system used in sales activities is still manual, which is still using ledger notes or notes. So in carrying out sales activities it is still difficult and takes a lot of time. 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, the application used to create this sales system. Then supported by Microsoft Access 2016 to manage existing databases. The final result of this research is a sales information system at TB. Barokah which can help and facilitate various sales activities.

Keywords: Sales, Waterfall, Delphi XE5.

ABSTRAK

TB. Barokah adalah sebuah tempat usaha yang menjual barang bangunan serta alat alat bengkel LAS yang dimana menyediakan berbagai bahan besi untuk pembuatan pagar, trails, dan lainnya. 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 TB. Barokah yang dapat membantu dan mempermudah berbagai kegiatan penjualan.

Kata Kunci: Penjualan, *Waterfall*, *Delphi XE5*.