

ABSTRAK

Fajar Mahesa Kurniawan (12161207), Perancangan Sistem Informasi Penjualan Smartphone Berbasis Web

Program penjualan Smartphone merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi yang berupa data transaksi penjualan barang. Dalam hal ini, sistem informasi penjualan barang yang ada belum terkelola dengan baik sehingga seringkali terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan yang ada, seperti proses pengolahan data transaksi penjualan, pengolahan data barang, pengolahan data *customer*. Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses pengolahan data barang, data *customer*, data transaksi penjualan dan pembelian, dan meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data penjualan per-periode. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *waterfall* dengan model pengembangan *SDLC* yang mampu membuat sistem secara bertahap. Cara pengumpulan data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Alat Bantu analisis yang digunakan yaitu Relasi tabel dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. Perangkat lunak yang digunakan adalah: Windows 10 Pro 64-bit, *MySQL*, Xampp, dan Sublime Text 3. Diharapkan dengan adanya sistem ini dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data penjualan baik dari penjualan kepada *customer* serta pengolahan laporan penjualan agar lebih tepat dan akurat.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi, Sistem Penjualan Smartphone

ABSTRACT

Fajar Mahesa Kurniawan (12161207), The Application of Selling Information System of Designing a Web-based Smartphones

The Smartphones sales program is a system that provides information services in the form of goods sales transaction data. In this case, the information system for selling existing goods has not been managed properly so that errors often occur in the making of existing reports, such as processing data on sales transactions, processing data items, processing customer data. The purpose of this study is to provide convenience during the processing of goods data, customer data, sales and purchase transaction data, and minimize errors in recording sales data per period. The research method used in this study is the waterfall method with the SDLC development model that is able to make the system gradually. The method of collecting data used is primary and secondary data. Analysis tools used are table relationships and Entity Relationship Diagrams (ERD). The software used is: Windows 10 Pro 64-bit, MySQL, Xampp, and Sublime Text 3. It is expected that this system can provide convenience in processing sales data both from sales to customers and processing sales reports to be more precise and accurate.

Key Words: Selling Information System, Smartphones Sales