

RINGKASAN

Saat ini di dalam dunia bisnis khususnya di bidang perdagangan proses transaksi dan keluar masuknya barang perlu dicatat, untuk mempermudah suatu perusahaan dalam mengontrol jumlah nilai pemasukan dan pengeluaran, khususnya pada permasalahan yang mempersulit proses perekapan laporan transaksi dan sering terjadi kesalahan saat melakukan pengolahan data pada toko sepeda Budi Karya. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membantu pemilik toko dan karyawan dalam melakukan pelayanan transaksi penjualan, pengelolaan data barang dan pengontrolan transaksi sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional toko. Aplikasi ini dibangun menggunakan metode pengembangan SLDC *waterfall (Linear Sequential Model)*. Teknik pengumpulan data yang dilakukan yaitu observasi, wawancara dan studi pustaka. Perancangan aplikasi ini menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* untuk menggambarkan proses-proses yang terjadi didalam aplikasi, diagram yang digunakan meliputi *use case diagram, sequence diagram, activity diagram, dan class diagram*. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi *Point Of Sale* berbasis *website* Di Toko Sepeda Budi Karya yang dapat digunakan untuk melakukan pelayanan transaksi penjualan, pengelolaan data barang dan pengontrolan transaksi.

Kata Kunci : *Point Of Sale, Website, Waterfall, UML.*

ABSTRACT

Currently in the world of business, especially in the field of trade, the transaction process and the entry and exit of goods need to be recorded, to facilitate a company in controlling the amount of income and expenditure, especially on problems that complicate the process of recapitulation of transaction reports and frequent errors when processing data at bicycle shops Budi Karya. The purpose of this study is to help store owners and employees in performing sales transaction services, managing data items and controlling transactions so that they can improve performance more efficiently and store operational speed. This application is built using the method of developing the SLDC waterfall (Linear Sequential Model). Data collection techniques are carried out namely observation, interview and literature study. The design of this application uses the Unified Modeling Language (UML) to describe the processes that occur within the application, the diagrams used include use case diagrams, sequence diagrams, activity diagrams, and class diagrams. The results of this study are website-based Point Of Sale applications at Budi Karya Bicycle Stores that can be used to service sales transactions, item data management and transaction control.

Keywords: Point Of Sale, Website, Waterfall, UML.