

ABSTRAK

Toko Kemilau Cahaya Lighting adalah suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan lampu-lampu hias. Dalam kegiatan seluruh transaksi seperti penjualan, pembelian dan persediaan masih dicatat secara manual, stok barang pada toko ini dicatat pada beberapa buku dan tidak ada keterangan terperinci, sehingga sering terjadi kesalahan dalam mencatat data barang, sedangkan laporan hasil penjualan, pembelian dan persediaan seringkali terjadi ketidaksesuaian data yang diakibatkan data hilang. Dari hasil penelitian yang dilakukan, peneliti bermaksud memecahkan masalah yang dihadapi oleh Toko Kemilau Cahaya Lighting ini. Oleh karena itu dibutuhkan penerapan sistem informasi. Metode pendekatan yang digunakan pada kasus ini adalah *object oriented*. Metode *object oriented* adalah tahapan untuk menganalisis kebutuhan akan sistem yang akan dibangun dengan konsep berorientasi objek. Alat bantu yang digunakan pada penelitian ini yaitu UML. Pada UML terdapat sembilan diagram namun pada penelitian ini diagram yang digunakan hanya diagram *usecase*, diagram *activity*, diagram *class*, diagram *sequence*, diagram *collaboration*. Perangkat lunak yang digunakan adalah *PHP* dan *MySQL*. Dari hasil penelitian ini, peneliti akan merancang sebuah sistem informasi yang dapat mengolah data pelayanannya seperti penjualan, pembelian dan persediaan barang yang diharapkan dapat menyelesaikan masalah terkait dengan pengolahan data pada Toko Kemilau Cahaya Lighting.

Kata Kunci : *Sistem penjualan dan .persediaan barang, PHP dan MySQL.*