

## ABSTRAKSI

Dalam era informasi yang serba maju sekarang ini, kebutuhan informasi yang sangat cepat dan tepat mutlak sangat dibutuhkan oleh suatu perusahaan. Perkembangan dunia komputer yang sangat pesat ini menyebabkan perangkat komputer semakin mudah didapat dan dipelajari. Komputer tidak hanya digunakan oleh perusahaan besar saja, akan tetapi perusahaan kecil pun sudah banyak yang menggunakan komputer.

CV. Keramik Indah Tangerang adalah suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan dan pembelian furniture. Masalah-masalah yang sering dihadapi oleh perusahaan terutama dalam hal penjualan dan pembelian adalah informasi mengenai penjualan barang tidak tersedia dengan baik, sehingga pembuatan laporan kepada pemilik sering mengalami hambatan. Ditambah lagi dengan membutuhkan waktu yang lama untuk mengumpulkan informasi, karena belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi.

Agar kondisi tersebut dapat diselesaikan, maka yang harus dilakukan adalah dengan menggantikan sistem yang manual dengan penggunaan komputer. Diharapkan dengan penggunaan sistem komputer untuk pengolahan data penjualan, pembelian, dan penyajian laporan yang terhambat tersebut dapat teratasi.

Metode yang digunakan adalah metode analisa kepustakaan, wawancara dan observasi, analisis sistem berjalan yang meliputi proses bisnis, spesifikasi sistem berjalan dan kelemahan sistem berjalan. Rancangan model sistem informasi yang digunakan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*).

Pada akhir penelitian ini, setelah dilakukan analisis dan perancangan dapat disimpulkan sistem informasi penjualan yang dibahas dalam penelitian ini sudah mampu memenuhi kebutuhan pengguna saat ini.

Kata kunci : analisis dan perancangan sistem, penjualan, pembelian, berorientasi objek, UML.