

## ABSTRAK

Tujuan pembuatan Tugas Akhir ini adalah membuat *Aplikasi Pembanguna Administasi Penjualan Dan Kontrol Inventori pada CV. Devi Cikarang* ini merupakan aplikasi yang khusus mengolah inventori data stok barang penjualan dan pembelian. Perancangan untuk menampilkan, menambah, memperbaharui serta menghapus seluruh data yang ada dalam tabel-tabel *database Administrasi*, serta dapat membantu pemasukan dan pencarian data sehingga menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan.

Model proses yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi Pembanguna Administasi Penjualan Dan Kontrol Inventori ini menggunakan metode *waterfall*. Penelitian menggunakan paradigma siklus hidup pengembangan sistem, meliputi tahapan pengumpulan data dengan observasi, wawancara, dan studi pustaka. Perancangan sistem menggunakan diagram konteks, diagram aliran data, kamus data, struktur tabel, rancangan input, dan rancangan output.

Aplikasi Pembanguna Administasi Penjualan Dan Kontrol Inventori ini dibangun dengan menggunakan pemrograman Visual Studio 2008, sedangkan untuk basis data menggunakan Microsoft SQL Server 2008 R2., Data Flow Diagram (DFD) menggunakan Power Designer 6. Perangkat lunak yang dirancang, diuji cobakan dengan menggunakan metode pengujian *Black-Box*. Untuk implementasi digunakan sebuah komputer sebagai server yang berfungsi untuk menyimpan database .

**Kata kunci :** Client Server, Visual Basic., Microsoft SQL Server, *Black Box*, DFD.