

## ABSTRAKSI

UP. Sumber Baru merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa transportasi dan ekspedisi yang sistem pencatatannya masih manual dan sederhana. Dengan sistem yang sedang berjalan tersebut, pihak perusahaan sering mengalami kesulitan dalam dalam penentuan alokasi barang dalam truk, administrasi, penggajian dan pembuatan laporan laba rugi serta perhitungan dalam transaksi dan cara pembayarannya dan bahkan dalam pembuatan nota, baik itu nota order maupun surat jalan. Selain itu, pihak perusahaan juga mengalami kesulitan dalam pembuatan laporan data yang dibutuhkan.

Dalam membantu meningkatkan kinerja perusahaan dan mengatasi permasalahan perusahaan, perlu dibuat sebuah program aplikasi sistem informasi untuk membantu mengolah data dengan mudah dan cepat. Program yang dibuat memberikan fasilitas pembuatan nota order, pengalokasian barang ke dalam truk secara otomatis, pembuatan surat jalan, dan perhitungan pendapatan, biaya serta laba rugi perusahaan.

Alur proses sistem yang baru dijelaskan dengan *Data Flow Diagram*, perancangan struktur tabel dan relasi antar tabel menggunakan *Entity Relationship Diagram*. Pembuatan *database* menggunakan MySQL, sedangkan aplikasinya dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Borland Delphi 7.0..

Setelah melakukan analisis, desain, implementasi sistem dan melakukan uji coba dan evaluasi. Pada tahap uji coba dan evaluasi tersebut program aplikasi dicoba sendiri oleh UP. Sumber Baru dengan cara membuat skenario berdasarkan kejadian yang sesungguhnya, yang menampilkan form yang mendapat inputan beserta laporannya. Setelah itu user mengisi kuisisioner yang diberikan kepada sepuluh orang dari pihak UP. Sumber Baru yang telah melakukan uji coba dan evaluasi. Dari hasil uji coba dan evaluasi tersebut dapat disimpulkan bahwa program aplikasi ini sangat membantu perusahaan dalam mengatur dan mengolah data serta pembuatan laporan menjadi lebih mudah dan cepat.