

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah memudahkan pengguna aplikasi yaitu admin yang ada pada PT Transindo Jaya Bahari untuk mengelola administrasi *database* pengiriman barang yang pada PT. Transindo Jaya Bahari yaitu segala sesuatu yang berhubungan dengan pengiriman barang oleh *customer* PT. Transindo Jaya Bahari seperti melihat data transaksi pengiriman, track record pengiriman barang oleh user, dll. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis dan perancangan. Metode analisis yaitu menggunakan metode *fact finding* yaitu dengan mempelajari dokumen dan melakukan *interview*. Sedang metode perancangan yaitu menggunakan perancangan database modern melalui perancangan konseptual, logikal dan fisikal serta menggunakan beberapa diagram seperti *DFD*, *ERD*, dan *FD Diagram*. Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi tentang database yang di buat dengan menggunakan *Visual Basic*, dan untuk databasenya menggunakan *SQL SERVER*. Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah sebuah aplikasi database mempercepat pengaksesan data, mencegah resiko kehilangan data, meningkatkan efektifitas dan efisiensi, dan menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Kata Kunci : aplikasi *database*, administrasi, pengiriman Barang.