

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN BIAYA PENERUS PADA PT JALUR NUGRAHA EKAKURIR CABANG LAMPUNG

ABSTRAK

Muhammad Agung Permana Putra
15371013P

PT Jalur Nugraha Ekakurir atau JNE memulai kegiatan usahanya yang terpusat pada penanganan kegiatan kepabeanan/impor kiriman barang/dokumen serta pengantarannya dari luar negeri ke Indonesia dalam melakukan proses perhitungan biaya penerus masih menggunakan perhitungan manual dan alat bantu kalkulator dimana hal tersebut membutuhkan waktu yang cukup lama dan sering terjadi kesalahan dalam proses perhitungan serta laporan yang akan diberikan kepada pimpinan sering terlambat karena masih ada biaya penerus yang belum selesai dihitung. Adapun tujuan yang ingin dicapai peneliti, yaitu: untuk menghasilkan rancangan dan sebuah sistem perhitungan biaya penerus pada PT Jalur Nugraha Ekakurir cabang Lampung.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan penyelesaian segera, sehingga peneliti membuat rancangan sistem perhitungan biaya penerus pada PT Jalur Nugraha Ekakurir cabang Lampung, dengan metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode *observasi*, wawancara dan tinjauan pustaka.

Analisis dan perancangan sistem informasi perhitungan biaya penerus pada PT Jalur Nugraha Ekakurir cabang Lampung, melalui alat pengembangan sistem yaitu: diagram konteks yang memberikan gambaran alur sistem dan fungsi sistem yang dibuat, *data flow diagram (DFD)* menggambarkan aktivitas sistem, *ERD* yang menggambarkan relasi antara *database* dari sistem yang dibangun dan diimplementasikan dengan aplikasi *borland delphi 7.0* dan *MySQL* sebagai pengolahan *database*, dengan menggunakan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan sistemnya.

Kata Kunci :

Perhitungan biaya penerus, *borland delphi 7.0*, *waterfall*, *konteks diagram*, *data flow diagram* dan *entity relationship diagram*.