

## ABSTRAK

### **JELITA FITRI, KLASIFIKASI PENDISTRIBUSIAN BARANG UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN CV BERLIAN JAYA DENGAN ALGORITMA C 4.5**

Pendistribusian atau penjualan barang merupakan nyawa bagi setiap perusahaan karena jika penjualan berkurang maka perusahaan tersebut akan terganggu dalam melakukan aktivitas perusahaan terutama membayar beban gaji karyawan dan beban-beban lainnya. Manajemen pemasaran sangatlah penting untuk dilakukan terutama dalam melakukan kunjungan ke customer atau pelanggan.

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisa data pendistribusian barang untuk mendapatkan informasi mengenai laporan yang berkaitan dengan pendistribusian tas pada CV Berlian Jaya. Sedangkan Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan metode keputusan decision tree menggunakan algoritma C4.5 diharapkan proses penggalian informasi lebih cepat dan optimal dengan kapasitas data yang lebih besar, sehingga kesalahan yang ditimbulkan dalam pengambilan keputusan lebih diminimalkan. Data yang di kelola pada sistem informasi Pendistribusian Barang ini dapat membantu memecahkan permasalahan dalam pengolahan data barang tas secara cepat dibandingkan dengan cara manual. Kesimpulannya Hasil penelitian ini mampu membantu pihak CV Berlian Jaya dalam menyeleksi pendistribusian barangnya. Analisis dan pengolahan dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

***Kata Kunci :Data mining, Algoritma C4.5, Pohon keputusan, PHP, MySQL.***