

## **ABSTRAK**

### **MAYUSRI AMRI, KLASIFIKASI PENJUALAN PRODUK SEBAGAI PENUNJANG IT BUSINESS MANAGEMENT PADA CV GALERY COMPUTINDO JAYA DENGAN METODE ALGORITMA C4.5**

It Business management merupakan melakukan perkembangan teknologi di perusahaan dengan lebih teratur dan bisa mengikuti perkembangan zaman. IT merupakan salah satu aspek penting dalam pengelolaan data perusahaan. Untuk memudahkan melakukan pengelolaan data maka perlu menerapkan data mining. Data mining merupakan proses mengambil mencari, mengola, dan mengidentifikasi sebuah informasi yang terdapat dari banya database. Data mining adalah salah satu dari tahapan proses *Knowledge Discovery Database(KDD)*. Data mining itu sendiri juga terdapat kedalam beberapa tahap seperti *cllustering*, *algoritma C4.5* dan masih banyak lagi. Pada penelitian kali ini menggunakan algoritma C4.5, di mana alagortima C4.5 adalah sebuah proses yang nantinya akan menghasilkan sebuah pohon keputusan dengan akurasi 92% dari hasil pengelolaan data. Dengan menggunakan algoritma C4.5 gallery computer bisa melihat dan menimbang lagi hasil penjualan dan saat melakukan penyediaan barang dan juga bisa memberi sebuah kenyamanan bagi costumer.

**Kata Kunci : ITBM, KDD, Data Mining, Algoritma C4.5**