DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1.Maksud Penelitian 4

1.3.2.Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah.....6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan.....7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. *Data Mining* 9

2.1.1. Pengertian *Data Mining*.....9

2.1.2. Fungsi *Data Mining*.....9

2.2. Metode *Knowledge Discovery in Database (KDD)*.....10

2.3.Klasifikasi 14

2.4. Pohon Keputusan *(Decision Tree)* 14

2.4.1 Pengertian Pohon Keputusan 14

2.4.2 Model Pohon Keputusan 15

2.5. Algoritma C4.5.....16

2.5.1 Pengertian Algoritma C4.5 16

2.6. Pengertian Konsinyasi 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....24

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 24

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....24

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 25

3.1.4 Deskripsi Tugas 26

3.2 Metode Penelitian 28
3.2.1 Desain Penelitian 30
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.2.1 Sumber Data Primer 31
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 31
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 32
3.3.1 Analisis Dokumen 32
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 33
3.3.2.1 Flow Map 35
3.3.2.2 Diagram Konteks 36
3.3.2.3 Data Flow Diagram 37

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pembahasan 38
4.1.1 Klasifikasi *Decision Tree* dengan Algoritma C4.5 38
4.2 Penilaian dan Perhitungan 39
4.3 Hasil Evaluasi dan Rekomendasi 57

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 61
5.2 Saran 61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN