DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xii
DAFTAR LAMPIRAN xv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4
1.5.2 Metode Pembangunan Data Mining 4
1.5.3 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 6
1.6 Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Tentang Perusahaan 9
2.1.1 Struktur Organisasi Perusahaan 9
2.1.2 Deskripsi Kerja 10
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Data 10
2.2.2 Basis Data 11
2.2.3 Database Management System 16
2.2.4 Data Mining 16
2.2.5 Association Rule 19
2.2.6 Algoritma CT-Pro 21
2.2.7 Unifief Modelling Language (UML) 29
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 33

3.1 Analisis Sistem 33
3.1.1 Analisis Masalah 33
3.1.2 Analisis Non Fungsional dan Kebutuhan Non Fungsional 75
3.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 76
3.2 Perancangan Sistem 103
3.2.1 Perancangan Kelas 103
3.2.2 Peracangan Data 106
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 108
3.2.4 Perancangan Antar Muka 109
3.2.5 Perancangan Pesan 112
3.2.6 Jaringan Sematik 112
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 113
4.1 Implementasi Sistem 113
4.1.1 Perangkat keras yang digunakan 113
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunanakan 114
4.1.3 Implementasi Basis Data 114
4.1.4 Implemetasi antar muka 115
4.2 Pengujian Sistem 116
4.2.1 Skenario Pengujian 117
4.2.2 Pengujian Fungsional 117
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsional 119
4.2.4 Hasil Wawancara 119
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Betha 120
4.2.6 Pengujian Hasil 120
4.2.7 Kesimpulan Pengujian Hasil 124
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 125
5.1 Kesimpulan 125
5.2 Saran 125
DAFTAR PUSTAKA 126