DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.5.1.1 Studi Lapangan 3
1.5.1.2 Studi Literatur 4
1.6 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 4
1.7 Metode Pembangunan Data Mining 5
1.8 Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Sekilas Tempat Penelitian 9
2.1.1 Logo Perusahaan 9
2.1.2 Visi dan Misi 10
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 10
2.1.4 Deskripsi Kerja 10
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Pengertian Data, Informasi dan Knowledge 11
2.2.2 Data Mining 12

2.2.2.1 Pengertian Data Mining....12
2.2.2.2 Pekerjaan Dalam Data Mining....12
2.2.2.3 Konsep Data Mining....15
2.2.2.4 Tahapan Data Mining....17
2.2.3 Association Rule....18
2.2.4 Algoritma FP- Growth....24
2.2.5 Alat-Alat Pemodelan Sistem....27
2.2.6 Microsoft Visual Studio....29
2.2.7 MySQL....30
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN....31
3.1 Analisis Sistem....31
3.1.1 Analisis Masalah....31
3.1.2 Analisis Data Mining....31
3.2 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak....81
3.2.1 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional....81
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional....83
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM....101
4.1 Implementasi Sistem....101
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan....101
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan....102
4.1.3 Implementasi Basis Data....102
4.1.4 Implementasi Antarmuka....103
4.2 Pengujian Sistem....104
4.2.1 Pengujian Alpha....104
4.2.1.1 Kesimpulan Pengujian Alpha....107
4.2.2 Pengujian Beta....107
4.2.2.1 Kesimpulan Pengujian Beta....108
4.2.3 Pengujian Hasil....108
4.2.3.1 Kesimpulan Pengujian Hasil....112
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN....113
5.1 Kesimpulan....113

5.2 Saran.....113
DAFTAR PUSTAKA 114