DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.5.2 Metode Pembangunan Data Mining 4
1.5.3 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 5
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Profil Instansi 9
2.1.1 Sejarah Instansi 9
2.1.2 Logo 9
2.1.3 Struktur Organisasi 10
2.1.4 Visi dan Misi Instansi 11
2.2 Landasan Teori 12
2.2.1 Data 12
2.2.2 Basis Data 12

2.2.3 Database Management System 13
2.2.4 Data Mining 14
2.2.5 Association Rule 19
2.2.6 Algoritma FP- Growth 23
2.2.7 Inified Modelling Language (UML) 26
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 29
3.1 Analisis Sistem 29
3.1.1 Analisis Masalah 29
3.1.2 Analisis Penerapan Metode CRISP-DM 32
3.1.3 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 68
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 103
4.1 Implementasi Sistem 103
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 103
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 103
4.1.3 Implementasi Basis Data 104
4.1.4 Impementasi Antarmuka 106
4.2 Pengujian Sistem 106
4.2.1 Pengujian Alpha 107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 119
DAFTAR PSUTAKA 121