

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud Tujuan	3
1.3.1. Maksud	3
1.3.2. Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistem Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Profil Perusahaan	7
2.1.1. Sejarah Perusahaan	7
2.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	7
2.1.3. Logo Perusahaan	7
2.1.4. Struktur Organisasi	9
2.2. Landasan Teori	11
2.2.1. Data	11
2.2.2. Basis Data	11
2.2.3. <i>Data Mining</i>	13
2.2.3. <i>Metode Cross-Industry Standard Process for Data Mining</i>	14
2.2.5. Data Preprocessing	16
2.2.6. Tahapan Asosiasi	17
2.2.7. <i>Association Rule</i>	17

2.2.8.	<i>Frequent Petters</i>	18
2.2.9.	<i>Algoritma Frequent Pattern Growth (FP-Growth)</i>	18
2.2.10.	<i>Object Oriented Programming (OOP)</i>	21
2.2.11.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	22
2.2.12.	Java	24
2.2.13.	Database Management System	24
2.2.14.	MySQL	25
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1.	Analisis Sistem.....	27
3.1.1.	Analisis Masalah.....	27
3.1.2.	Analisis Pengelompokan yang Sedang Berjalan.....	27
3.1.3.	Analisis Penyelesaian Kasus.....	27
3.1.3.1.	Pemahaman Proses Bisnis.....	27
3.2.	Analisis Kebutuhan NON Fungsional	110
3.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	110
3.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	111
3.2.3.	Analisis Kebutuhan Pengguna	112
3.3.	Analisis Kebutuhan Fungsional	112
3.3.1.	Diagram Usecase	112
3.3.	Perancangan Sistem	122
3.3.1.	Perancangan Class	122
3.3.2.	Perancangan Data.....	125
3.3.3.	Perancangan Struktur Menu.....	125
3.3.4.	Perancangan Antar Muka.....	126
3.3.5.	Perancangan Pesan.....	135
3.3.6.	Jaringan Semantik.....	136
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	137
4.1.	Implementasi Sistem.....	137
4.1.1.	Perangkat Keras yang Digunakan	137
4.1.2.	Perangkat Lunak yang Digunakan	137
4.1.3.	implementasi Basis Data.....	138
4.1.4.	Implementasi Antar Muka	140
4.2.	Pengujian Sistem.....	141
4.2.1.	Pengujian Black-Box	141

4.2.2.	Pengujian Beta	143
4.2.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta	144
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		145
5.1.	Kesimpulan	145
5.2.	Saran	145
DAFTAR PUSTAKA		147

