

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
I.5 Batasan Masalah.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1 <i>Data Mining</i>	7
II.2 <i>Association Rule</i>	10
II.3 Algoritma Apriori.....	12
II.4 Metode Pengembangan Sistem Informasi.....	13
II.5 Perbandingan Metode.....	15
II.6 <i>Rapid Application Development</i>	16
II.7 Penelitian Terdahulu.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
III.1 Model Konseptual	20
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	21

III.2.1	Tahap Pendahuluan	22
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data	22
III.2.3	Tahap Perancangan Sistem	22
III.2.4	Tahap Implementasi	23
III.2.5	Tahap Analisis Hasil Perancangan.....	23
III.2.6	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	23
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		24
IV.1	<i>Analysis</i>	24
IV.1.1	Identifikasi Sistem.....	24
IV.1.2	Analisis Sistem.....	25
IV.1.3	Pemrosesan Data	26
IV.2	<i>Quick Design</i>	28
IV.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	28
IV.2.2	Diagram Aktivitas	30
IV.2.3	Diagram Sekuens	35
IV.2.4	<i>ER Diagram</i>	35
IV.3	<i>Build</i>	36
IV.3.1	<i>Design Program</i>	36
IV.4	<i>Demonstrate</i>	39
IV.4.1	<i>Demonstrate Interface Login</i>	39
IV.4.2	<i>Demonstrate Interface Import File</i>	39
IV.4.3	<i>Demonstrate Interface Proses Apriori</i>	40
IV.4.4	<i>Demonstrate Hasil Rule</i>	41
IV.5	<i>Testing</i>	41
IV.5.1	Sistem Aplikasi <i>Data Mining</i> dengan <i>Blackbox Testing</i>	41
IV.5.2	Perhitungan Algoritma Apriori dengan Rstudio	43

BAB V IMPLEMENTASI DAN HASIL ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....	47
V.1 Fase Implementasi	47
V.1.1 Implementasi <i>Interface Form Login</i>	47
V.1.2 Implementasi <i>Interface Form Import File</i>	48
V.1.3 Implementasi <i>Interface</i> Proses Apriori	49
V.1.4 Implementasi <i>Interface Form Hasil Rule</i>	49
V.2 Analisis Perancangan Sistem.....	50
V.2.1 Analisis Hasil Pengujian Sistem	50
V.2.2 Analisis Keunggulan dan Kekurangan Sistem.....	52
V.2.3 Konsekuensi Implementasi Sistem	52
V.3 Rekomendasi untuk Perusahaan	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	55
VI.1 Kesimpulan.....	55
VI.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57