

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
ABSTRAKSI.....	IV
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR TABEL.....	XII

BAB I

PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN PENULISAN	2
1.4 BATASAN MASALAH	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	3

BAB II

LANDASAN TEORI.....	5
2.1 PENGERTIAN DATA MINING	5
2.2 ASSOCIATION RULE.....	10
2.2.1 <i>Ukuran Association Rule</i>	11
2.3 TEKNIK ASSOCIATION RULE.....	13
2.3.1 <i>Apriori</i>	13
2.3.1.1 Kelebihan dan Kekurangan	17
2.3.2 <i>Generalized Rule Induction (GRI)</i>	17
2.3.2.1 Kebutuhan	18
2.3.2.2 Kelebihan dan Kekurangan	18
2.3.2.2 Pembangunan Aturan	18
2.4 CLEMENTINE	20
2.4.1 <i>Teknik Permodelan Clementine</i>	21

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
3.1 ANALISIS SISTEM.....	23
3.1.1 <i>Proses Generate Data Tabular</i>	23
3.1.2 <i>Proses Generate Data Mining</i>	26
3.1.3 <i>Proses Menampilkan Association Rules</i>	27
3.2 PERANCANGAN SISTEM	27
3.2.1 <i>Diagram Use Case</i>	27
3.2.2 <i>Karakteristik Pemakai</i>	30
3.2.3 <i>Diagram Sekuensial</i>	30
3.2.3.1 <i>Sequence Diagram untuk Use Case Validate User</i>	31
3.2.3.2 <i>Sequence Diagram untuk Use Case Place Data Tabular Log</i>	32
3.2.3.3 <i>Sequence Diagram untuk Use Case Place New Data Tabular</i>	33
3.2.3.4 <i>Sequence Diagram untuk Use Case Place Data Mining Log</i>	34
3.2.3.5 <i>Sequence Diagram untuk Use Case Query Data Mining</i>	35
3.2.3.6 <i>Sequence Diagram untuk Use Case Use GRI Method</i>	36
3.2.3.7 <i>Sequence Diagram untuk Use Case Use Apriori Method</i>	37
3.2.4 <i>Diagram Kelas</i>	38
3.2.5 <i>Diagram Aktivitas</i>	40
3.2.6 <i>Perancangan Dialog</i>	41

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL SISTEM	42
4.1 IMPLEMENTASI SISTEM CLEMENTINE FLEXI	42
4.1.1 <i>Implementasi Subsistem Basis Dialog</i>	42
4.1.1.1 <i>Deskripsi File</i>	42
4.1.1.3 <i>Kebutuhan Lingkungan Sistem</i>	42
4.1.1.4 <i>Kebutuhan Perangkat Keras</i>	43
4.1.2 <i>Implementasi Basis Data</i>	43
4.1.3 <i>Implementasi Basis Rule</i>	44
4.2 PENGUJIAN SISTEM.....	44
4.2.1 <i>Data Pengujian</i>	45
4.2.2 <i>Skenario Pengujian</i>	45
4.2.3 <i>Lingkungan Sistem Pengujian</i>	49
4.2.4 <i>Hasil Pengujian</i>	49

BAB V	
KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1 KESIMPULAN	51
5.2 SARAN	52
DAFTAR PUSTAKA	54
DAFTAR LAMPIRAN	
Lampiran A Deskripsi Source File Sistem Clementine - Flexi	
Lampiran B Deskripsi Class	
Lampiran C Pengujian	
Lampiran D Deskripsi Data	
Lampiran E User Interface Sistem Clementine - Flexi	
Lampiran F Contoh Script CLEM	