

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Data Mining	5
2.2.2 Algoritma Apriori	8
2.2.3 Unified Modeling Language (UML).....	9
2.2.4 MySQL	11

2.2.5 JAVA	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Analisis Data Mining.....	13
3.1.1 Data Yang Digunakan	13
3.1.2 Pembersihan Data	14
3.1.3 Integrasi Data	15
3.1.4 Transformasi Data.	15
3.2 Analisis Kebutuhan	15
3.2.1 Penggunaan Algoritma Apriori.	16
3.2.2 Analisis Aplikasi..	21
3.2.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	21
3.2.4 Kebutuhan Perangkat Keras.	22
3.3 Perancangan Sistem	22
3.3.1 Use Case Diagram	22
3.3.2 Sequence Diagram.....	23
3.3.3 Activity Diagram.....	25
3.4 Perancangan Antar Muka.	26
3.4.1 Form Login	26
3.4.2 Form Analisis	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	29
4.1 Implementasi Sistem	29
4.1.1 Koneksi Ke Database	29
4.1.2 Implementasi Form Analisis	30

4.2 Pembahasan Sistem.....	32
4.2.1 Hasil Implementasi Sistem.....	32
4.2.2 Pengujian Sistem	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Data Mining	6
Gambar 2.2 Simbol Activity Diagram	11
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	23
Gambar 3.2 <i>Sequence Diagram</i>	24
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i>	25
Gambar 3.4 Rancangan Form Login	27
Gambar 3.5 Rancangan Form Analisis	28
Gambar 4.1 Tampilan Awal Form Analisis	33
Gambar 4.2 Form Hasil Analisis	34

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Awal.	16
Tabel 3.2	Kandidat 1-itemset.	17
Tabel 3.3	Hasil 1-itemset.	18
Tabel 3.4	Kandidat 2-itemset.	19
Tabel 3.5	Hasil 2-itemset.	20
Tabel 4.1	Pelaksanaan Pengujian	35