

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Dasar Teori	7

2.2.1. Perceraian	7
2.2.2. Data Mining	8
2.2.3. Algoritma Apriori	11
2.2.4. Association Rule	12
2.2.5. UML	14
2.2.6. Java	15
2.2.7. Basis Data	16
2.2.8. MySQL	16
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	17
3.1. Analisis Data Mining	17
3.1.1. Sumber Data	17
3.1.2. Penggunaan Algoritma Apriori	17
3.2. Analisis Kebutuhan	21
3.2.1. Analisis Aplikasi	21
3.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak	22
3.2.3. Kebutuhan Perangkat Keras	22
3.3. Perancangan Sistem	22
3.3.1. Use Case Diagram	23
3.3.2. Activity Diagram	23
3.3.3. Sequence Diagram	26
3.4. Perancangan Basis Data	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	29

4.1. Implementasi Sistem	29
4.1.1. Proses Mining	29
4.2. Pembahasan Pada Sistem	32
4.2.1. Form Login	32
4.2.2. Form Lihat Data	33
4.2.3. Form Proses Apriori	33
4.2.4. Form Hasil Analisis	34
4.3. Pengujian Sistem	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses KDD	9
Gambar 2.2	Penerapan Algoritma Apriori	12
Gambar 3.1	Use Case Diagram	23
Gambar 3.2	Activity Diagram Login	23
Gambar 3.3	Activity Diagram Cari Data	24
Gambar 3.4	Activity Diagram A-Priori	24
Gambar 3.5	Activity Diagram Association Rule	25
Gambar 3.6	Activity Diagram Grafik	25
Gambar 3.7	Sequence Diagram Login	26
Gambar 3.8	Sequence Diagram Cari Data	26
Gambar 3.9	Sequence Diagram A-Priori	27
Gambar 3.10	Sequence Diagram Association Rule	27
Gambar 3.11	Sequence Diagram Grafik	28
Gambar 3.12	Class Diagram	28
Gambar 4.1	Tampilan Form Login	33
Gambar 4.2	Tampilan Form Lihat Data	33
Gambar 4.3	Tampilan Form Proses Perhitungan	34
Gambar 4.4	Tampilan Form Hasil Analisis	35
Gambar 4.5	Grafik Periode Bulanan	35
Gambar 4.6	Grafik Periode Triwulan	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan Aplikasi	6
Tabel 2.2	Faktor Penyebab Perceraian	7
Tabel 3.1	Data Awal	18
Tabel 3.2	Kandidat Pertama (C1)	18
Tabel 3.3	Hasil Setelah Threshold Ditetapkan (L1)	19
Tabel 3.4	Kandidat Kedua (C2)	19
Tabel 3.5	Hasil Kedua (L2)	19
Tabel 4.1	Pengujian Sistem	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Rancangan Form Lihat Data	L1
Lampiran 1	Rancangan Form Proses Perhitungan	L1
Lampiran 2	Rancangan Form Hasil Analisis	L2
Lampiran 3	Tabel Hasil Perhitungan Manual (Depok)	L3
Lampiran 11	Tabel Perhitungan Dengan Aplikasi	L11
Lampiran 11	Kecamatan Depok	L11
Lampiran 13	Kecamatan Mlati	L13
Lampiran 15	Kecamatan Gamping	L15
Lampiran 17	Kecamatan Ngaglik	L17
Lampiran 19	Kecamatan Sleman	L19