



DAFTAR ISI

PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
1.7 Metodologi Penelitian.....	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJUAN PUSTAKA	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Case Based Reasoning (CBR)	13
3.1.1 Siklus CBR	13
3.2 Teknik Case Based Reasoning.....	15
3.2.1 Representasi Kasus	15
3.2.2 Retrieval	17
3.2.3 Case Adaption	18
3.3 Algoritma Naive Bayes Classifier	18
3.4 Algoritma Nearest Neighbor.....	19
3.5 Pengujian Sistem.....	21
3.6 Pernikahan.....	23



3.6.1 Faktor Penyebab Terjadinya Konflik Pernikahan	25
3.6.2 Menghindari dan Mencegah Konflik Pernikahan.....	27
3.7 Kantor Urusan Agama (KUA).....	30
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	31
4.1 Deskripsi Sistem	31
4.2 Spesifikasi Fungsional Sistem	34
4.3 Akuisisi Pengetahuan.....	35
4.4 Persiapan Data	35
4.4.1 Penilaian Fitur	42
4.4.2 Pembobotan	43
4.5 Retrieval.....	43
4.5.1 Penentuan Kelompok Penyebab Konflik.....	44
4.5.2 Menghitung Similaritas Kasus	51
4.6 Revisi Kasus.....	57
4.7 Desain Sistem.....	57
4.7.1 Rancangan Arsitektur Sistem	57
4.7.2 Rancangan Data Flow Diagram (DFD).....	59
4.7.3 Rancangan Basis Data	68
4.7.4 Rancangan Antarmuka Sistem	74
4.8 Rancangan Pengujian Sistem	77
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	79
1.1 Deskripsi Implementasi Sistem.....	79
1.2 Implementasi Persiapan Data.....	79
1.3 Implementasi Proses Retrieval.....	81
1.3.1 Proses Mencari Kelompok Penyebab Konflik	81
1.3.2 Proses Similaritas Kasus.....	86
1.4 Implementasi Antarmuka Pengguna	88
1.4.1 Implementasi Halaman Login	88
1.4.2 Implementasi Halaman Data Nikah.....	89
1.4.3 Implementasi Halaman Tambah Data Nikah	89
1.4.4 Implementasi Halaman Tambah Riwayat Konsultasi Masalah...	90



1.4.5 Implementasi Halaman Basis Kasus	91
1.4.6 Implementasi Halaman Tambah Uji Kasus	92
1.4.7 Implementasi Halaman Hasil Cari Kelompok Konflik	93
1.4.8 Implementasi Halaman Similaritas Kasus.....	95
1.4.9 Implementasi Halaman Hitung Similaritas Kasus.....	95
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	97
6.1 Pengujian Fungsional Sistem.....	97
6.2 Pengukuran Running Time Sistem	98
6.3 Pengujian Akurasi Model Sistem.....	99
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	102
7.1 Kesimpulan	102
7.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103