

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Keaslian Penelitian .....	5
1.7 Metodologi Penelitian .....	5
1.8 Sistematika Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>16</b>
3.1 Sistem Pakar .....	16
3.2 Struktur Sistem Pakar .....	17
3.3 Basis Pengetahuan .....	18
3.4 Case-Based Reasoning (Penalaran Berbasis Kasus) .....	18
3.4.1 Representasi Kasus .....	19
3.4.2 Indexing .....	21
3.4.3 Retrieve .....	21
3.4.4 Pengukuran Similarity (Kemiripan).....	21
3.4.5 Reuse.....	26
3.4.6 Adaptasi Kasus.....	26
3.4.7 Revise.....	27
3.4.8 Retain .....	28
3.5 Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i> (K-NN) .....	28
3.5.1 Algoritma M-KNN.....	29
3.6 Metode Certainty Factor.....	30
3.7 Probabilitas Bayes .....	33
3.8 Myers-Briggs Type Indicator .....	34
<b>BAB IV RANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>38</b>

4.1	Deskripsi Sistem.....	38
4.2	Domain dan Akuisisi Pengetahuan.....	41
4.3	Representasi Kasus.....	41
4.4	Manajemen CF Kasus.....	50
4.5	Desain Sistem.....	51
4.5.1	Arsitektur Sistem.....	51
4.5.2	Flow Chart.....	51
4.5.3	Data Flow Diagram (DFD).....	60
4.6	Kebutuhan Basis Data.....	64
4.6.1	Aturan kepentingan sistem ( <i>Bussiness Rule</i> ).....	65
4.6.2	Struktur setiap tabel dalam database CBR.....	65
4.6.3	Rancangan Antarmuka Sistem CBR.....	71
<b>BAB V</b>	<b>IMPLEMENTASI.....</b>	<b>76</b>
5.1	Implementasi Login Pengguna.....	76
5.2	Implementasi Perhitungan CF Karakter per Kasus Lama.....	78
5.3	Implementasi Retrieval Menggunakan M-KNN.....	83
5.4	Implementasi Reuse.....	88
5.4.1	Implementasi Fungsi Similaritas Simultan.....	90
5.4.2	Implementasi Fungsi Pemeriksaan Hasil.....	93
5.5	Implementasi Proses Revisi.....	95
5.6	Implementasi Proses Retain.....	99
<b>BAB VI</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>101</b>
6.1	Pengisian Bobot Atribut dan Basis Kasus.....	101
6.2	Pengisian Nilai CF Karakter per Kasus dari Basis Kasus.....	105
6.3	Pengujian test MBTI.....	109
6.4	Proses Reuse.....	112
6.5	Proses Revise dan Retain.....	112
6.6	Pengujian dengan Data.....	115
6.6.1	Hasil Pengujian Tingkatan Akurasi hasil CBR.....	115
<b>BAB VII</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>135</b>
7.1	Kesimpulan.....	135
7.2	Saran.....	135
	Daftar Pustaka.....	136
	LAMPIRAN.....	140