

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>II</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>X</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	1
1.3 TUJUAN DAN HIPOTESA.....	2
1.3.1 Tujuan .....	2
1.3.2 Hipotesa.....	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....	2
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
<b>2. LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 PLAGIARISME.....	5
2.2 INFORMATION RETRIEVAL .....	6
2.3 AVL TREE .....	6
2.3.1 Pencarian .....	7
2.3.2 Penyisipan .....	8
2.3.3 Balancing (Pengimbangan) .....	9
2.4 TERM FREQUENCY .....	10
2.5 PREPROCESSING.....	11
2.5.1 Case folding .....	11
2.5.2 Tokenisasi .....	11
2.5.3 Stop word removal .....	12
2.5.4 Stemming .....	12
2.6 WINNOWING.....	12
2.7 LONGEST COMMON SUBSEQUENCE (LCS) .....	13
<b>3. ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI .....</b>	<b>15</b>
3.1 DESKRIPSI DAN ANALISIS SISTEM .....	15
3.2 PERANCANGAN SISTEM.....	15
3.2.1 Desain Sistem.....	16
3.2.1.1 Preprocessing .....	16
3.2.1.2 Pembuatan fingerprint.....	17
3.2.1.3 Eliminasi dan indexing dokumen .....	18
3.2.1.4 Local String Matching .....	21

3.2.2	Perancangan Data.....	22
3.2.3	Skenario observasi dan pengujian.....	22
3.3	IMPLEMENTASI SISTEM .....	24
<b>4.</b>	<b>PENGUJIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>25</b>
4.1	PENGUJIAN SISTEM .....	25
4.1.1	Tujuan Pengujian .....	25
4.1.2	Strategi Survei dan Pengujian .....	25
4.1.2.1	Strategi Survei.....	25
4.1.2.2	Strategi Pengujian .....	26
4.2	ANALISIS HASIL PENGUJIAN .....	28
4.2.1	Analisis Hasil Pengujian Kualitas AVL Tree .....	28
4.2.2	Analisis Hasil Pengujian Term Frequency dan Nilai Threshold Pada Proses Eliminasi Dokumen .....	30
4.2.3	Analisis Hasil Pengujian Variasi Rancangan Sistem .....	34
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
5.1	KESIMPULAN.....	37
5.2	SARAN.....	37
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
	<b>LAMPIRAN A: TABEL HASIL PENGUJIAN .....</b>	<b>41</b>
	<b>LAMPIRAN B: SURVEI.....</b>	<b>45</b>