

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PENYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1. Plagiarisme	6
2.1.1. Pendekatan Deteksi Plagiat	6
2.2. Ekstraksi Dokumen.	7
2.2.1. Case Folding dan Tokenizing.....	7
2.2.2. Filtering	8
2.2.3. Stemming.....	8
2.2.4. Analyzing	13
2.3. Stemming Nazief & Adriani.....	15
2.3.1. Tipe Awalan	18
2.3.2. Aturan untuk Reduplikasi.....	18
2.3.3. Aturan Awalan.....	19
2.4. Winnowing	21
2.4.1. N-Gram	22
2.4.2. Hashing	22
2.4.3. Implementasi Algoritma Winnowing Untuk Deteksi Kemiripan Dokumen Text	23
2.5. Koefisien Jaccard	23
2.5.1. Menganalisa Performa Metode Cosine & Jaccard pada Pengujian Dokumen	24
2.6. Collect Data	25
2.6.1. Feed RSS	25
2.6.2. Web Scraping	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1. Analisis Pengumpulan Data	29
3.1.1. Observasi.....	30
3.1.2. Studi Pustaka.....	30
3.2. Analisis Sistem	30
3.3. Perancangan Sistem.....	30
3.3.1. Arsitektur Aplikasi	31
3.3.2. Perancangan Proses.....	32
3.4. Perancangan Uji Coba N-gram.....	52
3.4.1. Bahan Pengujian.....	52
3.4.2. Tabel Hasil Uji Coba N-gram	53
3.4.3. Analisis Presentasi Nilai Kemiripan (Similarity)	55
3.4.4. Waktu Proses (Running Time)	55
3.5. Perancangan Antarmuka.....	55
BAB IV IMPLEMENTASI.....	57
4.1. Implementasi User Interface.....	57
4.2. Implementasi Program	59
4.2.1. Tahap Preprocessing	61
4.2.2. Tahap Pembentukan N-Gram, Nilai Hash, Window dan Fingerprint.....	62
4.2.3. Tahap Hitung Similarity.....	64
4.3. Hasil Uji Coba Nilai Similarity dan Waktu Proses	64
4.4. Tabel Uji Coba	64
4.4.1. Bahan Pengujian.....	64
4.4.2. Tabel Hasil Uji Coba Perkalimat	65
4.4.3. Tabel Hasil Uji Coba Dokumen.....	69
BAB V PENUTUP	72
5.1. Kesimpulan.....	72
5.2. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN	73