

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2 Rumusan Masalah	3
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 PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 Definisi Plagiarisme	8
3.2 Dampak Plagiarisme	8
3.3 Tipe Plagiarisme	9
3.4 Algoritme Kang	9
3.5 Modifikasi Algoritme Kang oleh Oktavian	11
3.6 Stemming	12
3.7 CS Stemmer	12
3.8 Sistem Deteksi Plagiarisme Berbasis Kutipan	18
3.8.1 <i>Longest Common Citation Sequence</i> (LCCS)	18
3.8.2 <i>Greedy Citation Tiling</i> (GCT)	19
3.9 Algoritme Perbandingan Dokumen	21
3.10 <i>Cosine Similarity</i>	21
3.11 Format Penulisan Daftar Pustaka	23
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	24
4.1 Deskripsi Umum	24
4.1.1 Mekanisme Penyaringan dan Penentuan Prioritas Dokumen	25
4.1.2 Mekanisme Pembagian Wilayah Dokumen	25
4.1.3 Mekanisme Perbandingan Dokumen	26
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem	27
4.2.1 Kebutuhan Fungsional	27
4.2.2 Kebutuhan Non-fungsional	27
4.3 Rancangan Algoritme	27
4.3.1 Algoritme Penyimpanan Baris Teks	28
4.3.2 Algoritme Pembagian Wilayah Dokumen	28
4.3.3 Algoritme Pengolahan Daftar Pustaka	28
4.3.4 Algoritme Pemecahan Baris Teks Menjadi Kalimat	29
4.3.5 Algoritme Penentuan Pola Kutipan	30



4.3.6 Algoritme Perbandingan Pola Kutipan	30
4.3.7 Algoritme Perbandingan Dokumen	31
4.4 Diagram Alir Data	31
4.5 Rancangan Basis Data	36
4.5.1 Business Rules	36
4.5.2 Struktur Tabel	36
4.6 Rancangan Antar Muka	43
BAB V IMPLEMENTASI	52
5.1 Deskripsi Umum	52
5.2 Algoritme Penyimpanan Baris Teks	53
5.3 Algoritme Pembagian Wilayah Dokumen	55
5.4 Algoritme Pemecahan Baris Teks Menjadi Kalimat	55
5.5 Algoritme Pengolahan Daftar Pustaka	56
5.6 Algoritme Penentuan Pola Kutipan	58
5.7 Form Stemming	59
5.8 Algoritme Perbandingan Pola Kutipan dan Algoritme Perbandingan Dokumen	60
5.9 Form Laporan Hasil pengujian	62
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	64
6.1 <i>V&V Testing Model</i>	64
6.1.1 Verifikasi	64
6.1.2 Validasi	65
6.2 Alur Evaluasi	65
6.2.1 Pengujian fungsional	66
6.2.2 Pengujian non fungsional	67
6.3 Lingkungan Pengujian	67
6.3.1 Perangkat Keras	67
6.3.2 Perangkat Lunak	67
6.4 Hasil dan Pembahasan	68
6.4.1 Hasil pengujian fungsional	68
6.4.1.1 Hasil Pengujian Algoritme Kang	68
6.4.1.2 Hasil Deteksi Kesamaan Daftar Pustaka	69
6.4.1.3 Hasil Penyaringan Dokumen Berdasar Data Daftar Pustaka dan Pola Kutipan	70
6.4.1.4 Hasil Perbandingan Dokumen dengan Pendekatan <i>CbPD-Kang</i> dan <i>Kang</i>	71
6.4.1.5 Hasil Rekap Perbandingan Waktu Proses <i>CbPD-Kang</i> dan <i>Kang</i>	74
6.4.2 Hasil pengujian non fungsional	75
6.4.2.1 Hasil Modifikasi Penerapan Algoritme Kang	75
6.4.2.2 Hasil Pendekatan <i>CbPD-Kang</i>	77
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	82