

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Lembar Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Istilah.....	xi
1. Pendahuluan	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Perumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan.....	13
1.4 Hipotesa.....	13
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	13
2. Landasan Teori	15
2.1 Bahasa Indonesia	15
2.1.1 Tesaurus.....	15
2.1.2 Jenis kata dalam Bahasa Indonesia	15
2.1.3 Jenis Imbuhan	17
2.1.4 Jenis Tagging	17
2.2 Natural Language Watermarking.....	19
2.3 Residu Kuadrat.....	20
2.4 Unicode	21
3. Perancangan Sistem.....	23
3.1 Kebutuhan Sistem	23
3.2 Gambaran Umum Sistem	23
3.3 Preprocessing.....	24
3.3.1 Segmentasi dan Tagging	24
3.3.2 Pemilihan Kandidat.....	26
3.3.1.1 Stemming.....	28

3.4	Penyisipan Watermark	30
3.5	Ekstraksi Watermark	32
3.6	Implementasi	33
4	Pengujian dan Analisa	35
4.1	Pengumpulan Data	35
4.2	Skenario Pengujian	35
4.2.1	Performansi Sistem	35
4.2.1.1	Coverage	35
4.2.1.2	Naturalness	36
4.2.2	Attack	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.1	Penyisipan Kata	38
4.2.2.2	Penghapusan Kata	38
4.2.2.3	Watermarking ulang	39
4.3	Hasil Pengujian dan Analisa	40
4.3.1	Hasil Pengujian coverage	40
4.3.2	Analisa Performansi	43
4.3.2.1	Performansi coverage	43
4.3.2.2	Performansi Naturalness	46
4.3.3	Pengaruh Attack Terhadap Hasil Watermark	48
5.	Kesimpulan dan Saran	49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49
	Daftar Pustaka	50
	Lampiran A : Hasil Pengujian Naturalness (Human Judgement)	52
	Lampiran B : Kuesioner 1 Lembar Pengujian Naturalness	55
	Lampiran C : Kuesioner 2 Lembar Pengujian Naturalness	63
	Lampiran D : Pengujian Terhadap Attack	72