

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN DEPAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN MOTIVASI.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Peringkasan Teks Otomatis	10
3.1.1 Abstraktif	11
3.1.2 Ekstraktif.....	11
3.2 Dokumen Tunggal	12
3.3 <i>Stemming</i>	12
3.4 TextTeaser	13
3.4.1 <i>TitleScore(S_i)</i>	14
3.4.2 <i>SentenceLength(S_i)</i>	14
3.4.3 <i>PositionScore(o, S)</i>	15
3.4.4 <i>KeywordFrequency(k_i)</i>	15
3.5 Kata Kunci.....	17
3.6 Rapid Automatic Keyword Extraction (RAKE).....	17
3.7 Metode Evaluasi pada Peringkasan Teks Otomatis.....	19
3.7.1 Intrinsik.....	20

3.7.2 Ekstrinsik	20
3.7.3 Recall-Oriented Understudy for Gisting Evaluation (ROUGE)	21
BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN	24
4.1 Deskripsi Umum Model	24
4.2 Perancangan Pengembangan Model	25
4.2.1 Pengumpulan Data	26
4.2.2 Rancangan Prapemrosesan	30
4.2.3 Rancangan Perhitungan Skor Fitur TS, SL, dan SP dengan TextTeaser	34
4.2.4 Rancangan Ekstraksi Kata Kunci dengan Algoritma pada TextTeaser	35
4.2.5 Rancangan Ekstraksi Kata Kunci dengan RAKE	35
4.2.6 Rancangan Pembuatan Ringkasan	35
4.3 Rancangan Pengujian	36
4.3.1 Skenario Pengujian 1: OTT tanpa <i>stemming</i>	37
4.3.2 Skenario Pengujian 2: OTT dengan <i>stemming</i>	38
4.3.3 Skenario Pengujian 3: MTT tanpa <i>stemming</i>	39
4.3.4 Skenario Pengujian 4: MTT dengan <i>stemming</i>	40
4.4 Rancangan Evaluasi	41
BAB V IMPLEMENTASI	42
5.1 Lingkungan Implementasi	42
5.2 Implementasi Pengembangan Model	42
5.3 Implementasi Prapemrosesan	44
5.4 Implementasi Ekstraksi Kata Kunci	47
5.4.1 Algoritma Ekstraksi Kata Kunci pada Original TextTeaser	47
5.4.2 Algoritma Ekstraksi Kata Kunci pada Modified TextTeaser	50
5.5 Implementasi Perhitungan Skor Fitur TitleScore	53
5.6 Implementasi Perhitungan Skor Fitur SentenceLength	54
5.7 Implementasi Perhitungan Skor Fitur SentencePosition	54
5.8 Implementasi Perhitungan Skor Fitur KeywordFrequency	55
5.8.1 Keyword Frequency pada Skenario Pengujian 1 dan 2	55
5.8.2 Keyword Frequency pada Skenario Pengujian 3 dan 4	55
5.9 Implementasi Perhitungan Skor Fitur TotalScore	56
5.10 Implementasi Pemilihan Kalimat Hasil Akhir Ringkasan	57
5.11 Implementasi Pengujian	57
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	59
6.1 Hasil Pengujian pada Setiap Proses	59

6.1.1 <i>Split sentences</i>	60
6.1.1 <i>Remove punctuations</i>	60
6.1.2 <i>Case folding</i>	61
6.1.3 <i>Split words</i>	62
6.1.4 <i>Filtering stop words</i>	64
6.1.5 <i>Stemming</i>	65
6.1.6 Ekstraksi kata kunci pada Original TextTeaser	66
6.1.7 Ekstraksi kata kunci pada Modified TextTeaser.....	67
6.1.8 Menghitung skor fitur-fitur pada skenario pengujian 1	68
6.1.9 Pembuatan ringkasan	70
6.2 Hasil pada Setiap Skenario Pengujian	71
6.2.1 Hasil Skenario Pengujian 1: OTT tanpa <i>stemming</i>	73
6.2.2 Hasil Skenario Pengujian 2: OTT dengan <i>stemming</i>	74
6.2.3 Hasil Skenario Pengujian 3: MTT tanpa <i>stemming</i>	75
6.2.4 Hasil Skenario Pengujian 4: MTT dengan <i>stemming</i>	76
6.3 Pembahasan	77
6.3.1 Modifikasi dengan tanpa melakukan proses <i>stemming</i>	80
6.3.2 Modifikasi dengan melakukan proses <i>stemming</i>	80
6.3.3 Modifikasi dengan tanpa mengubah algoritma ekstraksi kata kunci	81
6.3.4 Modifikasi dengan mengubah algoritma ekstraksi kata kunci.....	82
6.3.5 Pengaruh kesalahan penulisan (<i>typo</i>) pada dataset	83
6.3.6 Pengaruh jenis dan panjang kalimat pada dataset.....	84
6.3.7 Pengaruh latar belakang manusia peringkasan	84
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	86
7.1 Kesimpulan.....	86
7.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	91
A. Properti Teks Berita.....	91
B. Ringkasan oleh Manusia.....	92
C. Ringkasan oleh Sistem.....	93
D. Hasil Pengujian terhadap Human1	97
E. Hasil Pengujian terhadap Human2.....	100
F. Profil Manusia Pembuat Ringkasan	103