

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
ABSTRAK.....	IV
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR ISTILAH.....	XII
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI.....	4
2.1 DEFINISI TEXT MINING	4
2.2 TEXT SUMMARIZATION	4
2.2.1 <i>Automatic Text Summarization</i>	4
2.2.2 <i>Ringkasan</i>	4
2.2.3 <i>Ringkasan Multi-document</i>	4
2.2.4 <i>Pikiran Utama Paragraf</i>	5
2.2.5 <i>Ringkasan Abstraksi</i>	5
2.3 METODE PIRAMIDA	6
2.3.1 <i>SCU (Summary Content Units)</i>	6
2.3.2 <i>Definisi Piramida</i>	6
2.3.3 <i>Peer Summary</i>	8
2.3.4 <i>Original pyramid score</i>	8
2.3.5 <i>Modified Pyramid Score</i>	9
2.4 AUTOMATIC TEXT SUMMMARIZATION (ATS) PEMBANDING	9
2.4.1 <i>Komponen dalam Pengurutan Kalimat</i>	10
2.4.1.1 <i>Komponen pengelompokan berdasarkan tema</i>	10
2.4.1.2 <i>Komponen pengelompokan berdasarkan segment</i>	11
2.4.1.3 <i>Komponen pengelompokan berdasarkan blok</i>	11
2.4.1.4 <i>Augmented Orderings</i>	11
2.5 <i>SINGLE-LINK CLUSTERING</i>	12
2.6 <i>UNIGRAM OVERLAP</i>	13
2.7 <i>DYNAMIC PROGRAMMING</i>	13
2.8 EVALUASI.....	13
2.8.1 <i>Rouge (Recall Oriented Understudy for Gisting Evaluation)</i>	13
2.8.2 <i>Penilaian oleh Manusia (Human Judgement)</i>	15
2.8.3 <i>Perhitungan Korelasi</i>	16
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN	17

3.1 GAMBARAN UMUM SISTEM	17
3.2 PERANCANGAN SISTEM.....	19
3.2.1 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	19
3.2.2 Spesifikasi Perangkat Keras.....	19
3.3 DIAGRAM USE CASE	19
4. PENGUJIAN.....	22
4.1 DATA MASUKAN.....	22
4.1.2 Penilaian oleh Manusia (<i>Human judgement</i>)	22
4.1.3 Skenario Pengujian.....	22
4.2 PENGUJIAN DAN ANALISIS	22
4.2.1 Pengujian dan Analisis <i>Original Pyramid Score</i> dan <i>Modified Pyramid Score</i> <i>Berdasarkan total SCU pada Peer Summary</i>	22
4.2.2 Pengujian dan Analisis Pembuatan Piramida dan <i>Peer Summary</i> terhadap score <i>Piramida yang Dihasilkan</i>	26
4.2.3 Pengujian dan Analisis <i>score recall</i> dan <i>precision</i> , <i>Rouge-1</i> , <i>Rouge-2</i> , <i>Rouge-L</i> , <i>Rouge-W</i> , <i>Rouge-S</i> dan <i>Piramida</i>	30
4.2.4 Pengujian dan Analisis <i>korelasi score recall</i> dan <i>precision Piramida</i> terhadap <i>human</i> <i>judgement</i>	33
5. PENUTUP	35
5.1 KESIMPULAN	35
5.2 SARAN	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN A: TAMPILAN PERANGKAT LUNAK.....	38
LAMPIRAN B: CONTOH PENGIDENTIFIKASIAN SCU (<i>SUMMARY CONTENT UNITS</i>)	41
LAMPIRAN C: HASIL EVALUASI.....	43