

DAFTAR ISI

| | |
|------------------------------------------------------|------------|
| Abstrak | i |
| Lembar Persembahan | iii |
| Kata Pengantar | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR ISTILAH | vi |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 2 |
| BAB 2 LANDASAN TEORI | 4 |
| 2.1 Tajuk Rencana..... | 4 |
| 2.2 Fakta dan Opini | 4 |
| 2.3 <i>Majority Opinion</i> | 4 |
| 2.4 <i>Summarization</i> | 5 |
| 2.5 Metode <i>Textrank</i> | 5 |
| 2.5.1 <i>Ekstraksi Kalimat dengan Textrank</i> | 6 |
| 2.6 <i>Support Vector Machine</i> | 9 |
| 2.6.1 <i>Gaussal Kernel</i> | 11 |
| 2.7 <i>Preprocessing</i> | 12 |
| 2.7.1 <i>Parsing</i> | 12 |
| 2.7.2 <i>Tokenisasi</i> | 12 |
| 2.7.3 <i>Penghilangan Stopwords</i> | 12 |
| 2.8 Metode Evaluasi ROUGE-N | 13 |
| BAB 3 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI | 14 |
| 3.1 Gambaran Sistem Secara Umum..... | 14 |
| 3.2 Deskripsi Tahapan Proses | 15 |

| | | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.2.1 | <i>Pengambilan Data Uji</i> | 15 |
| 3.2.2 | <i>Ekstraksi Data Uji</i> | 18 |
| 3.2.3 | <i>Perolehan Tokoh Berita</i> | 18 |
| 3.2.4 | <i>Perolehan Peristiwa Utama dengan Menggunakan Textrank</i> | 19 |
| 3.2.5 | <i>Perolehan Opini Berita dengan Menggunakan SVM</i> | 22 |
| 3.2.6 | <i>Penggabungan Aspek Tajuk Rencana</i> | 23 |
| 3.2.7 | <i>Evaluasi Sistem Perolehan Tajuk Rencana</i> | 24 |
| 3.3 | <i>Analisis Kebutuhan Sistem</i> | 25 |
| 3.3.1 | <i>Spesifikasi Perangkat Keras</i> | 25 |
| 3.3.2 | <i>Spesifikasi Perangkat Lunak</i> | 25 |
| 3.4 | <i>Perancangan Aplikasi</i> | 25 |
| 3.4.1 | <i>Tampilan Utama</i> | 25 |
| 3.4.2 | <i>Tampilan Inputan Tajuk Rencana</i> | 26 |
| 3.4.3 | <i>Tampilan Hasil Tajuk Rencana</i> | 26 |
| BAB 4 | IMPLEMENTASI DAN ANALISIS | 27 |
| 4.1 | <i>Implementasi Sistem Perolehan Tajuk Rencana pada Surat Kabar Berbahasa Indonesia dengan Menggunakan Textrank</i> | 27 |
| 4.1.1 | <i>Masukan dan Keluaran Sistem</i> | 27 |
| 4.1.2 | <i>Implementasi Fungsi</i> | 27 |
| 4.2 | <i>Pengujian Sistem Perolehan Tajuk Rencana</i> | 28 |
| 4.2.1 | <i>Data Uji</i> | 28 |
| 4.2.2 | <i>Data Referensi</i> | 28 |
| 4.2.3 | <i>Skenario Pengujian Sistem Perolehan Tajuk Rencana</i> | 29 |
| 4.3 | <i>Hasil Pengujian Sistem Perolehan Tajuk Rencana</i> | 29 |
| 4.3.1 | <i>Analisis Pengaruh Kombinasi Parameter SVM Terhadap Recall n-gram pada ROUGE-2</i> | 29 |
| 4.3.2 | <i>Analisis Pengaruh Kombinasi Parameter Textrank Terhadap Recall n-gram pada ROUGE-2</i> | 35 |
| BAB 5 | KESIMPULAN DAN SARAN | 46 |
| 1.1 | <i>Kesimpulan</i> | 46 |
| 1.2 | <i>Saran</i> | 46 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 47 |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| LAMPIRAN A : Biodata Pembuat Data Referensi | 49 |
| LAMPIRAN B : Daftar <i>Stopwords</i> | 50 |