

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Ruang Lingkup	6
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Rumusan Masalah	7
1.6 Tujuan Masalah	7
1.7 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 <i>Text summarization</i>	8
2.1.1 <i>Abstractive Summarization</i>	8
2.1.2 <i>Extractive Summarization</i>	8
2.2 <i>Nature Language Processing (NLP)</i>	9

2.3 <i>Text Preprocessing</i>	10
2.4 Algoritma <i>TextRank</i>	11
2.5 TF-IDF	21
2.6 <i>Cosine similarity</i>	22
2.7 Python	23
2.8 Website	24
2.9 Framework	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.2 Jenis Penelitian.....	26
3.3 Sumber Data.....	26
3.4 Alur Penelitian	26
3.4.1 <i>Text Preprocessing</i>	27
3.4.2 Pembobotan.....	30
3.4.3 <i>Cosine similarity</i>	32
3.4.4 Perangkingan.....	33
3.5 Validasi	34
3.5.1 Instrumen	35
3.5.2 Prosedur	36
3.5.3 Evaluasi	36
3.6 Implementasi Sistem	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Perancangan Sistem	38
4.1.1 Perangkat Keras	38
4.1.2 Perangkat Lunak	38
4.2 Pengumpulan Data	39

4.2.1 Input Data.....	39
4.2.2 <i>Text Preprocessing</i>	39
4.2.3 Pembobotan.....	47
4.2.4 <i>Cosine similarity</i>	51
4.2.5 Perankingan.....	52
4.2.6 Evaluasi	56
4.3 Implementasi Sistem	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	66

