

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
1 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. <i>Clustering</i>	5
2.2. <i>Web Crawler</i>	5
2.2.1. cara kerja <i>Web Crawler</i>	6
2.3. <i>Text Mining</i>	8
2.4. <i>R Programming</i>	15
2.4.1. Skema Kerja Bahasa R	17
2.5 <i>R Studio</i>	18
2.6. <i>R Packages</i>	19
2.7. <i>Google Scholar/Cendikia</i>	20
2.8. Metode <i>Analysis of Variance</i>	22
2.8.1. Asumsi yang harus Dipenuhi	23
2.8.2. Uji Hipotesis	23

3.	BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	28
3.1.	Gambaran Umum Sistem	28
3.2.	Analisa Kebutuhan Sistem	29
3.3.	Data Hasil <i>Crawling</i>	29
3.4.	Proses <i>Crawling Data</i>	30
3.5.	<i>Flow Chart</i> Proses <i>Text Mining</i>	31
3.6.	<i>Flowchart Data Clustering</i> dengan <i>Analysis of Variance</i>	33
3.7.	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	34
3.8.	Tampilan <i>Interface</i> menggunakan <i>R shiny</i>	35
4.	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	40
4.1.	Skenario Pengujian.....	40
4.1.1	<i>Crawling Sistem</i>	39
4.1.2	Pengolahan Data	41
4.2	Analisis Kemampuan <i>Crawling</i>	46
5.	BAB V SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1.	Simpulan.....	47
5.2.	Saran.....	47
6.	DAFTAR PUSTAKA.....	48