

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTO	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	8

BAB II STUDI PUSTAKA.....	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Landasan Teori	17
2.2.1 Hadis	17
2.2.2 <i>Text Summarization</i>	18
2.2.3 <i>Text Preprocessing</i>	19
2.2.4 <i>Term Frequency-Invers Document Frequency (TF-IDF)</i>	20
2.2.5 Metode Graf	21
2.2.6 Algoritma Bellman Ford	22
2.2.7 Basis Data	23
2.2.8 Python	24
2.2.9 <i>Cosine Similarity</i>	25
2.2.10 ROUGE-L	26
2.2.11 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	34
3.1 Analisis Sistem	34
3.1.1 Analisis Masalah Penentuan Ringkasan	34
3.1.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	48
3.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	49
3.2 Perancangan Sistem.....	49
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	50

3.2.2 Class diagram.....	51
3.2.3 Activity Diagram.....	52
3.2.4 Sequence Diagram.....	53
3.3 Perancangan Basisdata	54
3.3.1 Conceptual Data Model (CDM).....	54
3.3.2 Physical Data Model (PDM).....	54
3.4 Perancangan antarmuka.....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1 Implementasi Perangkat Pendukung yang Digunakan.....	58
4.1.1 Perangkat Keras	58
4.1.2 Perangkat Lunak.....	58
4.2 Implementasi Metode Penentuan Ringkasan	59
4.3 Implementasi Database Sistem.....	69
4.4 Skenario Pengujian.....	70
4.4.1 Skenario Pengujian 1	71
4.4.2 Skenario Pengujian 2	71
4.4.3 Skenario Pengujian 3	71
4.4.4 Skenario Pengujian 4	72
4.4.5 Skenario Pengujian 5	72
4.5 Hasil dan Evaluasi Skenario 1.....	75
4.6 Hasil dan Evaluasi Skenario 2.....	81

4.7	Hasil dan Evaluasi Skenario 3	87
4.8	Hasil dan Evaluasi Skenario 4	92
4.9	Implementasi Tampilan Antarmuka Sistem	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		101
5.1	Kesimpulan.....	101
5.2	Saran	102
DAFTAR PUSTAKA		103
LAMPIRAN		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		

