

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PEGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batas Permasalahan.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Information Retrieval</i>	4
2.2 Preprocessing Text.....	4
2.3 TF-IDF	5
2.4 Latent Semantic Analysis (LSA)	6
2.5 Cosine Similarity.....	6
2.6 Prototype	7
2.7 Flow Chart.....	8
2.8 Mean Average Precision at K.....	10
2.9 STATE OF ART	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Metodologi penelitian.....	13
3.2 Studi Literatur.....	13
3.3 Pengumpulan Data.....	13
3.4 Preprocessing Text.....	15
3.5 TF-IDF.....	20
3.6 Latent Semantic Analysis	21
3.7 Cosine Similarity	23
3.8 Metodologi Perancangan Sistem	23
3.8.1 Analisis Kebutuhan.....	23
3.8.2 Perancangan Sistem	24
3.8.3 Perancangan <i>Interface</i>	25
3.8.3.1 Halaman Utama	25
3.8.3.2 Halaman Data Buku.....	25

3.8.3.3	Halaman Tentang Metode.....	26
3.8.3.4	Halaman Pemeringkatan	26
3.8.3.5	Halaman Detail Buku.....	27
3.8.4	Evaluasi Sistem.....	27
3.9	Rancangan Pengujian.....	27
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Implementasi Sistem.....	29
4.1.1	Preprocessing Text.....	29
4.1.1.1	Case Folding	29
4.1.1.2	Tokenizing	29
4.1.1.3	Remove Punctuation	30
4.1.1.4	Stopword Removal.....	31
4.1.1.5	Stemming	31
4.1.2	Proses Pemeringkatan	32
4.1.3	Proses Menampilkan Dataset Buku	33
4.2	Implementasi User Interface	34
4.3	Pengujian dan Pembahasan.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....		50