

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	2
1.6. Tahapan Penelitian.....	3
1.6.1. Metodologi Penelitian.....	3
1.6.2. Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1. Sistem Rekomendasi.....	6
2.1.2. Content-Based Filtering.....	6
2.1.3. Data Preprocessing.....	6
2.1.4. Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF).....	7
2.1.5. Cosine Similarity.....	7
2.1.6. Precision@K.....	7
2.1.7. Recall@K.....	8
2.2. Studi Literatur.....	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	12
3.1. Identifikasi Masalah Penelitian.....	12

3.2. Studi Literatur.....	13
3.3. Pengumpulan Data.....	13
3.4. Data Preprocessing .....	13
3.4.1. Data Cleaning .....	14
3.4.2. Case Folding .....	15
3.4.3. Tokenizing .....	16
3.4.4. Stopword Removal .....	17
3.5. Content-Based Filtering.....	18
3.5.1. Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF) .....	19
3.5.2. Cosine Similarity .....	20
3.6. Pengujian .....	21
3.7. Metodologi Pengembangan Sistem .....	22
3.7.1. Requirements .....	22
3.7.2. Design .....	22
3.7.3. Implementation .....	26
3.7.4. Testing.....	26
3.7.5. Maintenance.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
4.1. Hasil.....	27
4.1.1. Hasil Pengumpulan Data .....	27
4.1.2. Hasil Data Preprocessing .....	29
4.1.3. Hasil Pengembangan Model Rekomendasi .....	30
4.1.4. Hasil Pengujian.....	34
4.2. Pembahasan .....	36
BAB V PENUTUP .....	38
5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN .....	41