

DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran	xi
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Pembatasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan Skripsi	3
Bab II Tinjauan Pustaka	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Sistem Rekomendasi.....	6
2.2.2 Studi Literatur.....	7
2.2.3 Website.....	7
2.2.4 Web Scrapping	7
2.2.5 Text Preprocessing.....	7
2.2.8 Cosine Similarity	10
2.2.9 Data Flow Diagram (DFD).....	11
2.2.10 Entity Relapionship Diagram (ERD).....	12
Bab III Metodologi Penelitian	14
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	15
3.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	15
3.1.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	15
3.2 Pengumpulan Data.....	16
3.3 Perancangan Sistem.....	18
3.3.1 Arsitektur Sistem.....	18
3.3.2 Flowchart	19
3.3.3 Pengolahan Data dan Komputasi	21
3.3.4 Data Flow Diagram (DFD)	31
3.3.5 Entity Relapionship Diagram (ERD)	41
3.4 Implementasi	46

3.4.1	Pembuatan Sistem	46
3.5.3	<i>Hosting</i>	47
3.5.	Pengujian	47
3.5.1	Pengujian <i>F-Measure</i>	47
Bab IV	Hasil dan Analisis.....	49
4.1	Hasil Penelitian	49
4.1.1	Tampilan Halaman	49
4.1.2	Proses Rekomendasi Artikel.....	57
4.2	Pengujian <i>Recall Precision F-Measure</i>	62
4.2.1	Skenario 1.....	67
4.2.2	Skenario 2.....	68
4.2.3	Skenario 3.....	69
4.2.4	Skenario 4.....	70
4.3	Analisis Hasil Pengujian	72
Bab V	Kesimpulan dan Saran	74
5.1.	Kesimpulan.....	74
5.2.	Saran.....	74
Daftar Pustaka.....		75