

## Daftar Isi

TESIS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK .....	ii
PERNYATAAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	iv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Keaslian Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1. Sistem Rekomendasi.....	6
2.3 Algoritma .....	7
2.4 <i>Tanimoto Coefficient</i> .....	9
2.5 Analisis Algoritma .....	10
2.6 <i>Similarity Measures</i> .....	10
2.7 Pohon Keputusan.....	11
2.8 Klasifikasi ( Clustering ) .....	12
2.9 Analisis Kluster ( <i>Cluster Analysis</i> ).....	14
2.10 Perbedaan Akurasi (Ketelitian) dan Presisi (Ketepatan).....	14
2.11 Menghitung Akurasi dengan <i>Confusion Matrix</i> .....	14
BAB III .....	16
METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1 Tahapan Penelitian .....	16
3.2 Identifikasi Masalah .....	17
3.3 Desain Sistem.....	17

3.4	Pengujian Sistem .....	21
BAB IV .....		22
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		22
4.1.	Hardware Pendukung .....	22
4.2.	Hasil Perancangan Sistem .....	22
4.3.	Pengumpulan Data .....	22
4.4.	Implementasi Sistem .....	23
4.5.	Penerapan n-gram.....	25
4.6.	Penerapan Algoritma <i>Tanimoto Coefficient</i> .....	26
4.7.	Hasil Uji Coba Sistem .....	28
4.8.	Analisa Hasil Pengujian .....	28
BAB V .....		33
KESIMPULAN DAN SARAN.....		33
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran.....	33
LAMPIRAN .....		35
1.	Data Artikel.....	35
2.	Data Query .....	51
3.	Hasil Ujicoba sistem .....	52
4.	Source Code .....	53

## Daftar Gambar

Gambar 2.1 Contoh Representasi <i>Tree</i> .....	9
Gambar 2.2 Contoh Representasi <i>Tree</i> .....	12
Gambar 2.3 Contoh akurasi dan presisi .....	14
Gambar 3.1 Diagram Alir Tahapan Penelitian .....	16
Gambar 3.2 Proses kerja sistem .....	17
Gambar 3.4 Diagram konteks sistem .....	18
Gambar 3.5 Desain sistem .....	20
Gambar 3.6 Diagram Perancangan Pengujian Sistem .....	21
Gambar 4.1 Pengelompokan artikel.....	23
Gambar 4.2 <i>Form input data.</i> .....	24
Gambar 4.3 Form hasil Pencarian sistem. ....	24
Gambar 4.4 Tampilan pengujian sistem. ....	25
Gambar 4.5 <i>Script n-gram.</i> .....	25
Gambar 4.6 <i>n-gram=2.</i> .....	26
Gambar 4.7 <i>Script tanimoto coefficient.</i> .....	26
Gambar 4.8 Tampilan nilai similarity .....	27
Gambar 4.9 Grafik Perbandingan .....	31

## Daftar Tabel

Tabel 2.1 Tabel Perhitungan .....	14
Tabel 3.1 Tabel Struktur artikel .....	19
Tabel 3.2 Tabel Struktur artikel .....	19
Tabel 3.3 Tabel Struktur artikel .....	20
Tabel 4.1 Tabel Hasil Ujicoba Sistem .....	28
Tabel 4.2 Tabel Ujicoba Threshold .....	29
Tabel 4.3 Tabel Ujicoba Threshold .....	29
Tabel 4.4 Tabel Ujicoba Threshold .....	30
Tabel 4.5 Tabel Ujicoba dengan Threshold .....	31