

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Rancangan.....	3
1.3 Batasan Rancangan.....	3
1.4 Spesifikasi Rancangan.....	4
1.5 Kegunaan Rancangan.....	8
1.6 Rancangan yang Sudah Dibuat.....	9
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 14
2.1 Sistem yang Dirancang.....	14
2.2 Landasan Teoritik.....	15
2.2.1 <i>Text Mining</i>	15
2.2.2 <i>Pre-Processing</i>	16
2.2.2.1 <i>Case Folding dan Tokenizing</i>	18
2.2.2.2 <i>Filtering</i>	19
2.2.3 Algoritma Rabin-Karp.....	20
2.2.3.1 Teknik <i>Fingerprint Matching</i>	21
2.2.3.2 <i>Rolling Hash</i>	22
2.2.3.3 <i>String Matching</i>	26
2.2.4 <i>Pengukuran Nilai Similarity</i>	27
 BAB III RANCANGAN dan PEMBUATAN.....	 31
3.1 Rancangan Sistem.....	31
3.1.1 Perencanaan.....	32

3.1.2 Analisis.....	33
3.1.2.1 Analisis Awal.....	34
3.1.2.2 Analisis Terhadap Aplikasi Sejenis.....	35
3.1.2.3 Analisis Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	37
3.1.3 Perancangan.....	38
3.1.3.1 Rancangan Alur Keja Aplikasi.....	38
3.1.3.2 Rancangan Tampilan Antar Muka.....	40
3.1.4 Skenario Percobaan.....	41
3.2 Pembuatan.....	43
3.3 Perubahan Rancangan.....	46
 BAB IV PENGUJIAN.....	 47
4.1 Pengujian Aplikasi.....	47
4.2 Hasil Pengujian.....	48
4.2.1 Pengujian Terhadap Modul.....	48
4.2.2 Pengujian Terhadap Data.....	51
4.3 Pembahasan Hasil Pengujian.....	66
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	68
 DAFTAR PUSTAKA	 69
 DAFTAR LAMPIRAN	 71
 DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	 98

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1 Tabel rancangan aplikasi yang sudah dibuat.....	9
Tabel 2 Tabel Perencanaan Pembuatan Aplikasi	33
Tabel 3 Hasil pengujian one to many data dummy20 dengan menggunakan 4-grams dan 8-grams	54
Tabel 4 Hasil pengujian one to many data dummy60 dengan menggunakan 4-grams dan 8-grams	54
Tabel 5 Hasil pengujian one to one data dummy dengan menggunakan 4-grams dan 8-grams	55
Tabel 6 Hasil pengujian one to one data abstrak dengan menggunakan 4-grams dan 8-grams	62
Tabel 7 Hasil pengujian one to many data abstrak dengan menggunakan 4-grams dan 8-grams	64
Tabel 8 Daftar Stopword.....	71
Tabel 9 Blackbox Testing.....	93
Tabel 10 Hasil pengujian one to many seluruh artikel dengan menggunakan 4-grams dan 8-grams	93
Tabel 11 Hasil pengujian one to one seluruh artikel dengan menggunakan 4-grams dan 8-grams	96

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1	Skema <i>one to one</i> 6
Gambar 2	Skema <i>one to many</i> 7
Gambar 3	Tahap <i>Pre-Processing</i> 17
Gambar 4	<i>Case Folding</i> dan <i>Tokenizing</i> 18
Gambar 5	<i>Filtering</i> 19
Gambar 6	Flowchart Alur Kerja Aplikasi 39
Gambar 7	Halaman Utama 87
Gambar 8	Halaman Pilihan 87
Gambar 9	Halaman Pembandingan 88
Gambar 10	Halaman <i>Similarity one to one</i> 88
Gambar 11	Halaman <i>Similarity one to many</i> 89
Gambar 12	Isi Teks Data Dummy 100 51
Gambar 13	Isi Teks Data Dummy 80 52
Gambar 14	Isi Teks Data Dummy 60 52
Gambar 15	Isi Teks Data Dummy 40 53
Gambar 16	Isi Teks Data Dummy 20 53
Gambar 17	Modul Utama 90
Gambar 18	Modul Pilihan 90
Gambar 19	Modul Unggahan 91
Gambar 20	Modul Pembandingan 91
Gambar 21	Modul <i>Similarity one to one</i> 92
Gambar 22	Modul <i>Similarity one to many</i> 92

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran I	Daftar <i>Stopword</i> 71
Lampiran II	Contoh Perhitungan 78
Lampiran III	Rancangan Antarmuka 87
Lampiran IV	Tampilan Aplikasi 90
Lampiran V	<i>Blackbox Testing</i> 93
Lampiran VI	Pengujian Oleh Pakar 95