

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	5
1.2. Rumusan Masalah untuk Perancangan Program	5
1.3. Batasan Rancangan	5
1.4. Tujuan Rancangan	6
1.5. Spesifikasi Rancangan.....	7
1.6. Rancangan yang Sudah Dibuat	8
BAB II LANDASAN TEORITIK	10
2.1. Sistem Yang Dirancang	10
2.2. Dasar Teori.....	11
2.2.1. E-recruitment.....	12
2.2.2. Plagiarism.....	13
2.2.3. Pre-processing	22
2.2.4. Algoritma Rabin Karp	28

2.2.5.	Algoritma Jaro Winkler Distance	32
2.2.6.	Penentuan Plagiat.....	34
BAB III RANCANGAN DAN PEMBUATAN.....		36
3.1.	Rancangan Sistem.....	36
3.1.1.	Tahap Perencanaan Sistem.....	37
3.1.2.	Tahap Analisis Sistem.....	40
3.1.3.	Tahap Perancangan Sistem.....	41
3.1.3.1	Rancangan Proses dan Aliran Data	42
3.1.3.2.	Rancangan Dialog	46
3.1.3.3.	Rancangan Antarmuka.....	48
3.2.	Pembuatan Program	59
BAB IV PENGUJIAN.....		61
4.1.	Metode Pengujian	61
4.2.	Hasil Pengujian	62
4.2.1.	Blackbox Testing.....	62
4.2.2.	Pengujian Perhitungan Akurasi	65
4.2.3.	Skenario Uji Coba	66
4.2.4.	Pengujian Kecepatan Waktu	68
4.3.	Pengumpulan Data	68
4.4.	Pembahasan	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		70
5.1.	Kesimpulan	70
5.2.	Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN		78
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		116

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Proses <i>Case Folding</i>	22
Tabel 2 <i>Sample</i> Data Deskripsi Diri	38
Tabel 3 Perencanaan Pembuatan Aplikasi.....	40
Tabel 4 Kalimat Teks 1 dan Teks 2	78
Tabel 5 Hasil <i>Pre-Processing</i> Teks 1 dan Teks 2	78
Tabel 6 Proses Perhitungan K-Gram Teks 1 dan Teks 2.....	79
Tabel 7 Nilai ASCII Pada Teks 1	80
Tabel 8 Nilai ASCII Pada Teks 2	81
Tabel 9 Nilai Hash Teks 1	84
Tabel 10 Contoh Perhitungan K-Gram.....	87
Tabel 11 Data Deskripsi Diri	100
Tabel 12 Klasifikasi Data Uji	105
Tabel 13 Klasifikasi Data Uji	101
Tabel 14 Hasil Skenario Uji.....	110

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Skema Sistem Program Aplikasi	11
Gambar 2 <i>Flowchart</i> proses <i>case folding</i> dan <i>tokenizing</i>	23
Gambar 3 <i>Flowchart</i> Proses <i>Filtering</i>	24
Gambar 4 Proses <i>Tokenizing</i> dan <i>Filtering</i>	25
Gambar 5 Proses <i>Stemming</i>	26
Gambar 6 <i>Flowchart</i> proses <i>Stemming</i>	26
Gambar 7 <i>Flowchart</i> Proses K-Gram	28
Gambar 8 <i>Flowchart</i> <i>Rolling Hash</i>	30
Gambar 9 Komponen Dasar Jaro Winkler Distance	32
Gambar 10 <i>Flowchart</i> Proses Perhitungan Jaro Winkler	33
Gambar 11 <i>Flowchart</i> Rancangan Sistem	43
Gambar 12 Diagram Hirarki Program (Pengguna)	47
Gambar 13 Diagram Hirarki Program (Administrator)	47
Gambar 14 Rancangan Modul Halaman Utama	49
Gambar 15 Rancangan Modul <i>Login</i>	50
Gambar 16 Rancangan Modul Halaman <i>Home</i> (Pengguna)	51
Gambar 17 Rancangan Modul Halaman <i>Home</i> (Administrator)	51
Gambar 18 Rancangan Modul <i>Jobs</i> (Pengguna)	52
Gambar 19 Rancangan Modul <i>Jobs</i> (Administrator)	53

Gambar 20 Rancangan Modul <i>History</i>	54
Gambar 21 Rancangan Modul <i>Appliers (Files)</i>	55
Gambar 22 Rancangan modul <i>appliers (Plagiarism checker)</i>	55
Gambar 23 Rancangan Modul <i>Input</i> Identitas Diri Pengguna	56
Gambar 24 Rancangan <i>Input</i> Deskripsi Diri	57
Gambar 25 Rancangan Modul <i>History</i>	58
Gambar 26 Tampilan Modul Halaman Utama.....	93
Gambar 27 Tampilan Modul Login	94
Gambar 28 Tampilan Modul <i>Home</i>	95
Gambar 29 Tampilan Modul <i>Browse Job</i>	95
Gambar 30 Tampilan Modul <i>History</i>	96
Gambar 31 Tampilan Modul <i>Dashboard</i>	96
Gambar 32 Tampilan Modul <i>Form Job</i>	97
Gambar 33 Tampilan Modul <i>Table Users</i>	98
Gambar 34 Tampilan Modul <i>Table Jobs</i>	98

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 CONTOH PERHITUNGAN PLAGIARISME	78
LAMPIRAN 2 CONTOH PERHITUNGAN K-GRAM.....	87
LAMPIRAN 3 CONTOH PERHITUNGAN ROLLING HASH	88
LAMPIRAN 4 CONTOH PERHITUNGAN ALGORITMA JARO WINKLER DISTANCE ..	90
LAMPIRAN 5 STRUKTUR BASIS DATA	92
LAMPIRAN 6 <i>BLACKBOX TESTING</i>	93
LAMPIRAN 7 PENGUJIAN AKURASI.....	100
LAMPIRAN 8 DATA DESKRIPSI DIRI	108
LAMPIRAN 9 PENGUJIAN KASUS	110
LAMPIRAN 10 PENGUJIAN KECEPATAN WAKTU	114