

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar	vii
Intisari	viii
Abstract	ix
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Keaslian Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 8
2.1 Rekrutmen.....	8
2.2 Penambahan Data dalam Proses Rekrutmen.....	9
2.3 Text Clustering.....	9
2.4 Pengelompokan Resume.....	10
 BAB III LANDASAN TEORI	 14
3.1 Proses Perekrutan Tenaga Kerja	14
3.2 Analisis Pekerjaan dan Efektivitas Rekrutmen	15
3.3 Resume	16
3.4 Penambahan Data	18
3.5 Metode Clustering	20
3.6 Agglomerative Hierarchical Algorithm.....	22
3.7 Cluster Validation.....	24
3.8 Text Clustering.....	28
3.9 Term Weighting TF-IDF	29
 BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	 31
4.1 Gambaran Umum Penelitian.....	31
4.2 Preprocessing	33
4.2.1 Parsing Resume.....	35
4.2.2 Preprocessing.....	36
4.2.3 Pembobotan Term dengan TF-IDF	38
4.3 Agglomerative Hierarchical Clustering.....	41

4.4 Cluster Validation.....	45
4.4.1 Silhouette Coefficient.....	45
4.4.2 Cophenetic Correlation Coefficient	48
 BAB V IMPLEMENTASI	51
5.1 Pengumpulan Data Resume	51
5.2 Ekstraksi Konten Resume	52
5.2.1 Ekstraksi Teks.....	52
5.2.2 Ekstraksi HTML	54
5.3 Preprocessing Data	54
5.4 Pembobotan Term dengan TF-IDF	56
5.5 Pengelompokan dengan Agglomerative Hierarchical Clustering	57
 BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	64
6.1 Hasil Ekstraksi Konten Resume.....	64
6.2 Hasil Preprocessing Data	65
6.2.1 Hasil Extraction	66
6.2.2 Hasil Stop Words Elimination.....	67
6.3 Hasil Penerapan Agglomerative Hierarchical Clustering.....	67
6.3.1 Hasil Penerapan AHC Single Linkage.....	68
6.3.2 Hasil Penerapan AHC Complete Linkage.....	71
6.3.3 Hasil Penerapan AHC Average Linkage.....	75
6.4 Perbandingan Metode Perhitungan Kedekatan Cluster	78
6.5 Contoh Penggunaan Pohon Hierarkis Hasil Penerapan AHC.....	80
 BAB VII PENUTUP.....	82
7.1 Kesimpulan	82
7.2 Saran	83
 Daftar Pustaka	84
Lampiran 1: Contoh Dokumen Resume.....	87
Lampiran 2: Dendrogram Single-Linkage	88
Lampiran 2: Dendrogram Complete-Linkage	89
Lampiran 2: Dendrogram Average-Linkage	90