

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
<i>Abstract</i>	iv
Lembar Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar istilah.....	xi
1. Pendahuluan	1
1.1. Latar belakang masalah	1
1.2. Perumusan masalah	2
1.3. Batasan masalah	2
1.4. Tujuan.....	2
1.6. Metodologi penyelesaian masalah.....	3
2. Tinjauan Pustaka	5
2.1. <i>PRISM : An Algorithm for Inducing Modular Rules</i> [J. Cendrowska]	5
2.2. <i>A Covering Based Algorithm for Classification : PRISM</i> [Lisa A Fan] ..	5
2.3. <i>Data Mining Untuk Rekomendasi Kerja Bagi Alumni Dengan Algoritma Garc (Gain based Association Rule Classification)</i> [Steffi Budi Fauziah]	6
2.4. <i>Car Evaluation Dataset</i> [Indrapratiwi, Rodiyati, Lisdawati, dan Sari] ..	6
2.6. <i>Penentuan Bidang Pekerjaan Berdasarkan Emergenetics Dengan Menggunakan Metode Case Based Reasoning Dan Algoritma Nearest Neighbour</i> [Tintin Ardi Putrid an Irene Juliani]	7
2.7. <i>Classification Based on Association-Rule Mining Technique : A General Survey and Empirical Comparative Evaluation</i> [Mustafa Nofal, Sulieman Bani-Ahmad].....	7
2.8. <i>Data Mining Algorithm for Classification</i> [P. Ozer]	8
2.9. <i>Job Matching : The Effect Of Job Search On Match Quality</i> [Kristin L. Terris]	8
2.10. <i>Text Mining</i> [I. H. Witten]	8
3. Perancangan Sistem	9
3.1. Deskripsi Umum Sistem.....	9
3.2. Deskripsi Kasus	19

3.2.1.	Partisi Data dan Hitung Probabilitas.....	20
3.2.2.	Mencari Max Value dari Setiap atribut dan Memproses Rule.....	21
3.3.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	23
3.3.1.	Kebutuhan Fungsional	23
3.3.2.	Spesifikasi Perangkat Keras	23
3.3.1.	Spesifikasi Perangkat Lunak	23
3.4.	Input dan Output Perangkat Lunak.....	23
3.5.	Perancangan Perangkat Lunak	25
3.5.1.	Use Case Diagram	25
3.5.2.	Sequence Diagram	28
3.5.2.1.	Pre-processing data	28
3.5.2.2.	Hitung Probabilitas.....	28
3.5.2.3.	Membuat Rule.....	29
3.5.2.4.	Testing Data	30
3.5.2.5.	Testing CV	31
3.5.3.	Class Diagram.....	32
3.5.4.	Perancangan Basis Data.....	33
3.5.4.1.	ER-Diagram	33
4.	Pengujian dan Analisa.....	35
4.1.	Pengujian	35
4.1.1.	Data Pengujian	35
4.1.2.	Skenario Pengujian.....	35
4.1.3.	Hasil Pengujian	35
4.2.	Analisis	37
4.2.1.	Analisis Pengaruh Jumlah Data terhadap Jumlah Rule	37
4.2.2.	Analisis Pengaruh Jumlah Data terhadap Nilai Akurasi.....	39
4.2.3.	Analisis Pengaruh Jumlah Data terhadap Jumlah Atribut yang Berpengaruh	40
5.	Kesimpulan dan Saran.....	42
5.1.	Kesimpulan.....	42
5.2.	Saran.....	42
6.	Daftar Pustaka	43
LAMPIRAN.....		44
A.	Sample Hasil Pengujian	44
B.	Rule yang Dihasilkan.....	48
C.	Hasil Evaluasi <i>Human Expert</i>	55