

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 TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
2. Tinjauan Pustaka	5
2.1 Data Mining.....	5
2.2 Association Rule.....	6
2.3 Algoritma CT Pro	7
2.4 Algoritma PSO	8
2.5 Cara Evaluasi Sistem	11
3. Perancangan Sistem.....	13
3.1 Deskripsi Umum Sistem	13
3.1.1 Data Penjadwalan Mata Kuliah.....	14
3.1.2 Pre-processing data	14
3.1.3 Pembuatan Header	14
3.1.4 CFP-Tree.....	16
3.1.5 Local CFP Tree	17

3.1.6	Initialisasi PSO.....	17
3.1.7	Fungsi Fitness	18
3.1.8	Menentukan Nilai PBest	19
3.1.9	Menentukan Nilai Gbest	20
3.1.10	Velocity atau Kecepatan Terbaru.....	21
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	22
3.2.1	Spesifikasi Perangkat Keras.....	23
3.2.2	Spesifikasi Perangkat Lunak	23
3.3	Pemodelan Data.....	23
3.3.1	ER Diagram	23
3.3.2	Tabel Relasi	25
4.	Pengujian dan Analisis	30
4.1	Pengujian system	30
4.2	Strategi Pengujian.....	31
4.2.1	Skenario Pengujian	31
4.3	Hasil Pengujian.....	32
4.3.1	Hasil pengujian terhadap pengaruh nilai support	32
4.3.2	Hasil pengujian terhadap pengaruh nilai confidence.....	33
4.3.3	Hasil pengujian terhadap nilai iterasi	34
5.	Kesimpulan dan Saran	38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
6.	Daftar pustaka	39
7.	Lampiran	40