

## Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	II
Lembar Pengesahan .....	III
Abstrak .....	IV
Abstract .....	V
Lembar Persembahan .....	VI
Kata Pengantar .....	VII
Daftar Isi.....	VIII
Daftar Gambar.....	X
Daftar Tabel .....	XI
Daftar Istilah.....	XII
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah .....	2
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Data Mining .....	4
2.2 Contrast Set Mining.....	4
2.3 Subgroup Discovery .....	5
2.4 Contrast Set Mining Menggunakan Subgroup Discovery.....	5
2.5 APRIORI-SD.....	6
2.5.1 Algoritma APRIORI.....	6
2.5.2 Algoritma APRIORI-C.....	7
2.5.3 Algoritma APRIORI-SD .....	8
2.6 Contoh Pembobotan .....	9
2.7 Weight Relative Accuracy.....	10
2.7.1 WRAcc Dengan Contoh Pembobotan .....	10
2.7.2 Improved WRAcc Dengan Contoh Pembobotan.....	11
2.8 Confusion Matriks .....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM .....	12
3.1 Deskripsi Sistem .....	12
3.2 Kebutuhan Fungsionalitas .....	13
3.3 Konfigurasi Sistem .....	13
3.3.1 Spesifikasi Perangkat Keras .....	13
3.3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak .....	13
3.4 PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.4.1 Diagram Use Case.....	13
3.4.2 Diagram Sequence.....	15
3.4.2.1 Diagram Sequence Generate Item Set .....	15
3.4.2.2 Diagram Sequence Generate Rule Set.....	16
3.4.2.3 Diagram Sequence Lihat Hasil .....	16
3.4.3 Class Diagram.....	17

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	18
4.1 Analisis Sistem .....	18
4.2 Implementasi Perangkat Lunak .....	18
4.3 Skenario Pengujian .....	18
4.3.1 Input Aplikasi .....	19
4.3.2 Output Aplikasi .....	23
4.4 Hasil Pengujian dan Analisis .....	23
4.4.1 Pengujian Aplikasi .....	24
4.4.2 Hasil Pengujian Aplikasi Berdasarkan Data Pertama .....	25
4.4.2.1 Hasil Pengujian Berdasarkan Skenario Pertama .....	25
4.4.2.2 Hasil Pengujian Berdasarkan Skenario Kedua .....	25
4.4.2.3 Hasil Pengujian Berdasarkan Skenario Ketiga .....	26
4.4.3 Analisis Hasil Pengujian Berdasarkan Data Pertama .....	26
4.4.3.1 Analisis Parameter Pengujian .....	26
4.4.3.2 Analisis Performansi Rule yang Dihasilkan .....	29
4.4.4 Hasil Pengujian Aplikasi Berdasarkan Data Kedua .....	33
4.4.2.1 Hasil Pengujian Berdasarkan Skenario Pertama .....	33
4.4.2.2 Hasil Pengujian Berdasarkan Skenario Kedua .....	34
4.4.2.3 Hasil Pengujian Berdasarkan Skenario Ketiga .....	34
4.4.5 Analisis Hasil Pengujian Data Kedua .....	35
4.4.3.1 Analisis Parameter Pengujian .....	35
4.4.3.2 Analisis Performansi Rule yang Dihasilkan .....	36
4.4.6 Hasil Pengujian dan Analisis Pengujian Berdasarkan Data Ketiga .....	38
BAB V PENUTUP .....	42
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN A : RULE HASIL PENGUJIAN 1000 .....	44