

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Istilah	x
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	2
2. Landasan Teori	4
2.1 Diskritisasi Data dan Histogram	4
2.1.1 Diskritisasi Data	4
2.1.2 Histogram	6
2.1.3 Max Diff Histogram	7
2.2 Association Rule, Maximum Frequent Itemset dan Algoritma Gen Max	7
2.2.1 Association Rule	7
2.2.2 Maximum Frequent Itemset	9
2.3 Algoritma GenMax	10
2.4 Evaluasi Sistem	11
2.5 Metode Statistik Deskriptif	12
2.6 Kerangka Berpikir	12
3. Analisis dan Perancangan	18
3.1 Gambaran Sistem secara Umum	18
3.2 Deskripsi Tahapan Proses	18
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	20
3.3.1 Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak	20
3.3.2 Analisis Perangkat Lunak	20
3.3.3 Analisis Perangkat Keras	20
3.3.4 Analisis Data	20
3.4 Perancangan Diagram Use Case	22
3.4.1 Scenario Use Case	22
3.4.2 Diagram Kelas	27
3.4.3 Diagram Sequence	27
3.4.4 Collaboration Diagram	29
4. Pengujian dan Analisis	30

4.1	Pengujian.....	30
4.2	Tujuan Pengujian	30
4.3	Skenario Pengujian.....	30
4.4	Data Pengujian	31
4.5	Hasil Pengujian dan Analisis.....	31
4.5.1	Pengaruh Nilai Beta (Jarak Pembeda Bucket Data) terhadap Akurasi Sistem	31
4.5.2	Pengaruh Nilai Parameter Min_Support terhadap Akurasi Sistem.....	34
4.5.3	Pengaruh Nilai Parameter Min_Confidence terhadap Akurasi Sistem.....	36
4.5.4	Pengujian Menggunakan Dataset Berbeda	38
4.5.4.1	Pengujian Menggunakan Dataset Presensi Sidik Jari	38
4.5.4.2	Pengujian Menggunakan Dataset dengan Ukuran Berbeda.....	39
5.	Penutup.....	40
	Daftar Pustaka	41
	Lampiran	42