

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-2
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Metodologi Penelitian	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Hipertensi.....	II-1
2.2 <i>Data Mining</i>	II-3
2.2.1 Tahapan Proses	II-4
2.2.2 Kategori <i>Data Mining</i>	II-5

2.2.3	Kegunaan <i>Data Mining</i>	II-5
2.3	Algoritma Apriori	II-6
2.4	Analisa Asosiatif (<i>Association Rule</i>)	II-7
2.4.1	Analisa Pola Frekuensi Tinggi	II-9
2.4.2	Pembentukan Aturan Asosiatif	II-9
2.5	<i>Software Tanagra</i>	II-10
2.6	Penelitian Terkait	II-12

BAB III METODOLOGI

3.1	Metode Penelitian	III-1
3.2	Pra Penelitian	III-2
3.3	Metode Persiapan Proses <i>Data Mining</i>	III-3
3.3.1	<i>Data Cleaning</i>	III-3
3.3.2	<i>Data Integration</i>	III-6
3.3.3	<i>Data Selection</i>	III-7
3.3.4	<i>Data Transformation</i>	III-7
3.4	Proses <i>Data Mining</i>	III-8
3.4.1	<i>Association Rule</i>	III-8
3.5	<i>Knowledge Presentation</i>	III-12

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Proses Perhitungan Algoritma Apriori	IV-1
4.1.1	Pembentukan Kandidat 1 <i>itemset</i>	IV-1
4.1.2	Pembentukan Frekuensi 1 <i>itemset</i>	IV-3
4.1.3	Pembentukan Kandidat 2 <i>itemset</i>	IV-3

4.1.4	Pembentukan Frekuensi 2 <i>itemset</i>	IV-10
4.1.5	Pembentukan Kandidat 3 <i>itemset</i>	IV-11
4.1.6	Pembentukan Frekuensi 3 <i>itemset</i>	IV-25
4.1.7	Perhitungan Nilai <i>Confidence</i>	IV-25
4.1.8	Perhitungan Nilai <i>Lift Ratio</i>	IV-27
4.2	Pengujian Aturan Asosiatif Menggunakan <i>Software</i>	IV-28
4.3	Perbandingan Hasil Perhitungan Aturan Asosiasi Algoritma Apriori dengan Tanagra	IV-39
4.3.1	Hasil Perolehan Frekuensi <i>Itemset</i>	IV-39
4.3.2	Hasil Perhitungan <i>Lift Ratio</i>	IV-40
4.3.3	Hasil Perhitungan Nilai <i>Confidence</i>	IV-41
4.3.4	<i>Rules</i> Pola Asosiasi Data Pasien Penyakit Hipertensi	IV-41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN