

## DAFTAR ISI

<b>BAB IPENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB IILANDASAN TEOR.....</b>	<b>I4</b>
2.1. Rumah Sakit.....	4
2.2. <i>Apotek</i> .....	4
2.3 <i>Obat</i> .....	5
2.4 <i>Data Mining</i> .....	6
a. <i>Classification</i> .....	8
b. <i>Association</i> .....	8
c. <i>Clustering</i> .....	8
d. <i>Predictive</i> .....	8
2.5 <i>Algoritma Apriori</i> .....	8
2.5.1 Langkah atau cara kerja <i>apriori</i> .....	9
1. Formula pencarian nilai <i>support &amp; confidence</i> .....	9
2.6 Referensi Penelitian .....	10
<b>BAB IIIMETODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Metode Pengumpulan <i>Data</i> .....	17
3.2 Metode Penelitian.....	17
<b>BAB IVHASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>76</b>
4.1 Hasil Implementasi Sistem.....	76
4.1.1 Memasukan <i>data</i> penjualan <i>obat</i> ke dalam <i>Rapidminer</i> . .....	76

4.1.2 Merubah <i>data Numeric</i> kedalam <i>data Binominal</i> .....	77
4.1.3 Menentukan Kemungkinan <i>Data</i> yang Sering Muncul .....	78
4.1.4 Implementasi Hasil aturan <i>Assosiasi Algoritma Apriori</i> .....	79
4.2 Pembahasan Hasil .....	80

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....** 84

5.1 Kesimpulan .....	84
5.2 Saran.....	84

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Referensi Penelitian .....	10
Tabel 3.1 Daftar Sampel <i>Obat</i> .....	19
Tabel 3.2 Sampel Penjualan <i>Obat</i> .....	19
Tabel 3.3 <i>Data Training</i> .....	21
Gambar 4.2 memvisualkan konfigurasi data yang string menjadi	25
Gambar 4.3 memvisualkan hasil status klasifikasi algoritma svm	29
Gambar 4.4 Hasil Programasi svm	31
Gambar 4.5 Hasil dan nilai rule 1 SFT	32
Gambar 4.7 Hasil klasifikasi rule 3 SFT	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan <i>Data Mining</i> .....	7
Gambar 3.1 Tabel Tabulasi .....	73
Gambar 4.1 Memasukan <i>Data Penjualan obat</i> .....	76
Gambar 4.2 Proses Merubah <i>Data Numeric</i> kedalam <i>Data Binominal</i> .....	77
Gambar 4.3 menentukan kemungkinan <i>data</i> yang sering muncul .....	78
Gambar 4.4 implementasi hasil aturan <i>assosiasi algoritma apriori</i> .....	79
Gambar 4.5 Hasil Frekuensi <i>ItemSet</i> .....	81
Gambar 4.6 Hasil <i>Assosiasi rule 2 SET</i> .....	82
Gambar 4.7 Hasil <i>Assosiasi rule 3 SET</i> .....	83