

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Ruang Lingkup Masalah	2
1.5 Penelitian Pendahuluan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Data Mining	5
2.2 Pegenalan Pola, Data mining dan Machine Learning	7
2.3 Teknik-Teknik Data Mining	11
2.3.1 Klastering	11
2.3.2 Klasifikasi.....	12
2.3.3 Aturan Asosiasi	13
2.4 SPSS Clementine	16
2.4.1 Algoritma Apriori.....	17
2.4.2 Algoritma Generalizes Rule Induction.....	18
2.4.3 Algoritma Hash Based	18

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
3.1	Studi Lapangan dan Studi Pustaka.....	19
3.2	Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian	19
3.3	Pengumpulan Data	19
3.4	Pengolaan Data.....	20
	3.4.1 Membuat Worksheet	20
	3.4.2 Menggunakan <i>Software</i> SPSS Clementine ...	20
3.5	Perancangan Model dan Usulan Posisi Barang.....	20
3.6	Menganalisi Posisi Barang yang Baru	20
3.6	Menarik Kesimpulan dan Saran	20
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1	Keadaan Umum Perusahaan	22
	4.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	22
	4.1.2 Lokasi Perusahaan.....	22
	4.1.3 Tenaga Kerja	23
	4.1.4 Waktu Kerja	23
	4.1.5 Produk yang dijual	23
4.2	Pengumpulan Data	23
4.3	Pengolahan Data.....	23
4.4	Hasil Pengolahan Data	26
BAB V	ANALISIS	
5.1	Analisis Data Historis	34
5.2	Analisis Hubungan Kedekatan Tiap Data	34
5.3	Analisis Tata Letak Display	35
5.4	Analisis Perbandingan sebelum dan Sesudah Penelitian	36
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Simpulan	38
6.2	Saran.....	38

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Produk Obat yang akan Diolah	24
Tabel 2	Posisi Obat Sebelum Dan Sesudah Dilakukan Data Mining	26
Tabel 3	Perubahan Posisi Obat Dengan Nilai <i>Confidence</i> Tertinggi	33
Tabel 4	Perubahan Jarak dan Waktu	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	<i>Data Mining</i> merupakan irisan dari berbagai disiplin.....	8
Gambar 2	Tahap-tahap dalam memulai <i>data mining</i>	10
Gambar 3	Bidang Ilmu Data Mining.....	11
Gambar 4	Contoh Klastering.....	12
Gambar 5	Contoh <i>Decision Tree</i>	13
Gambar 6	Metodologi Penelitian	21
Gambar 7	Lokasi Toko Obat SSS.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Contoh Asosiasi	41
Lampiran 2	Nama obat beserta simbolnya.	44
Lampiran 3	Nota pembelian/data yang diambil sebagai sumber data.	51
Lampiran 4	Hasil SPSS Clementine sebelum diterapkan.....	82
Lampiran 5	Langkah-Langkah SPSS Clementine 10.1.	86
Lampiran 6	Gambar 3D <i>display</i> Toko Obat SSS.....	94
Lampiran 7	Gambar <i>display</i> dengan perubahan obat-obatan	95
Lampiran 8	Jarak dari pemilik dengan fasilitas lemari yang ada	97
Lampiran 9	Foto-foto Toko Obat SSS.....	98
Lampiran 10	Perbandingan penjualan antara sebelum dan sesudah Perubahan.....	100