

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR GRAFIK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Data Mining	
2.1.1 Pengertian Data Mining	6
2.1.2 Pengelompokan Data Mining	10
2.2 Pasien	13
2.3 Resep.....	13

2.4 Obat.....	13
2.5 Association Rules.....	14
2.6 Algoritma Apriori	14
2.7 Algoritma Apriori TID.....	17
2.8 Market Basket Analysis	20
2.9 Visual Studio.....	21
2.10 Microsoft Acces	22
2.11 Pemrograman C#	22
2.12 Star Uml.....	22
2.13 Use Case Diagram.....	23
2.14 Class Diagram.....	23
2.15 Distribusi (Hipotesis Dua Rata – Rata).....	23
2.15.1 Sampel Besar ($n > 30$)	23
2.15.2 Sampel Kecil ($n \leq 30$)	23
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	27
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	27
3.1.1 Kebutuhan Fungsional	27
3.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional	27
3.2 Analisis Perancangan Sistem	28
3.2.1 Analisis Perancangan	
Sistem UML (Unified Modeling Language).....	28
3.2.1.1 Use Case Diagram.....	28
3.2.1.2 Skenario Pengujian	28
3.2.1.3 Class Diagram.....	30
3.2.2 Analisis Perancangan <i>User Interface Software</i>	31

4.3.2 Pengujian 2.....	56
BAB V PENUTUP.....	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN 1.....	64
Data Mentah.....	65
LAMPIRAN 2	68
Data ETL.....	69
LAMPIRAN 3.....	106
Hasil Jumlah Frequent Itemset, Jumlah Iterasi dan Jumlah Rules dari Minimum Support 0.5% dan Minimum Confidence 10% - 100% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	107
Hasil Jumlah Frequent Itemset, Jumlah Iterasi, Frequent Itemset dan Support dari Minimum Support 0.5% dan Minimum Confidence 10% - 100% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	108
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 0.5% dan Minimum Confidence 10% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	115
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 0.5% dan Minimum Confidence 20% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	126
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 0.5% dengan Minimum Confidence 30% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	134

Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 0.5% dan Minimum Confidence 40% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	.140
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 0.5% dan Minimum Confidence 50% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	.145
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 0.5% dan Minimum confidence 60% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	.149
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 0.5% dan Minimum Confidence 70% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	.152
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 0.5% dan Minimum Confidence 80% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	.154
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 0.5% dan Minimum Confidence 90% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	.155
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 0.5% dan Minimum Confidence 99% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	.156
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 0.5% dan Minimum Confidence 100% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	.157
LAMPIRAN 4.....	158

Hasil Jumlah Frequent Itemset, Jumlah Iterasi dan Jumlah Rules dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 10% - 100% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	159
Hasil Jumlah Frequent Itemset, Jumlah Iterasi, Frequent Itemset dan Support dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 10% - 100% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID.....	160
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 10% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID	164
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 20% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID	171
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 30% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID	176
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 40% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID	180
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 50% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID	183
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 60% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID	186
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 70% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID	188
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 80% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID	189

Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 90% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID	190
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 99% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID	191
Hasil Jumlah Rules, Rules dan Confidence dari Minimum Support 1% dan Minimum Confidence 100% menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID	192
LAMPIRAN 5	193
Hasil Perbandingan Waktu Eksekusi dengan Minimum Support 0.1% - 23% Confidence 2% Menggunakan Algoritma Apriori dan Apriori TID	194
LAMPIRAN 6	195
KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR.....	196
REVISI LAPORAN TUGAS AKHIR.....	197