

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar judul skripsi	i
Lembar Persembahan	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi	iii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iv
Lembar Persetujuan Dan Pengesahan Skripsi	v
Lembar Persetujuan Dan Pengesahan Skripsi	vi
Lembar Panduan Penggunaan Hak Cipta	viii
Kata Pengantar	ix
Abstraksi	xi
<i>Abstrack</i>	xii
Daftar Isi	xiii
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lmpiran.....	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud Dan Tujuan	3
1.4 Metode Penelitian	4

a. Observasi	5
b. Wawancara	6
c. Studi Pustaka	7
1.5 Ruang Lingkup	4
1.6 Hipotesis.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Data Mining	4
2.1.1 Pengertian Data Mining	4
2.1.2 Tahap-tahapan Data Mining	4
2.1.3 Pengelompokan Data Mining.....	5
2.1.4 CRISP-DM	9
2.1.5 <i>Decision Tree</i>	11
2.1.6 Alogaritma C45	12
2.2 Teknik Pengujian.....	15
2.2.1 <i>Cofusion Matrix</i>	15
2.2.2 <i>Rapid Miner</i>	16
2.3 Penelitian Terkait	17
2.4 Pengertian Diabetes	18

BAB III METEDOLOGI PENELITIAN

3.1 Tahapan Penelitian	19
3.2 Instrumen Penelitian	20
3.2.1 Pembahasan Bisnis (<i>Business Understanding</i>)	20
3.2.2 Pemahaman Data	20
3.2.3 Pengolahan Data (<i>Data Preparation</i>)	20

3.2.4	Pemodelan (<i>Modeling</i>)	20
3.2.5	Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	20
3.3	Metode Pengumpulan Data, Populasi Sampel Penelitian	21
3.3.1	Metode Pengumpulan	21
3.3.2	Populasi Dan Sampel Penelitian	21
3.4	Metode Analisis Data	21

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Perhitungan Alogaritma C4.5 Menggunakan <i>Exel</i>	24
4.1.1	Perhitungan Entropy dan Informasi <i>Gain</i>	24
4.1.2	Perhitungan <i>Node 4</i> (glyburide)	42
4.1.3	Perhitungan <i>Node 4</i> (metformin)	46
4.1.4	Perhitungan <i>Node 4</i> (Glipizade)	50
4.2	<i>Rule Model</i>	53
4.3	<i>Validation</i>	54

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	57
5.2	Saran	58

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN