

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRAC	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5

1.3	Tujuan Penelitian.....	5
1.4	Batasan Masalah.....	5
1.5	Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA		7
2.1	Preeklampsia	7
2.1.1	Definisi.....	7
2.1.2	Faktor Risiko.....	7
2.2	Kecerdasan Buatan.....	8
2.3	Teorema Bayes.....	13
2.4	Naïve Bayes	15
2.5	Android.....	16
2.5.1	Definisi	19
2.5.2	Perkembangan Android	20
BAB III METODE PENELITIAN		21
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
3.2	Alat dan Bahan.....	21
3.3	Metode Penelitian.....	22
3.3.1	Studi Pustaka	22

3.3.2	Pengmpulan Data.....	23
3.3.3	Preprocessing Data.....	23
3.3.4	Analisis Naïve Bayes.....	25
3.3.5	Perancangan Program Android.....	34
3.3.6	Pengujian Aplikasi.....	39
3.3.7	Pengujian Tingat Akurasi.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1	Hasil Analisa Naïve Bayes.....	43
4.2	Hasil Pembuatan Program Android.....	57
4.3	Hasil Pengujian Aplikasi.....	62
4.3.1	Hasil Pengujian Metode Naïve Bayes	62
4.3.2	Hasil Pengujian Aplikasi Android.....	68
4.4	Hasil Evaluasi dan Analisis	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		76
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN.....		79

DAFTAR TABEL

Tabel No	Keterangan Tabel	Halaman
3.2	Parameter Faktor Risiko Dan Gejala Preeklampsia	24
4.1	Hasil probabilitas parameter	46
4.2	Data nilai numeric	48
4.3	Hasil perbandingan prediksi diagnosa pakar dan program	56
4.4	Tabel rata-rata hasil survey <i>user satisfaction test</i>	71
4.5	Hasil uji <i>black box testing</i>	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar No	Keterangan Gambar	Halaman
3.1	Diagram Alir Metode Penelitian	22
3.2	Diagram Alir Program Naïve Bayes	26
3.4	Struktur <i>Interface</i> Sistem	35
3.5	Tampilan <i>Splash Screen</i>	35
3.6	Perancangan <i>Form Main Menu</i>	36
3.7	Perancangan <i>Form Menu Detection</i>	37
3.8	Perancangan <i>Form Menu Dretection Result</i>	37
3.9	Perancangan <i>Form Menu Info</i>	38
3.10	Perancangan <i>Form Menu Bantuan</i>	39
4.1	<i>Graphical user interface splash screen</i>	61
4.2	<i>Graphical user interface main menu</i>	62
4.3	<i>Graphical user interface form deteksi</i>	63
4.4	<i>Graphical user interface menu info</i>	64
4.5	<i>Graphical user interface menu bantuan</i>	65
4.6	Hasil uji <i>white box test</i>	73