

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Requirement.....	4
1.5.2 System and Software Design.....	4
1.5.3 Implementation.....	5
1.5.4 Testing .....	5
1.5.5 Maintenance.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Ibu Hamil .....	6

2.2	Penyakit.....	7
2.3	Penyakit Ibu Hamil .....	7
2.4	Sistem.....	7
2.5	Informasi .....	8
2.6	Sistem Informasi .....	9
2.7	Klasifikasi .....	10
2.8	Algoritma .....	10
2.9	Algoritma Naive Bayes.....	11
2.10	Mendeteksi Penyakit Ibu Hamil.....	12
<b>BAB 3</b>	<b>PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>17</b>
3.1	Analisis Sistem Yang Digunakan .....	17
3.1.1	Ruang Lingkup .....	17
3.1.2	Tujuan Sistem .....	17
3.1.3	Fungsi Sistem.....	17
3.1.4	Karakter Pengguna.....	18
3.2	Gambaran Umum Model Sistem Pendeteksi Penyakit Kehamilan.	18
3.3	Perancangan Sistem .....	19
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	19
3.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	20
3.3.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	21
3.4	Proses Algoritma Naïve Bayes Untuk Mendeteksi Penyakit Ibu Hamil 32	
3.5	Contoh Kasus Proses Algoritma Naïve Bayes.....	34
3.6	Naïve Bayes Rule Based .....	39
3.7	Relasi Penyakit dan Gejala .....	40
3.8	Class Diagram.....	41

3.9	Daftar Gejala Penyakit.....	41
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	46
4.1	Implementasi.....	46
4.1.1	Model.....	46
4.1.2	View.....	46
4.1.3	Controller.....	46
4.2	Implementasi User Interface .....	47
4.3	Pengujian Beta .....	47
4.3.1	Pengujian Beta Kuesioner.....	47
4.3.2	Kesimpulan Pengujian Kuisisioner .....	50
4.4	Pengujian <i>User Acceptance Test</i> .....	51
4.5	Pengujian UAT Wawancara.....	54
4.6	Pengujian Kinerja Naïve Bayes .....	55
4.7	Pengujian Katalon Studio.....	57
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1	Kesimpulan .....	58
5.2	Saran .....	58
	DAFTAR PUSTAKA .....	59
	LAMPIRAN A Pengujian Beta .....	61
	LAMPIRAN B Pengujian Katalon Studio .....	63
	LAMPIRAN C Tampilan Web Minimal Gejala Tiap Penyakit.....	72
	LAMPIRAN D Kegiatan Sosialisasi Di Puskesmas .....	77