

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR SIMBOL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Batasan Masalah .....	3
1.7 Metodologi Penelitian .....	3
1.7.1 Metode <i>Data Mining</i> .....	3
1.8 Sistematika Penulisan .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSATAKA .....	7
2.1 Landasan Teori .....	7
2.1.1 Tuberkulosis .....	7
2.1.2 Data .....	7

2.1.3 Basis Data .....	8
2.1.4 <i>Data Mining</i> .....	8
2.1.5 Metode CRISP – DM.....	8
2.1.6 <i>Data Preprocessing</i> .....	13
2.1.7 Klasifikasi .....	15
2.1.8 <i>Naïve Bayes</i> .....	16
2.1.9 <i>Naïve Bayes Classifier</i> .....	16
2.1.10 Klasifikasi dengan <i>Naïve Bayes Classifier</i> .....	18
2.1.11 Evaluasi dan Validasi Model .....	19
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>22</b>
3.1 Analisis Sistem.....	22
3.1.1 Analisis Masalah .....	22
3.1.2 Analisis Sumber Data.....	22
3.1.3 Analisis Penyelesaian Kasus .....	22
3.1.4 <i>Business Understanding</i> .....	23
3.1.5 <i>Data Understanding</i> .....	24
3.1.6 <i>Data Preparation</i> .....	26
3.1.7 Pemodelan .....	26
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	60
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	60
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	61
3.2.3 Analisis kebutuhan pengguna .....	61
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	62
3.3.1 Diagram Usecase.....	62

3.3.2 Definisi Aktor .....	62
3.3.3 Definisi Usecase.....	63
3.3.4 <i>Diagram Sequence</i> .....	63
3.4 Perancangan Sistem .....	65
3.4.1 Perancangan Struktur Menu.....	65
3.4.2 Perancangan Antarmuka .....	65
3.4.3 Perancangan Pesan .....	70
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>	<b>72</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	72
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	72
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	73
4.1.3 Implementasi Antarmuka .....	73
4.2 Pengujian Sistem.....	74
4.2.1 Skenario Pengujian <i>Black-Box</i> .....	74
4.2.2 Hasil Pengujian <i>Black-Box</i> .....	75
4.2.3 Evaluasi Pengujian .....	76
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
5.1 Kesimpulan .....	77
5.2 Saran.....	77
Daftar Pustaka .....	78