

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	i
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR RUMUS.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 <i>Tracer Study</i>	8
2.2 Waktu Tunggu Kerja.....	9
2.3 <i>Data Mining</i>	10

2.4	Klasifikasi.....	11
2.5	<i>Naïve Bayes</i>	12
2.6	<i>Laplace Correction</i>	13
2.7	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.7.1	<i>Use Case Diagram</i>	15
2.7.2	<i>Activity Diagram</i>	18
2.7.3	<i>Sequence Diagram</i>	20
2.7.4	<i>Class Diagram</i>	21
2.8	<i>Database</i>	23
2.9	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	25
2.10	<i>MySQL</i>	28
2.11	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	29
2.12	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	30
2.13	<i>Laravel Framework</i>	31
2.13.1	<i>Framework</i>	31
2.13.2	<i>Laravel</i>	31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		33
3.1	Gambaran Umum Sistem	33
3.2	Sumber Data Penelitian.....	33
3.3	Variabel Penelitian Terdahulu.....	34
3.4	Variabel Penelitian Usulan.....	35
3.5	Tahapan Penelitian.....	38
3.6	<i>UML</i>	39
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	39

3.6.2	<i>Use Case Description</i>	40
3.6.3	<i>Activity Diagram</i>	54
3.6.4	<i>Sequence Diagram</i>	62
3.6.5	<i>Class Diagram</i>	70
3.7	<i>User Interface</i>	70
3.8	Perhitungan Manual <i>Naïve Bayes</i>	76
3.8.1	<i>First Data</i>	76
3.8.2	<i>Data Cleaning</i>	81
3.8.3	<i>Data Transformation</i>	82
3.8.4	<i>Split Data</i>	86
3.8.5	Hitung Probabilitas Kelas	86
3.8.6	Hitung Probabilitas Atribut	86
3.8.7	Hitung Probabilitas Akhir	90
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM		96
4.1	Implementasi	96
4.1.1	Perangkat Keras	96
4.1.2	Perangkat Lunak	96
4.1.3	Implementasi Basis Data	97
4.1.4	Implementasi Antarmuka	100
4.2	Hasil Perhitungan Akurasi dengan Sistem	106
4.3	Pengujian Sistem	106
4.3.1	Rencana Pengujian	107
4.3.2	Kasus dan Hasil Pengujian	108
4.3.3	Kesimpulan Pengujian	116

BAB V PENUTUP	117
5.1 Kesimpulan.....	117
5.2 Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	119