

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	I-1
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Perumusan Masalah .....	I-2
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-2
1.4 Batasan Masalah .....	I-2
1.5 Metodologi Penelitian.....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan .....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI .....	II-1
2.1 Data Mining .....	II-1
2.1.1 Definisi Data Mining.....	II-1
2.1.2 Proses Data Mining .....	II-1
2.2 Teknik Klasifikasi Data Mining .....	II-2
2.2.1 Klasifikasi Decision Tree.....	II-3
2.2.1.1 Pembangunan Pohon (Tree).....	II-4
2.2.1.2 Pemangkasan Pohon (Tree).....	II-4
2.2.1.3 Karakteristik Metode Decision Tree.....	II-5
2.2.2 Klasifikasi Bayessian .....	II-5
2.2.2.1 Teorema Bayes.....	II-5
2.2.2.2 Naïve Bayessian Classifier.....	II-6
2.2.2.3 Koreksi Laplace.....	II-6

2.2.3 Klasifikasi Berbasis Aturan (Rule-Based).....	II-7
2.2.2.1 Cara Kerja Klasifikasi Berbasis Aturan....	II-8
2.2.2.2 Metode Membangun Klasifikasi.....	II-8
2.3 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	II-9
2.3.1 Definisi SIG .....	II-9
2.3.2 Subsistem SIG.....	II-10
2.3.3 Komponen SIG .....	II-10
2.3.4 SIG Sebagai Basisdata .....	II-12
<b>BAB III ANALISA dan PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>III-1</b>
3.1 Analisa Kebutuhan Sistem .....	III-1
3.1.1 Kebutuhan Fungsionalitas Sistem.....	III-1
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	III-1
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras .....	III-2
3.2 Perancangan Sistem .....	III-2
3.2.1 Diagram Aliran Data (DAD) .....	III-2
3.2.1.1 Diagram Konteks .....	III-3
3.2.1.2 DAD Level 1.....	III-3
3.2.1.3 DAD Level 2 Proses 1.....	III-4
3.2.1.4 DAD Level 2 Proses 2.....	III-4
3.2.1.5 DAD Level 2 Proses 3.....	III-4
3.2.1.6 DAD Level 2 Proses 4.....	III-5
3.2.1.7 DAD Level 2 Proses 5.....	III-5
3.2.1.8 DAD Level 2 Proses 6.....	III-5
3.2.1.9 DAD Level 2 Proses 7.....	III-6
3.2.2 Kamus Data .....	III-6
3.2.3 Spesifikasi Proses (P - Spec).....	III-8
3.3 Perancangan Model Data .....	III-15
3.3.1 Struktur Tabel Basis Data .....	III-15
3.3.2 Diagram Hubungan Entitas (ER - Diagram).....	III-16
<b>BAB IV IMPLEMENTASI dan PENGUJIAN SISTEM .....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 Implementasi Pengujian Sistem.....	IV-1

4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	IV-1
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	IV-1
4.1.3 DataSet yang akan Digunakan.....	IV-2
4.2 Skenario Pengujian Sistem .....	IV-2
4.3 Analisa Hasil Pengujian Sistem .....	IV-3
4.3.1 Analisa Terhadap Skalabilitas Jumlah Data .....	IV-3
4.3.2 Analisa Terhadap Waktu Eksekusi Dataset Testing	IV-4
4.3.3 Analisa Terhadap Siplisitas Rule.....	IV-6
4.3.4 Analisa Keakurasian Memprediksi Dataset Testing	IV-7
BAB V PENUTUP .....	V-1
5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-2
DAFTAR PUSTAKA .....	VI-1
LAMPIRAN A : DATASET KONDISI TESTING KLASIFIKASI.....	A-1
LAMPIRAN B : DATASET HASIL TESTING KLASIFIKASI.....	B-1