

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SIMBOL	xviii
DAFTAR PERSAMAAN	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Mata.....	II-1
2.1.1 Bagian-Bagian Mata.....	II-1
2.1.2 Penyakit mata	II-1
2.2 <i>Data Mining</i>	II-4

2.3	<i>Knowledge Discovery in Database (KDD)</i>	II-4
2.4	Pengelompokkan <i>Data Mining</i>	II-5
2.4.1	Deskripsi.....	II-6
2.4.2	Prediksi.....	II-6
2.4.3	Estimasi	II-6
2.4.4	Klasifikasi.....	II-6
2.4.5	<i>Clustering</i>	II-6
2.4.6	Asosiasi	II-7
2.5	Prediksi.....	II-7
2.6	Algoritma <i>K-Nearest Neighbor (K-NN)</i>	II-7
2.7	Evaluasi	II-8
2.8	Penelitian Terkait	II-9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		III-1
3.1	Tahap Identifikasi Masalah	III-1
3.2	Studi Pustaka/Literatur	III-2
3.3	Tahap Pengumpulan Data	III-2
3.4	Analisa dan Perancangan	III-2
3.4.1	Analisa Kebutuhan Data.....	III-2
3.4.2	Analisa Model <i>Knowledge Discovery in Database</i>	III-3
3.4.3	Analisa Fungsional Sistem	III-4
3.5	Perancangan	III-4
3.5.1	Perancangan Struktur Menu	III-4
3.5.2	Perancangan Basis Data	III-4
3.5.3	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	III-5
3.6	Implementasi Sistem	III-5
3.7	Pengujian Sistem.....	III-5
3.8	Kesimpulan dan Saran.....	III-6

BAB IV	ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
4.1	Analisa Kebutuhan Data	IV-1
4.2	Analisa <i>Knowledge Discovery in Database</i> (KDD).....	IV-2
4.2.1	Hasil <i>Data Selection</i>	IV-3
4.2.2	<i>Data Cleaning</i>	IV-3
4.2.3	<i>Data Transformation</i>	IV-8
4.2.4	Metode <i>K-Nearest Neighbor</i> (<i>K-NN</i>)	IV-12
4.2.5	<i>Interpretation/Evaluation</i>	IV-20
4.3	Analisa Fungsional Sistem.....	IV-20
4.3.1	<i>Data Flow Diagram Level 0</i>	IV-20
4.3.2	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	IV-21
4.3.4	<i>Flowchart</i>	IV-23
4.4	Perancangan Sistem	IV-24
4.4.1	Perancangan Basis Data	IV-24
4.4.2	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	IV-25
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1	Implementasi Sistem	V-1
5.1.1	Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.1.2	Halaman Utama.....	V-2
5.1.3	Halaman Data Latih	V-2
5.1.4	Halaman Tambah Data Uji.....	V-3
5.1.5	Halaman Pengujian	V-3
5.2	Pengujian Sistem Menggunakan <i>Blackbox</i>	V-4
5.2.1	Pengujian Form Data Uji	V-4
5.2.2	Pengujian <i>Form</i> Pengujian	V-5
5.2.3	Pengujian <i>Form</i> Prediksi.....	V-5
5.3	Pengujian Akurasi Sistem	V-6

5.4	Kesimpulan Pengujian	V-15
BAB VI	PENUTUP	VI-1
6.1	Kesimpulan	VI-1
6.2	Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA		xxii
LAMPIRAN		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		