

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTO	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4

2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 <i>Data Mining</i>	5
2.2.2 Klasifikasi Metode <i>K-Nearest Neighbor (KNN)</i> . ..	6
2.2.3 Algoritma KNN.....	7
2.2.4 Pengertian Keluarga Miskin	8
2.2.5 Pengertian Keluarga Rawan Miskin	8
2.2.6 Indikator Aspek Pangan	8
2.2.7 Indikator Aspek Sandang	9
2.2.8 Indikator Aspek Papan.....	9
2.2.9 Indikator Aspek Penghasilan.....	9
2.2.10 Indikator Aspek Kesehatan.....	10
2.2.11 Indikator Aspek Pendidikan	10
2.2.12 Indikator Aspek Kekayaan.....	10
2.2.13 Indikator Akses Air Bersih	11
2.2.14 Indikator Akses Listrik	11
2.2.15 Indikator Akses Aspek Jumlah Jiwa	12
2.2.16 Kategori Keluarga Miskin.....	12
2.2.17 Java	12
2.2.18 Pemodelan yang digunakan.....	13

2.2.18.1 Diagram Konteks	13
2.2.18.2 DFD level 1	13
2.2.18.3 Flowchart.....	14
2.2.19 Tabel Relasi	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	15
3.1 Analisis Sistem.....	15
3.1.1 Analisis Kebutuhan Masukan	15
3.1.2 Analisis Kebutuhan Proses.....	15
3.1.3 Analisis Kebutuhan Keluaran	16
3.1.4 Perangkat Lunak yang Digunakan	16
3.1.5 Perangkat Keras yang Digunakan.....	16
3.2 Perancangan Sistem	17
3.2.1 <i>Diagram Konteks</i>	17
3.2.2 <i>Data Flow Diagram (DFD) level 1</i>	18
3.2.3 <i>Flowchart</i>	19
3.2.3.1 <i>Flowchart getEuclidian</i>	19
3.2.3.1 <i>Flowchart Pengurutan Data</i>	21
3.2.3.1 <i>Flowchart Pengklasifikasian</i>	22
3.2.4 <i>Tabel Relasi</i>	24
3.3 Rancangan Antarmuka	24
3.3.1 Rancangan <i>FormLogin</i>	24
3.3.2 Rancangan <i>FormInput</i> Data Latih.....	25
3.3.3 Rancangan <i>FormInput</i> Data Uji.....	26

3.3.4 Rancangan <i>Form</i> Rekapitulasi	26
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	28
4.1 Pengertian Implementasi dan Pembahasan Sistem ..	28
4.1.1 Implementasi dan Pembahasan	
Kelas FormLogin	28
4.1.2 Implementasi dan Pembahasan	
Kelas Latih	30
4.1.3 Implementasi dan Pembahasan	
Kelas Uji	34
4.1.4 Implementasi dan Pembahasan	
Kelas Rekapitulasi	37
4.2 Analisis Pengujian Aplikasi	39
4.3 Analisis Validitas Pengujian <i>K-NN</i>	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Konteks Sistem	16
Gambar 3.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 1	18
Gambar 3.3	Flowchart Program Menghitung Jarak	20
Gambar 3.4	Flowchart Program Mengurutkan Data	21
Gambar 3.5	Flowchart Program Pengklasifikasian	23
Gambar 3.6	Tabel Relasi	24
Gambar 3.7	Rancangan tampilan FormLogin	25
Gambar 3.8	Rancangan tampilan <i>Form</i> InputDataLatih.....	25
Gambar 3.9	Rancangan tampilan <i>Form</i> DataUji	26
Gambar 3.10	Rancangan tampilan Form Rekapitulasi Data	26
Gambar 4.1	Tampilan kelas <i>Form</i> Login.....	27
Gambar 4.2	Tampilan kelas <i>Form</i> Latih Keluarga Miskin	29
Gambar 4.3	Tampilan kelas Data Uji Keluarga Miskin	33
Gambar 4.4	Tampilan kelas Rekapitulasi Data	36

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Persentase keberhasilan metode K-NN.....	39
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Perhitungan Manual	L1
Lampiran 2. Tabel Pengujian Aplikasi	L6
Lampiran 3. Tabel Validitas Pengujian K-NN	L7
Lampiran 4. Flowchart Rekapitulasi Data Penduduk.....	L8