

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	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR RUMUS	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
DAFTAR SINGKATAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kemiskinan	6
2.2 Program Keluarga Harapan (PKH)	8
2.3 PKH Kota Pekanbaru	11
2.4 <i>Data Mining</i>	12
2.4.1 Kelompok <i>Data Mining</i>	13
2.4.2 Proses <i>Data Mining</i>	15

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.5	<i>K-Nearest Neighbor</i> (KNN).....	17
2.5.1	Tujuan Algoritma KNN	17
2.5.2	Kelebihan dan Kekurangan Algoritma KNN.....	18
2.6	<i>Modified K-Nearest Neighbor</i> (MKNN).....	18
2.6.1	Tujuan Algoritma MKNN.....	20
2.6.2	Kelebihan dan Kekurangan Algoritma MKNN	20
2.7	<i>Cross Validation</i>	20
2.8	<i>Confusion Matrix</i>	20
2.9	Penelitian Terdahulu	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Proses Alur Penelitian	24
3.2	Tahap Pendahuluan	25
3.3	Tahap Pengumpulan Data.....	25
3.4	Tahap Pengolahan Data.....	26
3.5	Analisis dan Hasil.....	26
3.6	Tahap Akhir.....	27
BAB IV ANALISA DAN HASIL		
4.1	Analisis PKH dan Mekanisme Pelaksanaan PKH	28
4.1.1.	Tujuan Program.....	28
4.1.2.	Penerima Manfaat Program.....	29
4.1.3.	Kewajiban Peserta Program	30
4.2	Analisa Distribusi Jumlah Bantuan PKH.....	33
4.3	Alur Algoritma MKNN.....	35
4.4	Pengumpulan Data	35
4.5	Pembersihan Data.....	36
4.6	Transformasi Data	37
4.7	Normalisasi Data.....	37
4.8	Pengolahan Data.....	38
4.9	Analisis Data <i>Training</i> dan Data <i>Testing</i>	39
4.10	Simulasi K pada MKNN	43
4.11	<i>Cross Validation</i>	47

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.12	Algoritma MKNN	49
4.12.1	Data <i>Training</i> dan Data <i>Testing</i>	49
4.12.2	Jarak <i>Euclidean</i> Data <i>Training</i> dan Data <i>Testing</i>	50
4.12.3	Validitas Data <i>Training</i>	51
4.12.4	<i>Weight Voting</i>	53
4.12.5	Hasil Klasifikasi	55
4.13	Analisis Hasil dan Validasi	55
4.14	Analisis Hasil terhadap Variabel Atribut	56
4.14.1	Atribut Jumlah Anak SD	57
4.14.2	Atribut Jumlah Anak SMP	58
4.14.3	Atribut Jumlah Ibu Hamil	59
4.14.4	Atribut Jumlah Balita	60
4.15	Analisis Hasil terhadap Demografi Pekanbaru	61
4.15.1	Demografi Data PKH	61
4.15.2	Demografi Data <i>Training</i>	62
4.15.3	Demografi Data <i>Testing</i>	62
4.16	Perancangan Sistem	65
4.17	Implementasi Sistem	69
4.17.1	Batasan Implementasi	69
4.17.2	Lingkungan Implementasi	69
4.17.3	Implementasi Basis Data	70
4.17.4	Implementasi Sistem	73
4.18	Pengujian Sistem	80
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	86
5.2	Saran	87

DAFTAR PUSTAKA	xxii
-----------------------------	------

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP