

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
SURAT PERNYATAAN PUBLIKSI	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6.3 Alur Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II KAJIAN LITERATUR	9
2.1 <i>State of the Art</i>	9
2.2 Program Keluarga Harapan (PKH).....	14
2.3 <i>Data Mining</i>	16
2.4 Klasifikasi	16
2.6 <i>Naive Bayes</i>	16
2.7 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	17
2.7.1 <i>Cross Industry Standard Process-Data Mining (CRISP-DM)</i>	17

2.8	<i>Unified Modeling Language</i>	18
2.8.1	<i>Use Case</i>	18
2.8.2	<i>Entity-Relationship Diagram (ERD)</i>	19
2.8.3	<i>Flowchart</i>	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		22
3.1	Pemahaman Bisnis (<i>Business Understanding</i>)	22
3.2	Pemahaman Data (<i>Data Understanding</i>)	22
3.3	Persiapan Data (<i>Data Preparation</i>)	24
3.3.1	Seleksi Data (<i>Data Selection</i>)	24
3.3.2	<i>Data Preprocessing</i>	25
3.3.3	Perubahan Data (<i>Data Transformation</i>)	26
3.4	Pemodelan (<i>Modeling</i>)	27
3.4.1	Arsitektur Sistem	27
3.4.2	<i>Use Case Diagram</i>	28
3.4.2	<i>Entity-Relationship Diagram(ERD)</i>	29
3.4.3	<i>Flowchart</i>	30
3.4.4	Pemodelan Antarmuka	31
3.5	Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	35
3.6	Penyebaran (<i>Deployment</i>)	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Implementasi Sistem	36
4.1.1	Implementasi Persiapan Perangkat Keras	36
4.1.2	Implementasi Persiapan Perangkat Lunak	36
4.1.3	Implementasi <i>Database</i>	36
4.1.4	Implementasi Antarmuka	40
4.1.5	Implementasi Algoritma <i>Naive Bayes</i>	44
4.2	Pengujian Algoritma <i>Naive Bayes</i>	49
4.3	Pengujian Sistem	54
4.4	Hasil Klasifikasi	56
4.5	Perhitungan Algoritma <i>Naive Bayes</i>	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62

DAFTAR LAMPIRAN 64
Lampiran A : Data warga RW05 64



DAFTAR GAMBAR

	Hlm.
Gambar 1. 1 Diagram Penerimaan PKH.....	1
Gambar 1. 2 Kerangka Pemikiran[17]	4
Gambar 1. 3 <i>Crisp-DM</i> [19].....	5
Gambar 1. 4 Diagram Alur Penelitian[20]	7
Gambar 2. 1 Mekanisme Calon KPM PKH	15
Gambar 2. 2 <i>Relasi ERD – Binary</i> [24].....	20
Gambar 2. 3 <i>Relasi ERD – Ternary</i> [24].....	20
Gambar 2. 4 <i>Relasi ERD – N-ary</i> [24].....	20
Gambar 3. 1 Arsitektur Sistem.....	27
Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram</i>	28
Gambar 3. 3 Entity-Relationship Diagram.....	29
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i>	30
Gambar 3. 5 Halaman Home	31
Gambar 3. 6 Halaman <i>Input Data Training</i>	31
Gambar 3. 7 Halaman <i>Data Training</i>	32
Gambar 3. 8 Halaman <i>Input Data Testing</i>	32
Gambar 3. 9 Halaman <i>Input Data Testing</i>	33
Gambar 3. 10 Halaman <i>Hitung Naive</i>	33
Gambar 3. 11 Halaman Hasil Perhitungan <i>Naive Bayes</i>	34
Gambar 3. 12 Halaman Performa	34
Gambar 4. 1 Tabel <i>Data Training</i>	37
Gambar 4. 2 Detail Tabel <i>Data Training</i>	37
Gambar 4. 3 Tabel <i>Data Testing</i>	38
Gambar 4. 4 Detail Tabel <i>Data Testing</i>	39
Gambar 4. 5 Tabel Hasil <i>Naive Bayes</i>	39
Gambar 4. 6 Detail Hasil <i>Naive</i>	40
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman <i>Home</i>	40
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman <i>Input Data Training</i>	41
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman <i>Input Data Warga</i>	41
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman <i>Input Data Testing</i>	42
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman <i>Data Testing</i>	42
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Perhitungan Algoritma <i>Naive Bayes</i>	43
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Perhitungan Algoritma <i>Naive Bayes</i>	43
Gambar 4. 14 Halaman Performa	44

DAFTAR TABEL

	Hlm.
Tabel 2. 1 <i>State Of The Art</i>	11
Tabel 2. 2 Parameter <i>Naive Bayes</i> [21].....	17
Tabel 2. 3 <i>Use Case</i> [22].....	18
Tabel 3. 1 Penjelasan Atribut Data	22
Tabel 3. 2 <i>Data Selection</i>	24
Tabel 3. 3 <i>Data Preprocessing</i>	25
Tabel 3. 4 Klasifikasi Jumlah Anak	26
Tabel 3. 5 <i>Data Transform</i>	26
Tabel 4. 1 Pengujian Algoritma	50
Tabel 4. 2 <i>Confusion Matrix</i>	54
Tabel 4. 3 <i>Data Testing</i>	55
Tabel 4. 4 Hasil Klasifikasi.....	56
Tabel 4. 5 <i>Data Training</i>	57
Tabel 4. 6 <i>Data Uji</i>	58
Tabel 4. 7 Probabilitas Data.....	58
Tabel 4. 8 Perhitungan	58
Tabel 4. 9 Hasil Perhitungan.....	59
Tabel 4. 10 Perbandingan Probabilitas.....	59
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian.....	60



DAFTAR LAMPIRAN

Hlm.

Data Warga64

