

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem	6
2.2 Sistem Pendukung Keputusan	6
2.2.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	6
2.2.2 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	7
2.2.3 Komponen-Komponen DSS	7
2.3 <i>Data Mining</i>	9
2.3.1 Klasifikasi	9
2.3.2 <i>Naive Bayes</i> Untuk Klasifikasi.....	10

2.4 Studi Literatur.....	11
2.5 Permodelan Sistem	12
2.5.1 Pemodelan Proses Sistem	13
2.5.2 Permodelan Data Sistem.....	13
2.5.3 Logika Program (<i>Flowchart</i>)	14

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	17
3.1.1 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan	17
3.2 Analisis Permasalahan	1
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
3.2.2 Analisis Sistem Terhadap <i>Naive Bayes Classifier</i>	19
3.3 Perancangan Perangkat Lunak	21
3.2.1 <i>Data Flow Diagram</i> yang Diusulkan	21
3.2.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	23
3.2.3 <i>Flowchart</i> Program.....	26
3.4 Perancangan Antarmuka Sistem.....	35
3.4.1 Antarmuka <i>Form Menu</i>	35

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Infrastruktur Pendukung Sistem.....	40
4.2 Implementasi Program.....	40
4.3 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	43
4.4 Pengujian <i>White Box Testing</i>	45
4.5 Pengujian Data	55
4.6 Analisis dan Pembahasan.....	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model <i>Waterfall</i>	4
Gambar 3.1 Diagram Level 0 Sistem yang Diusulkan	21
Gambar 3.2 Diagram Level 1 Sistem yang Diusulkan	22
Gambar 3.3 Diagram Level 2 Proses <i>Naive Bayes</i> yang Diusulkan.....	23
Gambar 3.4 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>) yang Diusulkan	24
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Login Kabag</i>	27
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Login Kasir</i>	28
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Change Password</i>	29
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Karyawan</i>	30
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Halaman <i>History</i>	31
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Naive Bayes</i>	32
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Laporan Naive Bayes</i>	33
Gambar 3.12 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Algoritma Naive Bayes</i>	34
Gambar 3.13 Antarmuka <i>Menu</i>	35
Gambar 3.14 Antarmuka <i>Login</i>	36
Gambar 3.15 Antarmuka <i>Change Password</i>	36
Gambar 3.16 Antarmuka <i>Karyawan</i>	37
Gambar 3.17 Antarmuka <i>History</i> <i>Insentif</i>	37
Gambar 3.18 Antarmuka <i>Naive Bayes</i>	38
Gambar 3.19 Antarmuka <i>Laporan Naive Bayes</i>	39
Gambar 4.1 Tampilan Halaman <i>Menu</i>	40
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Menu PT Remco</i>	41
Gambar 4.3 Tampilan Halaman <i>Data Karyawan</i>	41
Gambar 4.4 Tampilan Halaman <i>History</i> <i>Insentif</i>	42
Gambar 4.5 Tampilan Halaman <i>Naive Bayes</i>	42
Gambar 4.6 Tampilan Halaman <i>Laporan Naive Bayes</i>	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol DFD.....	13
Tabel 2.2 Simbol-Simbol ERD.....	13
Tabel 2.3 Kardinalitas Versi Chen.....	14
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.5 Referensi <i>Model Data Mining</i>	15
Tabel 3.1 Hasil Analisis Permasalahan PIECES	18
Tabel 3.2 Kriteria yang Digunakan.....	20
Tabel 3.3 Spesifikasi Tabel Karyawan	25
Tabel 3.4 Spesifikasi Tabel Histori Insentif.....	25
Tabel 3.5 Spesifikasi Tabel <i>Naive Bayes</i>	26
Tabel 3.6 Spesifikasi Tabel Pengguna	26
Tabel 4.1 Kasus dan Hasil <i>Form Login</i>	48
Tabel 4.2 Kasus dan Hasil Pengujian <i>Form Data Karyawan</i>	48
Tabel 4.3 Kasus dan Hasil Pengujian <i>Form History Insentif</i>	48
Tabel 4.4 Kasus dan Hasil Pengujian <i>Form Naive Bayes</i>	49
Tabel 4.5 Kasus dan Hasil Pengujian <i>Form Laporan Naive Bayes</i>	49