

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan	6
2.2.2 Metode Naive Bayes	7

2.2.3 Java	9
2.2.4 UML	10

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	11
3.1.1 Kebutuhan Input	11
3.1.2 Kebutuhan Output	12
3.1.3 Kebutuhan Hardware	12
3.1.4 Kebutuhan Software	12
3.1.5 User	13
3.2 Perancangan Sistem	13
3.2.1 Use Case Diagram	13
3.2.2 Class Diagram	15
3.2.3 Activity Diagram	16
3.3 Perancangan Basis Data	18
3.3.1 Struktur Tabel Admin	18
3.3.2 Struktur Tabel Pekerjaan.....	18
3.3.3 Struktur Tabel Prodi	18
3.3.4 Struktur Tabel Prstasi	18
3.3.5 Struktur Tabel Beasiswa.....	19
3.3.6 Struktur Tabel Training	19
3.3.7 Struktur Tabel Pendaftar	19
3.3.8 Struktur Tabel Rasio	19

3.4	Perancangan Form.....	19
3.4.1	Rancangan Form Input Login	20
3.4.2	Rancangan Form Input Data Prestasi	20
3.4.3	Rancangan Form Input Data Training.....	20
3.4.4	Rancangan Form Input Data Pendaftar	20
3.4.5	Rancangan Daftar Calon Penerima	21
3.4.6	Rancangan Laporan Penerima Beasiswa	21
3.5	Analisis Perhitungan Metode Naive Bayes	21
3.5.1	Kriteria.....	22
3.5.2	Perhitungan Data Training	22
3.5.3	Perhitungan Data Test.....	25

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Implementasi Sistem	27
4.1.1	Proses Login	27
4.1.2	Proses Data Training	29
4.1.3	Proses Data Pendaftar	31
4.1.4	Form Daftar Calon Penerima Beasiswa	33
4.2	Pembahasan Sistem	34
4.2.1	Hasil Implementasi	34
4.2.2	Pengujian Keakurasian Pola	41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	44
-----	------------------	----

5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Use-Case Per Pelaku (Staf)	14
Gambar 3.2 Diagram Use-Case Per Pelaku (Puket III)	14

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Probabilitas Fitur dan Kelas	25
Tabel 4.1 Tabel Data Uji Keaukurasian Pola.....	41