

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	vi
MOTTO	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistem Cerdas	6
2.2 Metode Pembelajaran	6
2.3 Algoritma Naive Bayes	6
2.4 Aplikasi	8
2.5 Website	8
2.6 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	9
2.6.1. <i>Use Case Diagram</i>	9
2.6.2. <i>Class Diagram</i>	10
2.6.3. <i>Activiy Diagram</i>	11
2.7 Metode Pengembangan Sistem	12
2.8 Pengujian <i>Black Box</i>	14
2.9 Penelitian Terdahulu	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tahapan Penelitian	18
3.2. Metode Pengumpulan Data	19

3.2.1	Observasi	19
3.2.2	Studi Literatur	19
3.2.3	Wawancara.....	19
3.3.	Metode Pengembangan Sistem.....	19
3.4.	Tempat Penelitian	21
3.5.	Alat Penelitian	21
3.5.1	Perangkat Keras	21
3.5.2	Perangkat Lunak	21
3.6	Perhitungan Algoritma Naïve Bayes	21
3.7	Analisis Sistem Berjalan.....	27
3.8	Desain Sistem	28
3.9	Desain Program	36
3.10	Teknik Pengujian Sistem	46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Kebutuhan Penelitian.....	47
4.2	Implementasi Sistem.....	48
4.2.1	Hak Akses Admin	53
4.2.2	Hak Akses Mahasiswa	54
4.3.	Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	58
4.4.	Hasil Pembahasan.....	63

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1	Simpulan.....	64
5.2.	Saran	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Usecase Diagram</i>	10
Tabel 2. 2 <i>Class Diagram</i>	11
Tabel 2. 3 <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 2. 4 penelitian terdahulu.....	15
Tabel 2. 1 Simbol <i>Usecase Diagram</i>	10
Tabel 2. 2 <i>Class Diagram</i>	11
Tabel 2. 3 <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 2. 4 penelitian terdahulu.....	15
Tabel 3. 1 Data penekanan metode pembelajaran mahasiswa	22
Tabel 3. 2 Data nilai skor tingkatan	22
Tabel 3. 3 Data Hasil Penilaian.....	23
Tabel 3. 4 Hasil Perhitungan Probabilitas Kelas / P(H).....	24
Tabel 3. 5 Data Penilaian P(X)	25
Tabel 3. 6 Hasil Probabilitas Peluang	26
Tabel 3. 7 Hasil Perhitungan Probabilitas Posterior	26
Tabel 3. 8 Jenis.....	31
Tabel 3. 9 Modul	32
Tabel 3. 10 Pertanyaan.....	32
Tabel 3. 11 Pertanyaan.....	32
Tabel 3. 12 Detail Jawaban	33
Tabel 3. 13 Jawaban.....	33
Tabel 3. 14 Prodi	33
Tabel 3. 15 Jurusan	34
Tabel 3. 16 Tahun	34
Tabel 3. 17 Mahasiswa.....	34
Tabel 3. 18 User	35
Tabel 3. 19 Artikel	35
Tabel 3. 20 Akun.....	36
Tabel 3. 21 Naïve	36
Tabel 4. 1 Kebutuhan Fungsional	47
Tabel 4. 2 Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)	47
Tabel 4. 3 Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	47
Tabel 4. 4 Pengujian Login Mahasiswa	58
Tabel 4. 5 Pengujian Pengisian Kuesioner.....	58
Tabel 4. 6 Pengujian Login Admin	58
Tabel 4. 7 Pengujian Profile.....	59
Tabel 4. 8 Pengujian Penambahan Data Program Study.....	59

Tabel 4. 9 Pengujian Penambahan Data Jurusan	59
Tabel 4. 10 Pengujian Penambahan Data Mahasiswa.....	60
Tabel 4. 11 Pengujian Penambahan Data Artikel	60
Tabel 4. 12 Pengujian Penambahan Data Pertanyaan.....	61
Tabel 4. 13 Pengujian Penambahan Data Pilihan Jawaban.....	62
Tabel 4. 14 Pengujian Penambahan Data Jawaban.....	62
Tabel 4. 15 Pengujian Penambahan Data Perhitungan	62
Tabel 4. 16 Pengujian Laporan	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Hasil survei pada penekanan metode pembelajaran.....	13
Gambar 2. 2 Tahapan Metode <i>Rapid Application Development</i>	12
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	18
Gambar 3.2 Tahapan Metode Pengembangan Sistem.....	20
Gambar 3.3 <i>Usecase</i> Sistem Berjalan	27
Gambar 3.4 <i>Usecase Diagram</i>	29
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa	30
Gambar 3.6 <i>Class Diagram</i>	31
Gambar 3. 7 Menu Login.....	37
Gambar 3.8 Menu Utama Admin.....	37
Gambar 3.9 Menu Profile.....	38
Gambar 3.10 Menu Fakultas	38
Gambar 3. 11 Menu Jurusan	39
Gambar 3.12 Menu Mahasiswa.....	39
Gambar 3.13 Menu Informasi	40
Gambar 3.14 Menu User	40
Gambar 3.15 Menu Pertanyaan.....	41
Gambar 3.16 Menu Pilihan Jawaban	41
Gambar 3.17 Menu Jawaban.....	42
Gambar 3.18 Menu Naïve Bayes	42
Gambar 3. 19 Menu Laporan	43
Gambar 3.20 Menu Utama.....	43
Gambar 3.21 Menu Profile.....	44
Gambar 3. 22 Menu Login Mahasiswa	44
Gambar 3.23 Menu Utama Mahasiswa.....	45
Gambar 3. 24 Menu Profile Saya.....	45
Gambar 3. 25 Menu Kuesioner	46
Gambar 4. 1 Menu Login.....	48
Gambar 4. 2 Menu Utama Admin.....	49
Gambar 4. 3 Menu Profile.....	49
Gambar 4. 4 Menu Program Studi	50
Gambar 4. 5 Menu Jurusan	50
Gambar 4. 6 Menu Mahasiswa.....	51
Gambar 4. 7 Menu Artikel	51
Gambar 4. 8 Menu User	53
Gambar 4. 9 Menu Pertanyaan.....	53
Gambar 4. 10 Menu Pilihan	53
Gambar 4. 11 Menu Jawaban.....	53
Gambar 4. 12 Menu Naïve Bayes	54

Gambar 4. 13 Menu Laporan	54
Gambar 4. 14 Menu Utama.....	55
Gambar 4. 15 Menu Profile.....	55
Gambar 4. 16 Menu Login Mahasiswa	56
Gambar 4. 17 Menu Utama Mahasiswa.....	56
Gambar 4. 18 Menu Profile Saya.....	57
Gambar 4. 19 Menu Kuesioner	57