

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	I
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	II
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....	III
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN.....	IV
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	V
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR SEGMENT.....	XIV
ABSTRAK	XV
ABSTRACT	XVI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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.....	4
1.6.1 Metode Penelitian.....	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 HASIL PENELITIAN TERDAHULU	7
2.3 TINJAUAN TEORI	15
2.3.1 Sistem Pendukung Keputusan	15
2.3.2 Metode <i>Naïve Bayes</i>	15
2.3.3 <i>Website</i>	16
2.3.4 HTML.....	17

2.3.5	PHP	17
2.3.6	Xampp	18
2.3.7	MySQL	19
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		20
3.1	KEBUTUHAN FUNGSIONAL	20
3.2	KEBUTUHAN NON FUNGSIONAL	20
3.3	PERANCANGAN PROSES	20
3.4	PERANCANGAN DATA.....	24
3.5	KAMUS DATA	25
3.6	KEBUTUHAN DATA.....	27
3.7	DESAIN INTERFACE.....	36
BAB IV IMPLEMENTASI		39
4.1	INTERFACE.....	39
4.1.1	Halaman Login	39
4.1.2	Halaman Dashboard	40
4.1.3	Halaman Data Siswa	42
4.1.4	Halaman Perhitungan	43
4.1.5	Halaman Dataset.....	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		48
5.1	DATA DAN HASIL PERCOBAAN.....	48
5.2	BLACK BOX TESTING	48
5.2.1	Uji Coba Login	48
5.2.2	Uji Coba Data Siswa	49
5.2.3	Uji Coba Perhitungan	49
5.2.4	Uji Coba Dataset.....	50
5.3	WHITE BOX TESTING.....	50
5.4	PEMBAHASAN	51
5.4.1	Pembahasan Fitur Utama.....	52
5.4.2	Pengujian Perhitungan Naïve Bayes	53
BAB VI PENUTUP		62
6.1	KESIMPULAN	62
6.2	SARAN	62

DAFTAR PUSTAKA 63

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
TABEL 2.1 Penelitian terdahulu.....	11
TABEL 2.1 Lanjutan penelitian terdahulu.....	12
TABEL 2.1 Lanjutan penelitian terdahulu.....	13
TABEL 2.1 Lanjutan penelitian terdahulu.....	14
TABEL 3.1 Tabel hasil	25
TABEL 3.2 User	25
TABEL 3.3 Siswa	26
TABEL 3.4 Dataset.....	26
TABLE 3.5 Dataset siswa.....	27
TABLE 3.5 Dataset lanjutan.....	28
TABLE 3.5 Dataset lanjutan.....	29
TABLE 3.5 Dataset lanjutan.....	30
TABLE 3.5 Dataset lanjutan.....	31
TABLE 3.6 Data training.....	31
TABLE 3.6 Lanjutan.....	32
TABLE 3.6 Lanjutan.....	33
TABLE 3.6 Lanjutan.....	34
TABLE 3.7 Data training.....	34
TABLE 3.7 Lanjutan.....	35
TABEL 5.1 Lanjutan uji coba login.....	49
TABEL 5.2 Uji coba data siswa.....	49
TABEL 5.3 Uji coba perhitungan	49
TABEL 5.4 Uji coba dataset	50
TABEL 5.5 Test case white box	50
TABEL 5.5 Lanjutan.....	51
TABEL 5.6 Data training.....	53
TABEL 5.6 Lanjutan.....	54
TABEL 5.6 Lanjutan.....	55
TABEL 5.7 Data beasiswa.....	55

TABEL 5.8	Data nilai siswa	56
TABEL 5.9	Kepala sekolah	56
TABEL 5.10	Data sktm.....	56
TABEL 5.11	Data ktp	56
TABEL 5.12	Data pekerjaan.....	57
TABEL 5.13	Data kk	57
TABEL 5.14	Data kartu nu	57
TABEL 5.17	Perbandingan hasil data testing	60
TABEL 5.18	Confusion matrix.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
GAMBAR 3.1 Diagram konteks spk penerimaan beasiswa	21
GAMBAR 3.2 DFD level 1 spk penerimaan beasiswa.....	21
GAMBAR 3.3 DFD level 1 proses 1	22
GAMBAR 3.4 DFD level 1 proses 2	22
GAMBAR 3.5 DFD level 1 proses 3	23
GAMBAR 3.6 DFD level 1 proses 4	23
GAMBAR 3.7 CDM desain table SPK penerimaan bantuan beasiswa	24
GAMBAR 3.8 PDM desain table SPK penerimaan bantuan beasiswa	24
GAMBAR 3.9 Halaman login.....	36
GAMBAR 3.10 Halaman siswa.....	37
GAMBAR 3.11 Halaman admin.....	37
GAMBAR 4.1 Halaman login.....	39
GAMBAR 4.2 Dashboard.....	40
GAMBAR 4.3 Data siswa.....	42
GAMBAR 4.4 Perhitungan.....	43
GAMBAR 4.5 Hasil perhitungan.....	44
GAMBAR 4.6 Dataset	45

DAFTAR SEGMENT

Segment	Halaman
SEGMENT 4.1 Login.....	40
SEGMENT 4.2 Dashboard	41
SEGMENT 4.3 Data siswa.....	43
SEGMENT 4.4 Hasil perhitungan.....	45
SEGMENT 4.5 Dataset	47