APLIKASI PENENTUAN JENIS BEASISWA DI BAZNAS KOTA PROBOLINGGO DENGAN MENGGUNAKAN METODE *NAÏVE BAYES*

MANUAL BOOK

Oleh:

HUSNUL HOTIMAH NIM. 1

NIM. 1841720014



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG 2022

A. Spesifikasi Software dan Hardware yang digunakan :

Software

Perangkat Lunak	Keterangan					
Windows 7/8/8 1/10	Sistem Operasi yang digunakan untuk menjalankan					
windows 7/8/8.1/10	Program Bahasa pemograman					
MySOL	Sebagai DBMS yang akan digunakan untuk mengelola					
MySQL	database di dalam sistem					
РНР	Bahasa pemograman					
Code Igniter	Framework web untuk bahasa pemrograman PHP					
	Software yang bersifat open source yang merupakan					
XAMPP	pengembangan dari LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP					
	dan Perl)					
Visual Code	Aplikasi text editor yang digunakan dalam pembuatan					
v Isual Code	source code					
Google Chrome	Web Browser sebagai media penggunaan aplikasi					

Hardware

Perangkat Keras	Keterangan
Processor	Intel i3
RAM	4GB
Hardisk	500 GB
Laptop	Lenovo Ideapad 330

B. Menjalankan Aplikasi

- 1. Sebelum menjalankan aplikasi, install dulu kebutuhan software yang ada pada tabel Spesifikasi Software.
- 2. Buka aplikasi penentuan beasiswa melalui link berikut <u>https://beasiswabaznas.my.id/</u>
- 3. Setelah menjalankan link diatas maka akan muncul tampilan halaman utama user. Halaman utama adalah tampilan yang akan muncul untuk pertama kali setelah program dijalankan oleh user dan menampilkan menu pilihan

informasi mengenai beasiswa di Baznas Kota Probolinggo. Pada halaman ini akan menampilkan alur pengajuan, informasi pendaftaran, syarat pengajuan dan kontak kami.



4. Selanjutnya user akan melakukan pendaftaran dengan mengklik "Daftar".

5. Selanjutkan akan tampil halaman pendaftaran beasiswa. Pada halaman ini user akan mengisi seluruh data yang diperlukan dalam proses pendaftaran beasiswa. Adapun data-data yang harus diisi antara lain data pribadi, data alamat, data orang tua, data sekolah dan data berkas pengajuan. Berikut form ketentuan yang menjadi syarat dalam pengajuan beasiswa. Ketika menyetujui ketentuan yang berlaku maka selanjutnya akan diarahkan ke form data pribadi

Pendeftaran Beasiwa Baznas K- X +			. 74	~	-	0	×
Pendaftaran Beasiswa	Q	6 7		9 📫	*	u 😋	:
FORM PENDAFTARAN BEASISWA Baznas Kota Probolinggo							
KETENTUAN , CATA PRIBADI , CATAALAMAT , CATA ORANG TLA , CATA BERKAS , KOMPIRMA	3						
Surat pengajuan / surat pengantar (ditujukan kepada ketua BAZNAS Koto Probolingoo mengetahui UPZ/ Kepala keturahan/RT/RUI setempat) Foto Capy Surat keterangan tidak mampu dari keturahan/RT/RUI; Foto Capy KK (Kartu Keluarga)							
BEASISWA Empirem dokumen verifikasi persyaratan dimasukkan dolam imap unluk diserahkan kepada Panitia Penerimaan Beasiswa di Bazmas Kata Probalingao							
Apakah Anda setuju dengan ketentuan diatas? Ya, saya menyetujui ketentuan PENDAFTARAN BEASISWA!							

6. Berikut form data pribadi yang harus diisi oleh pemohon. Pada tampilan ini pemohon akan mengisi data pribadi diantaranya nama, nik, jenis kelamin, tempat dan tanggal lahir.

🗶 Pendaftaran Beasiswa Baznas Ko 🗙 🕂				~	-	٥	×
\leftrightarrow \rightarrow C () localhost/penentuanbeasiswabaznas/pendaftaran		Q	ê 1	\$ © <mark>M</mark>	*	•) 1
Pendaftaran Beasiswa							
	FORM PENDAFTARAN BEASISWA Baznas Kota Probolinggo						
KETENTUM > DATA PRIBADI > DATAALAMAT	CATA DRANG TUA , DATA BERKAS , KONFIRMASI						
IC	FORM ISIAN DENTITAS DIRI CALON PENERIMA BEASISWA						
Nomor Pendaftaran *	2022-1656604380						
Nama Lengkap *	Ungan nengari tida tid.						
NIK Siswa *	Setu begin set kannan karu kuurga						
Jenis Kelamin *	"Secul despin stats Hoth/nor kent ang						
Tempat Kelahiran *	Tempat Kelahiran Calon Penerima Beasiswa						
Tanggal Kelahiran *	Pilih Tanggal • Pilih Bulan • Pilih Tahun Lahir •						
KEMBALI					LANJU	r ()	6

7. Setelah mengisi form data pribadi user akan diarahkan untuk mengisi form data alamat dan data sekolah pada halaman selanjutnya.

🗶 Pendaftaran Beasiswa Baznas Ko 🗙 🕂					~	-	٥
$\leftrightarrow \rightarrow { m C}$ () localhost/penentuanbeasiswabaznas/pendaftaran		Q	ė	☆	6	* *	u 🧕
Pendaftaran Beasiswa							
	BAZMAS BAZMAS						
	FORM PENDAFTARAN BEASISWA Baznas Kota Probolinggo						
KETENTUAN) DATA PRIBADI) DATA AL	AMAT , DATA ORANG TUA , DATA BERKAS , KON	FIRMASI					
	FORM ISIAN ALAMAT PENERIMA BEASISWA						
Jenis tempat tinggal *	Pilih jenis tempat tinggal	•					
Alamat*							
Desa *	9 Desa						
	1si sesual KK						
Kecamatan *	Kecamatan						
Kabupaten*	Tis secue KK						
	* Incompared *						
	FORM ISIAN DATA SEKOLAH	1					
- Nama Sekolah *	重 Nama Sekolah						
Jenjang sekolah *	Pilih Jenjang Sekolah 👻						
Lokasî sekolah *	Pilih Lokasi Sekolah 🔹						
KEMBALI	# Derech	l 🔹 Kat	unturn (Surara	LAN	uut 🌔	

8. Berikut halaman form data orang tua yang harus diisi oleh pemohon. Tampilan ini akan ditampilkan setelah form data alamat. Pada tampilan ini pemohon akan mengisi data orang tua.

		FORM PENDAFTARAN BEASISWA Baznas Kota Probolinggo		
KETENTUAN > DATA PRIE	BADI DATA AL	AMAT , DATA ORANG TUA , DATA BEERAS ,	KONFIRMASI	
	ORAN	FORM ISIAN G TUA/WALI CALON PENERIMA BEASISWA		
		IDENTITAS AYAH		
	Nama Ayah Kandung *	👻 Nama Ayah Kandung		
	NIK Ayah*			
		*Sesuai dengan Kartu Keluarga IKKI		
	Status Ayah *	Pilih Status Ayah	*	
	Pekerjaan Ayah *	Pilih Pekerjaan Ayah	•	
	Pendidikan Ayah *	Pilih Pendidikan Ayah	•	
		IDENTITAS IBU		
	Nama Ibu Kandung *	Nama ibu Kandung		
	NIK Ibu*			
		"Sesuai dengan Kartu Keluarga (KR)		
	Status Ibu *	Pilih Status Ibu	*	
	Pekerjaan Ibu *	Pilih Pekerjaan Ibu	•	
	Pendidikan Ibu*	Pilih Pendidikan Ibu	•	
		DATA ORANG TUA		
	Penghasilan Orang Tua	Bencharilan Orang Tun		
	Jumlah Tanggungan *			
	Jonie Lantai Pumah*	Pilih Jumlah Tanggungan	•	
	No. Un Orong Tuo *	Pilih Lantai Rumah	·	
	NO. HP Orang Iua *	Sea No. Handphone Orang Tua		

9. Kemudian user akan diarahkan ke halaman form berkas yang harus diisi oleh pemohon. Tampilan ini akan ditampilkan setelah form data orang tua. Pada tampilan ini pemohon akan mengisi data berkas yang akan diserahkan sebagai syarat pengajuan beasiswa.

Pendaftaran Beasisw	a			
KETENTUAN , D	ata pribadi data ala	MAT , DATA ORANG TUA , DATA BERKAS	KONFIRMASI	
		FORM ISIAN BERKAS PENGAJUAN		
	Prestasi *	Pilih Prestasi	•	
	SKTM*	Pilih Surat Keterangan Tidak Mampu	*	
	Kartu Keluarga *	Pilih Kartu Keluarga	*	
	Surat Pendalungan*	Pilih Surat Pendalungan	•	
	SK dari Sekolah*	Pilih Surat Keterangan dari Sekolah	•	
	Jenis Pengajuan *	Pilih Jenis Pengajuan		
KEMBALI				lanjut 🕠
Baznas Kota Probolinggo 2022			🏶 Beranda 🔰 🔦 Ketentuan & Syarat Per	ndaftaran Beasiswa

10. Setelah semua form telah diisi sistem akan menampilkan form konfirmasi untuk menyetujui data yang diisi sudah benar. Form ini menjadi form terakhir dalam proses mengisi form pengajuan beasiswa.

Pendaftaran Beasisw	<i>r</i> a	
KETENTUAN	DATA PRIBADI), DATA ALAMAT), DATA ORAMG TUA), DATA BERKAS), KONFIRMASI	
	KONFIRMASI DATA PENERIMA BEASISWA	
	Proses pendaftaran PENDAFTARAN BEASISWA Baznas Kota Probolinggo hampir selesal. Silakan periksa kembali data-data yang sudah anda masukkan.	
	Apakah data Penerima Beasiswa sudah sesuai?	
	Ya, data sudah sesuai!	
KEMBALI	& DAFTAR SE	karang 🕠

11. Setelah user berhasil melakukan login, selanjutnya user akan diarahkan ke halaman dashboard user.

BEASISWA ONLINE	E		🗶 Emi Wati 🛩
≡	≪INFO PENGUMUMAN		
MENU DASHBOARD ~	Belum ada pengumuman dari Panitia Baznas Kot	a Probolinggo	
итама			
PENGUMUMAN	BIODATA	PRINT PENDAFTARAN	
U KELUAR			

- Halaman biodata merupakan form yang berisi data diri calon penerima beasiswa sesuai yang sudah diisi pada form mengajukan beasiswa.

← → C () localhost/pener	tuan beasiswabaznas/par	nel_siswa/	biodata						QÊ	☆	🌖 🗆 \star 🔤 🌒		
=	L BIODATA										9		
MENU DASHBOARD ~	NO. PENDAFTARAN		2022-1649215805								Sec.		
L Calon Penerima Beasiswa	NIK		3513202104020001	3202104020001							BAZNAS		
ITAMA	Nama Lengkap		Emi Wati						NOTA PROBULINGGO				
A HOME	Jenis Kelamin		Perempuan						Tangga	Daftar :			
PENGUMUMAN	Tempat, Tgl Lahir		Probolinggo, 04 April 2008						06 April	2023 05:	13:48		
BIODATA	Status dalam Keluarga		Anak Kandung						No. Per	: 2022-1649215805			
RINT PENDAFTARAN	Alamat		probolinggo , malasan tegals	siwalan Pr	robolinggo								
	Anak ke		2										
LAINNYA (h. 1991)	Jumlah Saudara		2										
O RELUAR	No. Handphone		085247003580										
	1 DATA AYAH			1	DATA IBU			1 PENGHAS	ILAN ORTU				
	Nama :	Hermawan			Nama		Asia	Penghasi	an Ortu		1.000.000 - 2.000.000		
	NIK :	351320210	1770001		NIK		3513202104028502	Jumlah Ta	inggungan		2		
	Status :	Kandung			Status		Kandung	Jenis Lan	Lantai Rumah		Lantai Rumah :		Karamik
	Pendidikan :	2			Pendidikan		2	No Hp Or	tu		087654321234		

- Halaman Pengumuman merupakan tampilan yang berisi pengumuman mengenai lolos tidaknya sebagai penerima beasiswa.

\leftrightarrow \rightarrow C (i) localhost/pend	entuanbeasiswabaznas/panel_siswa/pengumuman 🔍 🖻 🛧 🔟 🧶 🗄
BEASISWA ONLINE	≣ <u>()</u> Emi Wai ~
≣	≪INFO PENGUMUMAN
MENU DASHBOARD ~ Sala Laton Penerima Beasiswa Erni Wati	Selamat Erni Wati UUUS Seleksi Sebagai Penerima Beasiswa dalam Program Probolinggo Cerdas Baznas Kota Probolinggo Baznas Kota Probolinggo, Silahkan Cetak Surat Pengumuman Sebagai Bukti Lulus Seleksi.
итама Станоме	🗸 Ceta Data Lais
PENGUMUMAN	
BIODATA	
PRINT PENDAFTARAN	
LAINNYA	
ڻ KELUAR	
BAZNAS KOTA PROBOLINGGO	

12. Admin harus melakukan login terlebih dahulu untuk dapat mengakses halaman Admin. Tampilan *login* adalah tampilan yang digunakan admin atau user agar bisa mengakses ke halaman sistem. Untuk dapat masuk mengakses halaman sistem maka harus memasukkan username dan password yang benar. Setelah berhasil admin akan diarahkan ke halaman dashboar admin.

← → C ① localhost/penentuanbeasiswabaznas/panel_admin/log_in		Q	È	☆	6	an.	* •
BEASISWA CHURE							
	ECGIN ADMIN PENDAFTARAN BEASISWA Barnars Kola Probolingo Pasword Pasword MMMM						
Baznas Kota Probolinggo							

Halaman Dashboard Admin merupakan halaman awal ketika admin telah berhasil melakukan login. Pada tampilan ini admin dapat melihat jumlah setiap alternatif kelas masing masing beasiswa.

-

🗶 HOME - Pendaftaran Beasiswa 🗙 🕂			✓ - ₫ >
EASISWA ONLINE	asiswabaznas/panel_admin		🖻 🖈 💿 🔤 🐥 🔲 🥮
	A DASHBOARD		
MENU DA SHBOARD ~	Selamat Datang, Baznas Kota Probolinggo		
Q admin Baznas Kota Probolinggo UTAMA	43 jumlah pengajuan	10 Beasiswa tingkat	12 Total Beasiswa produktif
 ☐ HOME ☐ DATA SET → ☐ VERIFIKASI 	12 Total Bantuan Biaya pendidikan	9 Total tidak mendapat beasiswa	
 KLASIFIKASI KELULUSAN EXPORT DATA 	La Totup Pendaftaran Beaslewal Status Pendaftara	n Beeslewe masih dibuka. Terakhir diubah 07-07-2022 14 51	39.
DENERGATURAN			

 Halaman data training merupakan tampilan yang nantinya berisi data training yang sudah diinputkan dilihat dari pengajuan beasiswa sebelumnya sesuai dengan kriteria yang ditentukan sebagai bahan perhitungan menggunakan metode Naïve Bayes.

\leftrightarrow \rightarrow C (i) localhost/p	penentu	Jan beasiswabaz	nas/panel_ad	lmin/datatrainii	ng							Q ૯ ☆	💿 🔤 :	🕨 🗆 🌖
BEASISWA ONUNE	≡												🗶 Baznas Ko	ta Probolinggo 🗸
	DA	TA TRAINING												
MENU DA SHBOARD 🗸	MENU DASHBOARD v TAMENI DATA													
Sademin Baznas Kota Probolinggo	Type to flarQ) ~
итама	^	Nama 0	Jenjang Sekolah 0	Jenis Pengajuan [©]	Penghasilan Ortu	Jumlah Tanggungan O	Jenis Lantal 0 Rumah	Prestasi 0	sктм 0	кк с	S.P 0	SK Sekolah [©]	Status Kelayakan ^O	Aksi 0
DATA SET ~		FINA MUROHAH	Mahasiswa	Individu	1.000.000 - 2.000.000	1	Keramik	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Mendapat Beasiswa	Update Hapus
		AHMAD FARIT	SMA/MA	Individu	1.000.000 - 2.000.000	3	Keramik	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Mendapat Beasiswa	Update Hapus
		ALEX RAYHAN PUTRI	SMK	Individu	1.000.000 - 2.000.000	1	Keramik	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Mendapat Beasiswa	Update Hapus
		M. RAIHAN RAMADHANI	Mahasiswa	Individu	> 2.000.000	1	Keramik	Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Mendapat Beasiswa	Update Hapus
ා PENGATURAN ා ර KELUAR		FIRDATUL JANNAH	SMPIMTS	Individu	1.000.000 - 2.000.000	2	Semen	Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Mendapat Beasiswa	Update Hapus

- Halaman data uji merupakan tampilan yang nantinya berisi data yang akan diuji berdasarkan kriteria yang ada menggunakan metode Naïve Bayes.

← → C ③ localhost/pe	enentuanbea	siswabaznas	s/data_uji/da	tauji							e	2 € ☆	۱ 🔤) 🗆 🧶
BEASISWA ONLINE	=												🗶 Baznas Kota	Probolinggo 🗸
	DATA UJI													
MENU DA SHBOARD	TAMBAH D	ATA Proses :	semua data											
Sadmin Baznas Kota Probolinggo	Filter:	Type to filter	Q										Show	10 ~
итама	No. ^	Nama 0	Jenjang Sekolah	Jenis Pengajuan [©]	Penghasilan Ortu	Jumlah Tanggungan O	Jenis Lantai 0 Rumah	Prestasi 0	SKTM 0	кк с	S.P 0	SK Sekolah ^O	Status Kelayakan	Aksi 0
DATA SET >	1	Calon 180	SMK	Sekolah	1.000.000 - 2.000.000	1	Keramik	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Mendapat Beasiswa	Update Hapus
	2	Calon 159	Mahasiswa	Individu	500.000 - 1.000.000	3	Semen	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Beasiswa Produktif	Update Hapus
EXPORT DATA	3	Calon 158	Mahasiswa	Individu	500.000 - 1.000.000	1	Semen	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Mendapat Beasiswa	Update Hapus
PENGATURAN	4	Calon 157	SDMI	UPZ Baznas	1.000.000 - 2.000.000	2	Keramik	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Mendapat Beasiswa	Update Hapus
ტ KELUAR	5	Calon 156	SMAMA	Individu	1.000.000 - 2.000.000	1	Keramik	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Mendapat Beasiswa	Update Hapus

Halaman verifikasi merupakan tampilan yang nantinya digunakan untuk memverifikasi berkas yang diinputkan dengan berkas yang diserahkan ke pihak baznas.

-

\leftrightarrow \rightarrow C () localhost/p	enentuanbeasiswabaznas/panel_admin/verifika	si					Q	6 \$	0	7 5	*	۹	:
BEASISWA DALKE	•									802	nas Kola Prob	olinggo 🔻	-
=	VERIFIKASI DATA												
MENU DA SHBOARD V								Tahun 2022				~	
V sdmin Baznas Kota Probolinggo	Filter: Type to filter Q										Show:	10 ~	
LITAMA	No. ^ No. Pendaftaran 0	NK	0	Nama Lengkap	0	Status Verfikasi	0	Verifika	si	0	Aksi		0
습 HOME	1 2022-1052705467	1234507		Ayu Safira		TERATRIPIKASI		×			Detail	lpdate	
D DATA SET →	2 2022-1649290524	21345		Dian Puspita		TERMERIKASI		×			Detail U	lpdate	
VERIFIKASI								_				=	
C KLASIFIKASI	3 2022-1649290524	12333		Evan Prasetya		TERVENHKAS		×			Detail U	lpdate	
KELULUSAN	Showing 1 to 3 of 3 entries											1 -	
EXPORT DATA												_	
LAINNYA													
PENGATURAN													
U KELUAR													

- Halaman klasifikasi adalah tampilan yang nantinya digunakan untuk proses penentuan jenis beasiswa dengan menggunakan perhitungan naïve Bayes

\leftrightarrow \rightarrow C (i) localhost/pe	nentuanbea	siswabaznas	s/Klasifikasi/d	atapengajuan							Q	₽ \$	ه 🗠	🗆 🌔	:
BEASISWA OKINE	≣												🗶 Baznas Ko	ta Probolinggo 🗸	
MENU DASHBOARD V MENU DASHBOARD V MENU DASHBOARD V	Proses semi Filter:	IGAJUAN BE	A SI SWA										Sho	w: 10 ~	
итала	No. ^	Nama 0	Jenjang Sekolah	Jenis Pengajuan	Penghasilan Ortu	Jumlah Tanggungan O	Jenis Lantai 0 Rumah	Prestasi 0	яктм ≎	кк с	S.P 0	SK Sekolah	Status Beasiswa	Aksi 0	
D data set >	1	Ayu Safira	Mahasiswa	Individu	< 2.000.000	3	Tanah	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Mendapat Beasiswa	Proses	
	2	Dian Puspita	SMA/MA	Individu	500.000 - 1.000.000	2	Keramik	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Ada	Ada	77	Proses	
EXPORT DATA	3	Evan Prasetya	SD/MI	Individu	1.000.000 - 2.000.000	4	Keramik	Ada	Ada	Ada	Ada	Ada	Beasiswa Tingkat	Proses	
LAINNYA	4	Emi Wati	SMP/MTS	Individu	1.000.000 - 2.000.000	2	Keramik	Tidak Ada	Ada	Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	**	Proses	
ⓒ PENGATURAN › 신 KELUAR	Showing 1	I to 4 of 4 entries												1 →	
2022 Damage Kela DashaSama															

- Halaman kelolosan merupakan tampilan yang nantinya digunakan untuk menentukan pendaftar lolos atau tidak sebagai penerima beasiswa.

\leftrightarrow \rightarrow C (1) localhost/pe	enentuanb	easiswabaznas/panel_admin/set_peng	umuman		९ 🖻 🖈 🍯	🔤 🔅 🖬 🧶 E
BEASISWA CHUNE	•					Baznas Kota Probolinggo 🗸
=	VERIFI	KASI KELULUSAN				
MENU DASHBOARD ~					Tahun 2022	×
Baznas Kota Probolinggo	Filter	Type to filterQ				Show: 10 ~
UTAMA	No. ^	No. Pendaltaran 0	Nama Lengkap 0	Status Verifikasi 0	Status Lulus 0	Aksi 0
☆ номе	1	2022-1652765487	Ayu Safira	TERMERITIKASI	LULUS	× Batal
D DATA SET >	2	2022-1848290824	Dian Puspita	TERVERSFIXAS	PROSES	🗙 Tidak Lukus 🗸 Lukus
	з	2022-1849290824	Evan Prasetya	TEMERIFIKASI	PROSES	🗙 Tidak Lulus 🖌 Lulus
KELULUSAN	4	2022-1640215005	Emi Wati	TERMERIERASE	LULUS	× Batal
EXPORT DATA	Showing 1	1 to 4 of 4 entries		1		- 1 -
⊘ PENGATURAN >						
U KELUAR						
2022 Baznas Kota Probolinggo						