Sistem Informasi Pendaftaran Beasiswa Tugas Akhir pada Majelis Pendidikan Daerah Aceh Utara Berbasis Web

Zulfikar¹, Muliadi²

^{1,2} Fakultas Komputer dan Multimedia, Universitas Islam Kebangsaan Indonesia (UNIKI) Aceh

ABSTRAK

Proses pendaftaran, seleksi, dan penerimaan beasiswa pada Kantor MPD Aceh Utara saat ini masih menggunakan proses manual. Proses ini membuat kinerja penerimaan beasiswa sangat lama, ditambah pengarsipan berkas yang masih menggunakan lemari. Sistem penerimaan beasiswa masih menggunakan excel belum lagi pendaftar yang harus bolak balik untuk mengumpulkan berkas dan menanyakan informasi mendapatkan atau tidaknya beasiswa dari MPD Aceh Utara. Solusi yang akan diberikan adalah dibuatkan sistem informasi berbasis web yang dapat membantu pendaftaran secara *online*, pengumuman secara *online*, penyeleksi secara *online*. Dari sistem ini akan menyerap mahasiswa yang kurang mampu untuk pembiayaan Tugas Akhir. Hasil uji coba yang sudah dilakukan bahwa sistem ini membantu dalam proses pendaftaran, penyeleksian, dan penerimaan beasiswa. Petugas juga membantu proses penyeleksian dengan metode AHP yang tersistem. Kepala MPD dengan mudah mengetahui laporan penerimaan dan pendaftar beasiswa secara *real time*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, AHP, Beasiswa, Penerimaan Online, Website.

1. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi informasi yang begitu cepat telah merubah cara hidup masyarakat di dunia dalam menjalankan semua aktivitas. Bidang pendidikan juga merupakan salah satu diantaranya. Sistem *e-Learning* atau sistem pembelajaran jarak jauh, perpustakaan online, *e-Campus* dan pendaftaran beasiswa berbasis web menjadi bukti bahwa teknologi semakin diminati bahkan menjadi kebutuhan pokok seiring dengan perubahan gaya hidup yang serba cepat dan mudah.

Proses pendaftaran beasiswa tugas akhir pada Kantor Majelis Pendidikan Daerah Kabupaten Aceh Utara masih diterapkan secara manual, yaitu mahasiswa mendatangi langsung ke kantor untuk mengisi formulir dan mengumpulkan berkas persyaratan yang telah ditetapkan. Kemudian panitia melakukan verifikasi data dan berkas mahasiswa dengan cara memeriksa satu persatu dan menyimpannya didalam lemari. Hal ini membutuhkan waktu yang lama dan dokumentasi yang kurang akurat. Inilah yang menjadi permasalahan yang dihadapi oleh panitia pendaftaran Beasiswa Tugas Akhir MPD Aceh Utara.

Untuk menghemat waktu dan dokumentasi yang akurat, maka diajukan sebuah sistem informasi pendaftaran beasiswa berbasis web yang mempunyai jangkauan informasi lebih luas dan proses pendaftarannya lebih mudah, cepat dan akurat. Sehingga mahasiswa yang melakukan pendaftaran beasiswa dapat memperoleh informasi mengenai beasiswa dan melakukan proses pendaftarannyadengan mudah, cukup dengan membuka *website* beasiswa MPD dan bisa mendaftarkannya secara langsung. Dan juga panitia akan lebih mudah dalam melakukan seleksi data dan berkas beasiswa sehingga lebih tersistem dan akurat. Sistem adalah suatu seri atau rangkaian bagian-bagian yang saling berhubungan dan bergantung sedemikian rupa sehingga interaksi dan saling pengaruh dari satu bagian akan mempengaruhi keseluruhan [1]. *Website* merupakan suatu aplikasi yang berisi dokumen-dokumen multimedia (teks, gambar, suara, animasi, video) didalamnya yang menggunakan protokol HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*) dan untuk mengaksesnya menggunakan perangkat lunak yang disebut *browser. Browser* merupakan aplikasi yang mampu menjalankan dokumen-dokumen web dengan cara diterjemahkan. Contoh *browser: internet explorer, mozila firefox, opera,* dan *safari* [2].

Process verifikasi beasiswa yang dilakukan oleh admin yaitu menggunakan metode Analytical Hierachy Process (AHP) sebagai sistem pendukung keputusannya. AHP merupakan model pendukung keputusan yang menguraikan masalah multifaktor atau *multikriteria* yang kompleks menjadi suatu bentuk hierarki. Hierarki didefinisikan sebagai suatu representasi dalam sebuah permasalahan yang kompleks dalam suatu struktur multi level dimana level pertama adalah tujuan, yang diikuti level faktor, kriteria, subkriteria, dan seterusnya

Page | 6

Zulfikar

Fakultas Komputer dan Multimedia, UNIKI Email: zoelwie.7888@gmail.com

Copyright © 2020 Published by Universitas Islam Kebangsaan Indonesia All rights reserved

JETI		
Jurnal Elektronika dan Teknologi Informasi.	Vol. No. 1 • Maret 2020 •	e-ISSN: 0000-0000

ke bawah hingga level terakhir dari alternatif. Dengan mengubah masalah menjadi bentuk hierarki, suatu masalah kompleks dapat diuraikan kedalam bentuk kelompok yang kemudian diatur menjadi bentuk hierarki sehingga permasalahan akan terlihat lebih terstruktur dan sistematis [3]. Metode AHP akan melakukan penyeleksian ataupun memproses data dan nilai beasiswa yaitu secara otomatis akan tersistem pencariannya dan akan memberikan hasilnya secara langsung.

Untuk mempercepat pengembangan aplikasi, digunakan Codeigniter. *CodeIgniter* merupakan sebuah *framework* PHP yang dapat membantu mempercepat *developer* dalam pengembangan aplikasi web berbasis PHP dibanding jika menulis semua kode programdari awal. *CodeIgniter* merupakan PHP *framework* yang menerapkan sistem berbasis MVC (*Model View Controller*) yang secara sederhana dapat diartikan bahwa *CodeIgniter* memisahkan komponen-komponen didalam pengkodean aplikasi berbasis web sehingga diharapkan nantinya lebih mudah untuk dikelola[4].

Adapun mahasiswa untuk mendapatkan beasiswa yaitu dengan memenuhi semua persyaratan yang telah ditentukan oleh pihak kantor MPD dan juga mendapatkan nilai yang sesuai dengan memenuhi kriteria yang telah ditentukan. Adapun kriterianya ialah: IPK, prestasi akademik, prestasi non akademik, penghasilan orangtua, tanggungan orangtua.

2. METODE PENELITIAN

Persiapan data dan pembuatan sistem aplikasi pendaftaran beasiswa tugas akhir dilaksanakan di kantor Majelis Pendidikan Daerah Kabupaten Aceh Utara. Penelitian ini berlangsung mulai bulan April sampai dengan bulan Mei 2018.

2.1 Spesifikasi Perangkat

Perangkat keras (*hardware*) yang digunakan saat pembuatan sistem aplikasi menggunakan Laptop Asus Eee PC N2600 dengan *processor Intel* (*R*) Atom (*TM*), Harddisk 500 GB, dan Memory 2.00 GB. Dengan dukungan perangkat lunak (software) menggunakan Windows 7 Ultimate, XAMPP 4.5.1, Mozila Firefox, MySQL 5.5 dan Notepad++ sebagai editor PHP dan HTML.

2.2 Perancangan Sistem

Input Proses *Output* (IPO) adalah sebagai salah satu rancangan dalam berjalannya sistem informasi dalam sebuah kebutuhan. IPO sendiri terdiri dari input yaitu untuk menginput data, proses yaitu untuk memroses data, lalu *output* yaitu berfungsi untuk menghasilkan data yang telah diproses di dalam sistem informasi tersebut. Adapun diagram IPO dapat dilihat pada Gambar 1 berikut.



Gambar1. Diagram IPO

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.2 Tampilan Halaman Login Admin

Halaman ini merupakan halaman tempat masuk *admin* kedalam sistem aplikasi setelah mendapatkan akun yang telah didaftarkan sebelumnya. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 2.

Beasiswa MPD	
Silahkan pilih login terlebih dahulu untuk masuk	
muliadi	1
•••••	
Sign In	

Gambar 2. Tampilan Halaman Login Admin

3.3 Tampilan Dashboard Admin

Halaman ini merupakan halaman utama atau *dashboard* admin. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 3.

BEASISWA MPD	=	mulyadi
mulyadi	Dashboard Kabid	
B Dashboard		
🗈 Beasiswa 🛛 <		
😁 Ketua Bidang Beasiswa 🛛 <		
<>> Master <		
	Copyright ©. All rights reserved.	

Gambar 3. Tampilan Halaman Dashboard Admin

3.4 Tampilan Menu Semua Beasiswa

Halaman ini merupakan halaman semua beasiswa yang tersedia pada Kantor Majelis Pendidikan Daerah Aceh Utara. Dan admin dapat menambahkan, edit, hapus dan melakukan seleksi perhitungan inputan nilai dari pendaftaran beasiswa. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 4.

JETI

Jurnal Elektronika dan Teknologi Informasi, Vol. I No. 1 • Maret 2020 •

e-ISSN: 0000-0000

BEASISWA MPD	=				🧶 mulyadi
mulyadi	Semua Beasiswa				
MAIN NAVIGATION					
B Dashboard	Tambah Beasiswa				
🖸 Beasiswa 🗸 🗸					Search:
Semua Beasiswa	Judul	🕌 Tahun	.↓† Kuota	11	11
Rriteria Beasiswa Peserta Beasiswa	Beasiswa Kurang Mampu	2019	50	Penerima Edit Delete	
嶜 Ketua Bidang Beasiswa 🔇	Beasiswa Prestasi	2019	5	Penerima Edit Delete	
Master <	Beasiswa Tugas Akhir	2019	10	Penerima Edit Delete	
	Showing 1 to 3 of 3 entries				Previous 1 Next
localhost/beasiswa/tu/beasiswa/beasiswa	Copyright ©. All rights reserved.				

Gambar 4. Tampilan Halaman Menu Semua Beasiswa

3.5 Tampilan Halaman Daftar Penerima Beasiswa

Halaman ini merupakan halaman perhitungan nilai daripada mahasiswa yang melakukan input nilai sesuai kriteria maka akan dijumlahkan secara otomatis menggunakan metode AHP. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 5.

BEASISWA MPD	≡								👤 mulyadi
mulyadi	Daftar	Penerima	Beasi	swa Beasiswa T	ugas Akhir				
MAIN NAVIGATION									
🚯 Dashboard	He Ceta	k Ulangi Pro	IPK	Prestasi Akademik	Prestasi Non Akademik	Penghasilan Orang Tua	Tanggungan Orang Tua	Total	Status
🔟 Beasiswa 🗸	1611004	10 Rizki	0.13	0.21	0.16	0.21	0.29	0.99	Lolos
Semua Beasiswa	1611003	7 Yurnalis	1.00	0.21	0.16	0.21	0.29	1.87	Daftar
Peserta Beasiswa	1411003	9 Ritawati	0.13	0.35	0.43	0.21	0.16	1.27	Daftar
🐮 Ketua Bidang Beasiswa 🔇	1311002	5 Zainuddin	1.00	0.21	0.16	0.21	0.29	1.87	Daftar
¢ک Master 🔸									
	Copyright	©. All rights rese	rved.						

Gambar 5. Tampilan Halaman Daftar Penerima Beasiswa

3.6 Tampilan Menu Kriteria Beasiswa

Halaman ini merupakan halaman kriteria dan bobot yang telah ditentukan oleh admin sebagai penghitung nilai mahasiwa dengan menggunakan metode AHP dan perhitungannya akan dilakukan secara otomatis. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 6.

3.7 Tampilan Menu Peserta Beasiswa

Halaman ini merupakan halaman informasi keseluruhan data mahasiswa yang mendaftarkan beasiswa beserta informasi mahasiswa yang lolos mendapatkan beasiswa sesuai perhitungan. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 7.

JETT Jurnal Elektronika dan Teknologi Informasi, Vol. I No. 1 • Maret 2020 •

e-ISSN: 0000-0000

mulyadi	Kı	riteria Beasisw	а				
🚳 Dashboard		Pilih Beasiswa	Beasiswa Tugas Akhir				
Beasiswa	~		Cari				
				Matrik Perba	ndingan Berpasangan		
		Kriteria	ІРК	Prestasi Akademik	Prestasi Non Akademik	Penghasilan Orang Tua	Tanggungan Orang Tua
📽 Ketua Bidang Beasiswa	<	ІРК	1	1 ~	1 ~	1 ~	1 ~
/> Master	<	Prestasi Akademik	1	1	1 ~	1 ~	1 ~
		Prestasi Non Akademik	1	1	1	1 ~	1 ~
		Penghasilan Orang Tua	1	1	1	1	1 ~
		Tanggungan Orang Tua	1	1	1	1	1
		Jumlah	5	5	5	5	5
		Hitung Lihat Mat	riks Lihat Sub Kriteria			Activa Go to S	ate Windows ettings to activate Windows Simpan Kriteria

Gambar 6. Tampilan Menu Halaman Tambah Beasiswa

BEASISWA MPD								🕗 mulyadi
mulyadi	Peserta Be	easiswa						
							County	
🍘 Dashboard							Search:	
🖸 Beasiswa 🗸 🗸	NIM	🛓 Nama	🕼 Jurusan	Semester	🕼 Tahun Masuk	J Beasiswa	1 Status	11 11
Semua Beasiswa	13110025	Zainuddin		8	2013	Beasiswa Tugas Akhir	Lolos	t d
	14110039	Ritawati		8	2014	Beasiswa Tugas Akhir	Lolos	
Peserta Beasiswa	16110037	Yurnalis		8	2016	Beasiswa Tugas Akhir	Lolos	•
曫 Ketua Bidang Beasiswa 🛛 <	16110040	Rizki		8	2016	Beasiswa Tugas Akhir	Lolos	•
Master <	Showing 1 to 4 o	of 4 entries					Previous	1 Next
localbort/bearing/tu/bearing/pereta	Copyright ©. All	rights reserved.						

Gambar 7. Tampilan Halaman Menu Peserta Beasiswa

3.8 Tampilan Menu Data Keseluruhan Admin

Halaman ini merupakan halaman data admin. Dan untuk menambahkan admin cukup tekan tombol tambah kabid adapun untuk mengedit data denagn menekan tombol edit. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat diliha pada Gambar 8.

BEASISWA MPD		🧕 mulyadi
mulyadi	Data beasiswa	
MAIN NAVIGATION		
🚯 Dashboard	lamban Kabid	
🖾 Beasiswa 🗸		Search:
🖀 Ketua Bidang Beasiswa 🛛 <	Nama 👫 NIP 🎝 Bagian 🎝 Bidang 🎝 TTL	ti li
<>> Master <	Bapak Muliadi mahasiswa Beasiswa Mahasiswa Rayeuk Naleung,1996-06-20	Edit Delete
	Showing 1 to 1 of 1 entries	Previous 1 Next
		Activate Windows
	Copyright ©. All rights reserved.	Go to Settings to activate Windows.

Gambar 8. Tampilan Halaman Menu Data Keseluruhan Admin

3.9 Tampilan Menu Tambah Admin

Halaman ini merupakan halamat untuk penambahan admin/kabid. Adapun tampilan halamannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 9.

BEASISWA MPD		🧕 mulyadi 🄶
mulyadi	Tambah Wali Kelas	
🍄 Dashboard	Nama * Nama User	
🕒 Beasiswa 🧹	Gender * O Pria O Wanita	
曫 Ketua Bidang Beasiswa 🛛 <	Bidang • Bidang	
Master <	Bagian * Bagian	
	Tempat Lahir Tempat Lahir Please fill out this field.	
	Tanggal Lahir * Tanggal lahir	
	Username • Username Baru	
	Password Baru * Password Baru	
	Tambah	Activate Windows Go to Settings to activate Windows.

Gambar 9. Tampilan Halaman Tambah Admin

3.10 Tampilan Menu Semua Kriteria

Halaman ini merupakan halaman tampilan semua kriteria beasiswa. Dan admin dapat menambahkan kriteria baru, hapus, edit dan juga menambahkan parameter atau bobot sesuai yang diperlukan. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 10.

BEASISWA MPD			🧕 mulyadi	
mulyadi	Semua Krite	ria		
MAIN NAVIGATION	_			
🤁 Dashboard	Tambah Kriteria		Search:	
🕑 Beasiswa 🗸	No 🗦	Nama Kriteria	tt tt	
👑 Ketua Bidang Beasiswa <	1	IPK	🕽 Parameter 🛛 🗭 Edit 🛛 🛍 Delete	
♦ Master	2	Prestasi Akademik	🕽 Parameter 🔀 Edit 🚺 Delete	
Data Kriteria	3	Prestasi Non Akademik	🕽 Parameter 🛛 🗭 Edit 🗴 🛍 Delete	
Tambah Kriteria Utama	4	Penghasilan Orang Tua	Parameter 🔀 Edit 🛍 Delete	
	5	Tanggungan Orang Tua	🕽 Parameter 🛛 🕼 Edit 🗋 Delete	
	Showing 1 to 5 of 5	entries	Previous 1 Next	
			Activate Windows	
	Copyright ©. All rig	its reserved.	Go to Settings to activate Windows.	

Gambar 10. Tampilan Halaman Menu Semua Kriteria

3.11 Tampilan Menu Tambah Kriteria Utama

Tampilan ini merupakan tampilan penambahan kriteria baru yang ingin ditambahkan. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 11.

JETI

Jurnal Elektronika dan Teknologi Informasi, Vol. I No. 1 • Maret 2020 •

e-ISSN: 0000-0000

BEASISWA MPD	≡		🌖 mutyadi
mulyadi	Tambah Kriteria		
MAIN NAVIGATION	Nama Kriteria	Nama Kriteria Utama	
B Dashboard		Tambah Batal	
😢 Beasiswa 🔇		_	
∢> Master →			
Data Kriteria Tambah Kriteria Utama			

Gambar 11. Tampilan Halaman Menu Tambah Kriteria

3.12 Halaman Login Mahasiswa

Halaman ini merupakan halaman *login* mahasiswa untuk bisa masuk ke *dashboard* mahasiwa dengan cara mengisi akun yang telah didaftarkan oleh admin akun dan *password*nya dengan nama mahasiswa dan berlaku bagi semua mahasiswa. Adapun tampilannya dapat dilihat pada Gambar 12.

Beasiswa MPD)
Silahkan pilih login terlebih dahulu unt masuk	uk
Username/NIS/NIP	1
Password	
Sign In	

Gambar 12. Tampilan Halaman Login Mahasiswa

3.13 Tambilan Dashboard Mahasiswa

Halaman ini merupakan halaman *dashboard* mahasiswa. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 13.

BEASISWA MPD	E 🧶 mahasiwa
mahasiswa	Dashboard Input Daftar Beasiswa
MAIN NAVIGATION	
Dashboard	
替 Data Mahasiswa <	
D Beasiswa <	

Gambar 13. Tampilan Halaman Dashboard Mahasiswa

3.14 Tampilan Menu Halaman Tambah Beasiswa

Halaman ini merupakan halaman *form* tempat mahasiswa menginputkan data dan NIM akan otomatis untuk dijadikan akun untuk masuk kehalaman cek hasil pengumuman basiswa. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 14.

BEASISWA MPD				🤳 mahasiswa
mahasiswa	Daftar Beasiswa			
MAIN NAVIGATION				
🚳 Dashboard	Biodata		Keluarga	
😁 Data Mahasiswa 🛛 🗸	NIM *	NIM Mahasiswa	Nama Ayah	Nama Ayah
Tambah Mahasiswa		NIM akan menjadi password	Pekerjaan Ayah	Pekerjaan Ayah
Beasiswa	Nama Manasiswa 📍	Nama Mahasiswa	Nama Ibu	Nama Ibu
	Gender *	Pria		
		Wanita	Pekerjaan Ibu	Pekerjaan Ibu
	Tahun Masuk *	Tahun Masuk	Anak Ke	Anak Ke
	Semester *	Semester	Jumlah bersaudara	Jumlah Bersaudara
	Tempat Lahir *	Tempat Lahir		Tambah Batal
	Tanggal Lahir *	Tanggal Lahir		
	Alamat		 6	

Gambar 14. Tampilan Menu Form Pendaftaran Beasiswa

3.15 Tampilan Halaman Data Semua Beasiswa

Halaman ini merupakan halaman informasi beasiswa beasiswa apa saja yang ada pada kantor MPD Aceh Utara dan mahasiwa dapat memilihnya. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 15.

BEASISWA MPD	≡			🧕 mahasiswa
mahasiswa	Semua Beasisv	va		
			Consults	
🚳 Dashboard			search.	
😻 Data Mahasiswa 🗸	Judul 1	Keterangan	1 Tahur	tt tt
🖸 Beasiswa 🗸 🗸	Beasiswa Kurang Mampu	Pada tahun anggaran 2019 Mejelis Pemerintah Daerah (MPD) akan membagikan beasiswa kepada mahasiswa yang kurang mampu sebanyak Rp. 2.000.000./mahasiswa.	2019	管 Daftar Peserta
Data Beasiswa	Beasiswa Prestasi	Pada tahn 2019 MPD Membuka Beasiswa untuk mahasiswa yang berprestasi di bidang akademik dengan anggaran Rp.2.500.000/ Mahasiswa	2019	👹 Daftar Peserta
Peserta Beasiswa	Beasiswa Tugas Akhir	Pada tahun 2019 pihak MPD memberikan Beasiswa bagi mahasiswa yang kurang mampu dalam maslah dana dalam proses penyusunan Tuagas akhi	r. 2019	營 Daftar Peserta
Tambah Peserta	Showing 1 to 3 of 3 entri	ies		Previous 1 Next

Gambar 15. Tampilan Hasil Data Penginputan Mahasiswa

3.16 Tampilan Menu Peserta Beasiswa

Halaman ini merupakan halaman jumlah peserta mahasiswa yang telah mendaftarkan beasiswa. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 16.

JETI

Jurnal Elektronika dan Teknologi Informasi, Vol. I No. 1 • Maret 2020 •

e-ISSN: 0000-0000

BEASISWA MPD	E							🧕 mahasiswa
mahasiswa	Peserta Bea	asiswa						
MAIN NAVIGATION	Tambab Decet							
🍘 Dashboard	Tantuan Peseru	a					Search	
👹 Data Mahasiswa 🛛 <	NIM J	Nama	↓† Jurusan	1 Semester	🕼 Tahun Masuk	1 Beasiswa	↓↑ Status	11 11
🖸 Beasiswa 🗸 🗸	23456	muliadi	1 TIK	2	2014	Beasiswa Tugas Akhir	Lolos	
Data Beasiswa	123456	Eli Sugigi	1 TIK	2	2014	Beasiswa Tugas Akhir	Lolos	
Peserta Beasiswa Tambah Peserta	10110041	Muliady		8	210	Beasiswa Kurang Mampu	Daftar	
	Showing 1 to 3 of	3 entries						Previous 1 Next

Gambar 16. Tampilan Halaman Menu Peserta Beasiswa

3.17 Tampilan Menu Tambah Peserta Beasiswa

Halaman ini merupakan halaman penambahan peserta beasiswa yang ingin menambahkan sesuai beasiswa yang dipilih. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 17.

BEASISWA MPD	=			🧕 mahasiswa
mahasiswa	Tambah Peserta			
MAIN NAVIGATION				
Dashboard	Beasiswa *	Pilih Beasiswa		v
🗰 Data Maharinya 🔰 🤇	Nama Mahasiswa	Pilih Mahasiswa		*
	Penilaian	Kriteria	Nilai	
Beasiswa ~		IPK	Dills Milsi	
Data Beasiswa				
Peserta Beasiswa		Prestasi Akademik	Pilih Nilai	*
lambah Peserta		Prestasi Non Akademik	Pilih Nilai	-
		Penghasilan Orang Tua	Pilih Nilai	*
		Tanggungan Orang Tua	Pilih Nilai	•
		Tambah Batal		

Gambar 17. Tampilan Menu Tambah Peserta Beasiswa

3.18 Halaman Login Pengecekan Hasil

Halaman ini merupakan halaman pengecekan hasil pendaftran beasiswa yang dilakuan mahasiswa. Adapun untuk masuk ke sistem mereka harus menggunakan NIM mereka yang sudah terdaftar ketika mendaftar beasiswa sebagai *username* dan *password*.. Adapun tampilannya untuk lebih jelas dapat diliha tpada Gambar 18.

BeasiswaMPD Silahkan pilih login terlebih dahulu untuk masuk Username/NIS/NIP	BeasiswaMPD Silahkan pilih login terlebih dahulu untuk masuk Username/NISNIP
Silahkan pilih login terlebih dahulu untuk masuk Username/NIS/NIP Password Sign In	Silahkan pilih login terlebih dahulu untuk masuk Username/NIS/NIP Password Sign In
Username/NIS/NIP	Username/NIS/NIP 1 Password 6 Sign In
Password Sign In	Password 6
Sign In	Sign In

Gambar 18. Tampilan Halaman Login Pengecekan Hasil Beasiswa

3.19 Tampilan Menu Pengumuman Hasil Beasiswa

Halaman ini merupakan hasil pengumuman setelah mahasiswa melakukan login maka hasilnya akan keluar dan dapat dilihat langsung oleh mahasiswa. Adapun *dashboard* hasil pengumuman beasiswa dapat dilihat pada Gambar 19 dibawah ini.

BEASISWA MPD	≡					👤 Rizki
Rizki	Dashboard Mał	asiswa				
MAIN NAVIGATION						
🍘 Dashboard	Beasiswa yang diikuti				Status	
	Beasiswa Tugas Akhir				Lolos	
	Biodata		Keluarga			
	NIM *	16110040	Nama Ayah	Zainuddin		
	Nama * Mahasiswa	Rizki	Pekerjaan Ayah	Petani		
	Gender *	Pria	Nama Ibu	Halimah		
		O Wanita	Pekerjaan Ibu	IRT		
	Tempat Lahir *	Nisam	Anak Ke	3		
	Tanggal Lahir 📩	1995-12-12	Jumlah	4		
	Alamat	Nisam, Kecamatan Nisam, Kabupaten Aceh Utara	bersaudara	Ubah Bat	al Activate Windows	
			.a.	Ubah Bat	Go to Settings to activate Wi	ndows.

Gambar 19. Tampilan Halaman Hasil Pengumuman Beasiswa

4. SIMPULAN

Dari hasil implementasi, uji coba dan evaluasi sistem yang telah dilakukan pada website pendaftaran dan seleksi menggunakan metode AHP, maka kesimpulan yang dapat disimpulkan bahwa:

- 1. Sistem informasi pendaftaran *online* dibuat agar pendaftar dapat mendaftar beasiswa secara *online* dan mengakses dimana saja.
- 2. Sistem membuatkan akun pendaftar sehingga memudahkan pendaftar untukmendaftar beasiswa dan mengunggah berkas serta mendapatkan informasi terkait status penerimaan beasiswa.
- Sistem seleksi menggunakan metode AHP dapat membantu dalam proses seleksi data sesuai kriteria dengan menggunakan metode AHP sehingga dpat membantumemberikan hasil yang dibutuhkan oleh petugas beasiswa.
- 4. Sistem aplikasi cetak laporan untuk petugas beasiswa sehingga membantu rekapan menjadi lebih akurat dan realtime dengan cetak laporan.

REFERENSI

- [1] Oktiah, R. (2011). Sistem Informasi Beasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta: Yogyakarta.
- [2] Arief, M. R. (2011). Pemograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL. Penerbit Andi: Yogyakarta.
- [3] Cholisson, I. (2018). Sistem Pendukung keputusan Penentuan Calon Penerima Beasiswa BBP-PPA Menggunakan Metode AHP-PROATHEE I Studi Kasus: FILKOM Universitas Brawijaya. Brawijaya: 2018.
- [4] Ismayadi, A. N. (2014). Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Beasiswa Bagi Mahasiswa Universitas Respati Yogyakarta Secara Online Berbasis Web Dengan Framework CodeIgniter. Yogyakarta: 2014.