SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SERTIFIKASI DAN PELATIHAN GURU (SIPELURU) PADA LPMP KALIMANTAN BARAT BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE PROTOYPE

Reza Maulana¹⁾, Yoki Fimansyah²⁾, Wili Bordeus Vernanda³⁾

¹²³Universitas Bina Sarana Informatika Jl. Abdurrahman Saleh No.18A, Pontianak E-mail: reza.rza@bsi.ac.id, yoki.yry@bsi.ac.id, wilibordeus0@gmail.com

ABSTRACT

Education Quality Assurance Agency (EQAA) West Borneo is one of the institutions that desperately need technological advances today. One of them is computerized system to facilitate the process of certification registration and teacher training. The purpose of this research is to help the data storage process, minimize the occurrence of data loss, help the service process in the registration process and reduce file buildup. In the creation of web-based information systems, the author uses the PHP and MySQL programming languages as his database, and the author uses the prototype method. The essence of this method is that if the system follows the stages of determining user needs, developing prototypes and testing procedures, then development is successful. The result of this study is a web-based teacher certification and training registration system.

Keywords: Information Systems, Certification and Teacher Training

ABSTRAK

Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) Kalimantan Barat merupakan salah satu lembaga yang sangat membutuhkan kemajuan teknologi saat ini. Salah satunya adalah sistem komputerisasi untuk mempermudah proses pendaftaran sertifikasi dan pelatihan guru. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu proses penyimpanan data, meminimalisir terjadinya kehilangan data, membantu proses pelayanan dalam proses registrasi dan mengurangi penumpukan *file*. Dalam pembuatan sistem informasi berbasis *web*, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*-nya, dan penulis menggunakan metode *prototype*. Inti dari metode ini adalah jika sistem mengikuti tahapan penentuan kebutuhan pengguna, pengembangan prototipe dan prosedur pengujian, maka pengembangan berhasil. Hasil dari penelitian ini adalah sistem pendaftaran sertifikasi dan pelatihan guru berbasis web.

Kata kunci: Sistem Informasi, Sertifikasi dan Pelatihan Guru

1. PENDAHULUAN

Dalam upaya meningkatkan mutu dan kualitas dalam dunia pendidikan bagi para siswa sebagai generasi muda penerus bangsa dibutuhkan tenaga pengajar yang berketerampilan tinggi dalam memberikan pendidikan dan pemahaman kepada para siswa. Dengan peningkatan mutu pendidikan, pemerintah telah melakukan usaha baru atau terobosan baru di dunia pendidikan yaitu dengan mengeluarkan beberapa kebijakan baru antara lain sertifikasi untuk guru-guru sekolah dasar sampai pada guru sekolah menengah atas yang bertujuan untuk mengembangkan mutu dan kualitas pendidikan yang ada di Indonesia.

Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) adalah unit pelaksana teknis kementrian pendidikan dan kebudayaan yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Direktur Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah. LPMP Kalimantan Barat beralamat di Jl. Abdul Muis, Tj. Hulu, Kec. Pontianak Timur. Kota Pontianak. Kalimantan Barat. Permasalahan vang penulis temukan yaitu proses pelatihan dan sertifikasi bagi para guru mengunakan proses secara konvensial atau cara lama, yaitu pengisian data masih menggunakan tulisan tangan yang dimana cara seperti ini sudah tidak sesuai dengan jaman yang sudah semakin modern. Berdasarkan permasalahan di atas penulis menyimpulkan permasalahanpermasalahan pada pemberian sertifikasi kepada guru yaitu, panjangnya antrian pada saat pendaftaran, lamanya waktu yang diperlukan para peserta dalam proses pengisian berkas, ketidak akurat pengisian data yang dilakukan oleh peserta, lambatnya proses pelayanan yang dilakukan oleh pihak LPMP.

Melihat permasalahan diatas penulis mencoba menyelesaikan permasalahan diatas dan memberikan solusi dengan sebuah sistem yang sudah komputerisasi yaitu membuat sistem infomasi pendaftaran sertifikasi dan pelatihan guru (sipeluru) berbasis web pada LPMP Kalimantan Barat. Dengan diterapkannya sistem pendaftaran ini nantinya permasalahan pada pemberian sertifikasi dan pelatihan guru pada LPMP Kalimantan Barat bisa terlesesaikan.

2. METODOLOGI PENELITIAN

Pada penelitian ini penulis menggunakan 2 metode penelitian, yakni metode pengumpulan data dan metode pengembangan perangkat lunak. Berikut adalah penjelasan dan implementasinya dalam penelitian ini.

2.1. Metode Pengumpulan Data

Metode ini digunakan untuk mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penelitian. Adapun tahapan dan implementasinya, sebagai berikut:

1. Observasi

Penulis melakukan observasi pada Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan Kalimantan Barat yang beralamat di Jl. Abdul Muis, Tj. Hulu, Kec. Pontianak Timur, Kota Pontianak, Kalimantan Barat. Observasi yang dilakukan untuk mengamati dan menganalisa terhadap proses bisnis yang berjalan, sistem pendaftaran peserta pelatihan, pemberian sertfikasi dan pelatihan guru pada Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan Kalimantan Barat. Penulis menemukan permasalahan pada pendaftaran, pemberian sertifkasi dan pelatihan guru yang masih bersifat konvensial tentu hal seperti ini sudah tidak sesuai dengan zaman yang sudah modern.

2. Wawancara

Penulis melakukan wawancara kepada Bapak Drs. Abdul Hadi M.si selaku kepala atau direktur dari Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan Kalimantan Barat. Selama wawancara penulis menanyakan proses dari pendaftaran, pemberian sertifikasi dan pelatihan guru kepada narasumber adalah bertujuan untuk mendapatkan informasi data pemdaftaran, pemberian terkait sertifikasi dan pelatihan guru, dan berdasarkan permasalahan pada proses bisnis yang penulis simpulkan adalah penulis telah mendapatkan informasi bagaimana proses pendaftaran, pemberian sertifkasi dan pelatihan guru dan akan merancang pembuatan aplikasi sistem pendaftaran sertifikasi dan pelatihan guru berbasis website pada Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan Kalimantan Barat.

3. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan untuk mencari teori-teori yang terkait dengan penelitian, adapun literatur yang dipergunakan bersumber dari buku dan jurnal ilmiah.

2.2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang penulis gunakan dalam proses pengembangan sistem informasi ini adalah metode *prototype*. Model *prototype* adalah tahap awal dari perangkat lunak yaitu pengumpulan kebutuhan perangkat lunak dan melakukan pembuatan *mockup* dan mencari permasalahan sampai diketemukan solusinya (Fernandes & Syarifuddin, 2019). Dan berikut ini tahapan pengerjaan metode model *prototype*:

- 1. Mengidentifikasi kebutuhan pengguna Pada tahap ini penulis melakukan pengamatan secara langsung untuk melakukan negosiasi pembicaraan terkait mengenai seperti apa nantinya yang akan dibuat dengan sistem mewawancarai Bapak Drs. Abdul Hadi M.si selaku kepala Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan Kalimantan Barat. Agar proses sistem aplikasi dapat mudah dipahami dan digunakan oleh peserta pendaftar.
- 2. Pengembangan protorype

Pada saat penulis berhasil menganalisa dan mendapatkan kebutuhan pengguna, selanjutnya penulis mekalukan pengkodean terhadap sistem yang diinginkan pelanggan dengan mengunakan bahasa pemograman Hypertext preprocessor (PHP), Java Script dan mengunakan framework Codeigniter (CI) dan template Concept-Master, text editor menggunakan Visual Studio Code dan menggunakan unified modelling language (UML) yang terdiri dari activity diagram, use case diagram, class diagram dan sequence diagram untuk memodelkan rancangan. *Entity* relationship diagram (ERD), logical record structure (LRS), dan spesifikasi file digunakan untuk merancang basis data.

3. Pengujian Program

Pelanggan menguji program dan melakukan pengkajian terhadap program yang sudah dibuat apakah sudah sesuai dengan keinginan atau tidak sehingga penulis bisa mengambil tindakan apakah merombak program atau tidak.

2.3. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sebuah sistem terdapat pada sebuah rangkaian komponen yang menjadi suatu keperluan dalam hal transaksi harian dimana sistem tersebut dapat mendukung operasi pada sistem dalam sistem memberikan suatu informasi yang diperlukan oleh pihak tertentu dalam memberikan laporan guna dalam pengambilan suatu keputusan (Damayanti, 2019).

Sistem informasi adalah sebuah sistem yang ada di instansi yang disajikan dalam kebutuhan pengolahan transaksi harian dan mendukung setiap fungsi dari sistem yang dapat menyajikan laporan yang digunakan oleh orang tertentu (Maulana et al., 2019).

2.4. Sertifikasi

Sertifikasi adalah rangkaian penerbitan sertifikat terhadap proses, produk, atau sumber daya manusia yang telah memenuhi standar yang disyaratkan (Rodin, 2015).

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Adapun hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi pendaftaran sertifikasi dan pelatihan guru (sipeluru) yang dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak yaitu *prototype*.

3.1. Analisi Kebutuhan

Sistem informasi pendaftaran sertifikasi dan pelatihan guru (sipeluru) memiliki 4 akses level yakni Super Admin, Admin, Panitia dan Peserta. Masing-masing dari keempat akses level tersebut mempunyai kebutuhan yang berbeda dalam melakukan aktivitasnya terhadap pendaftaran sertifikasi dan pelatihan guru (sipeluru).

- 1. Kebutuhan Bagian Super Admin
 - a. Bisa menambahkan admin baru.
 - b. Menambah panitia baru pada setiap ada kegiatan apakah panitia lama akan digantikan dengan panitia baru.
 - c. Super admin bisa menambahkan kegiatan baru berdasarkan kapan saja kegiatan akan dilaksanakan dan super admin juga bisa menghapus daftar kegiatan yang sudah dilaksanakan.
- 2. Kebutuhan Bagian Admin
 - a. Sama halnya dengan super admin, admin juga bisa menambahkan daftar kegiatan baru dan bisa menghapus daftar kegiatan yang sudah dilaksanakan.
 - b. Admin juga bisa mengedit data kegiatan seperti mengubah nama kegiatan.
 - c. Admin bisa melihat seluruh daftar peserta yang telah mendaftar.
- 3. Kebutuhan Bagian Panitia
 - a. Panitia memiliki fungsi dalam mencetak data absensi tiap-tiap kelas yang mengikuti kegiatan.
 - b. Panitia bisa mencetak sertifikat bagi seluruh peserta yang telah mengikuti kegiatan dan memenuhi syarat untuk diberikan sertifikat.
- Kebutuhan Bagian Peserta Peserta dapat melakukan pendaftaran kegiatan sertifikasi berdasarkan kegiatan yang dibuat oleh Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan Kalimantan Barat.

3.2. Desain

Dalam tahapan ini penulis membuat rancangan ERD dan LRS untuk memperjelas alur dan relasi tabel dalam sistem informasi pendaftaran sertifikasi dan pelatihan guru (sipuluru) yang dibuat. Kemudian dibuat database berdasarkan hasil rancangan tersebut.



Gambar 1. Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar 2. Logical Record Structure (LRS)

3.3. Implementasi

Rancangan user interface diharapkan dapat mempermudah pengguna dalam menggunakan sistem informasi. Berikut ini tampilan *user interface* sistem informasi pendaftaran sertifikasi dan pelatihan guru (sipeluru) yang diimplementasikan berbasis web.

1. Implementasi Super Admin

Tampilan Halaman *Login* Super Admin, Pada halaman ini, super admin terlebih dahulu harus memasukan *username* dan *password*. Jika *username* dan *password* benar maka sistem akan otomatis ke halaman *dashboard*.



Gambar 3. Tampilan Halaman *Login* Super Admin

2. Tampilan Dashboard Super Admin

Dalam halaman ini super admin terdapat halaman seksi, halaman tambah staf, halaman kegiatan, halaman daftar peserta sertifikasi, halaman pendaftaran peserta sertifikasi manual, halaman menu *management*, halaman sub-menu *management*, halaman cetak absen, halaman untuk *backup database website*, halaman cetak sertifikasi, halaman *profile staff*, halaman ganti *password*.



Gambar 4. Tampilan *Dashboard* Super Admin

3. Tampilan Halaman Tambah Seksi

Pada halaman ini super admin bisa menambahkan tambah seksi, menghapus seksi, dan edit data seksi.



Gambar 5. Tampilan Halaman Tambah Seksi

4. Tampilan Halaman Tambah Staff Pada halaman ini super admin bisa menambahkan staff baru dan memilih bagian penempatan staff baru.

Second and the second s		
€ → C Q Q loadhast/project/city/co		w 💿 🔹 🔹 🕒 👘
	Tambah Steff	
	tambahkan informasi staff UPMP;	
	Usemane	
	No.Tela	
	TeworkP	
	Used opposed	
	O BL O FPMP O PJ	
	Mondaliter	
	Kembali in dashbaari ?	

Gambar 6. Tampilan Halaman Tambah Staff

5. Tampilan Halaman Data Kegiatan

Super admin bisa menambahkan daftar kegiatan baru, edit data kegiatan, hapus kegiatan, melihat *link* kegiatan.

🔜 analiano 🛛 🛪										
← → Ø @ looklost/pmj	Viser								8 8 0 ~ * 0	0:
LPMP										8
	Kegi	atan								
	Dat	a Kegiatan								
	Te.	mbah Kagiatan								
	NO	Judul Keglatan	Selei	Juraish Kolas	Jumish Pesenta	Tanggal Mulai	Tanggal Salesai	Penanggung Jawab	Options	
	1	Piala Presiden	51		80	2019-10-12	2019-10-15	Will Bordezs Vernanda	2 🚺 🔍 🔎 🦉	
C Kegirten	2	Pubg Global Invitations	FPMP	2	60	2010-10-12	2019-10-30	Soury Mandani	1 🖸 🔍 🗾 🦉	
										- 1
										- 1
🖬 🖓 🗗 🖷 🔲 💐 💉	E7 🔹	 P2/ 2 							A 0 10 00 00 0	200 [_]

Gambar 7. Tampilan Halaman Data Kegiatan

6. Tampilan Halaman Daftar PTK

Pada bagian ini super admin bisa melihat daftar anggota peserta kegiatan, super admin bisa melihat detail kegiatan, edit dan hapus daftar peserta.



Gambar 8. Tampilan Halaman Daftar PTK

7. Tampilan Halaman Tambah PTK

Pada halaman ini super admin bisa menambahkan daftar PTK atau daftar peserta.

📑 betad Avera (DMP 🛛 🗙 💩 locitor / 127.83.7/ore) (PC X						
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		€ ☆	0 ~	۰ 🔹	۲	
LPMP					â	Ì
ADMINISTRATOR	Tambah PTK					1
Deshboard	Tambah Data PTK					1
 Soluti Tambah met 	Keglatan					1
22 Passerie replatened link	Plaia Presiden					1
	NUPTK					
C Kepisten	NK					
ED Data PTK	NIC					
ge- Tambah PTK	NP					
MENU	NPWP					
n Monumanaponent	NPWP					
m Solomena Managamant	Nama Paserta					
318778-MA	Freed address					
	name@example.com			to me a		

Gambar 9. Tampilan Halaman Tambah PTK

8. Tampilan Halaman Menu *Management* Pada halaman ini super admin bisa memanajemen seluruh sistem seperti hapus dan edit.

Men I'm X			
← → Ø @ @ loaltos/proj			a e 🔹 🗢 😔 🔕 1
LPMP			÷
ADMINISTRATOR	Menu managemen	t	
Confidenced			
≜ Seloi	Tambah Menu		
🔶 Tambah staff	R Mana	Aution	
22 Prearts registered link	1 Administrator	Edit Hapus	
USER	2 Usar	Edit Hapon	
	3 Mana	Edit Hapun	
	4 Systems	Edit Haput	
E Dana Pik	5 Cetak	Edit Liepus	
Ar Tarrbah PTK	d Staff	Ealls Hepcel	
MENU			
🖿 Menu management			
💼 Submenu Management			
STUTEMS			
🗖 🔊 🖬 🖬 🛸 🛒	E/ 🔹 💰 👘 👘	ANA ANA	A 10 00 000 171

Gambar 10. Tampilan Halaman Menu Management

9. Tampilan Halaman Sub Menu Management

Pada halaman ini super admin bisa menambahkan submenu *management* mengedit dan hapus data menu *management*.

<u> </u>						0	
> C & O loallot/pro-	rens/sdare	en				R:	🔬 🟮 ~ 🤹 💿 🗆
MP							
ENISTRATOR							
Dashboard	Su	bmenu Managemer	nt				
Solui							
Tambah staff		Terribah Menu					
Peeerts registered link		Sublide	Menu	UH	loon	Active	Action
		Dashboard	Administrator	administrator	fas fa-her fa-desktop	1	Edit Hagen
	2	Soloi	Administrator	administrator/tolo	tas fa-far fa-uso-md	1	Fait Hapen
Kegiatan	3	Tarriah staff	Administrator	auth-inspictor	fas fa-far fa-pilas	1	Edit Hagua
Dafter PTK	4	Pasarts registered link	Administrator	authention/login	too to-her to-unlink	1	Edit Hapus
Tambah PT K		Kegiatan	User	user	fas fa-fw fa-desktop	1	Fill Hapon
	6	Dafter PTK	Unor	www.ktałtarptk	far fa-fie fa-list-alt	1	Edit Haput
eo	7	Tambah PTK	User	user/tambohpeserta	tax to be to user-plus	1	Edit Hapus
Moru managoment		Monu monagement	Mono	monu	fas fæller fælder	1	Sil Hapon
Submenu Management		Submenu Management	Menu	menultaberena	tau ta-far ta-foldor-open	1	Edit Haput
	10	Create backup files	Systems	administrator/backspfiles	tau tu-tu-tu-tila	1	Edit Haput

Gambar 11. Tampilan Halaman Sub Menu Managemnt

10. Tampilan Halaman Cetak Absen Pada halaman ini super admin bisa mencetak data absensi kegiatan sertifikasi dan super admin memilih kelas mana yang akan dicetak data absensinya.



Gambar 12. Tampilan Halaman Cetak Absen

11. Tampilan Halaman *Backup Database* Pada halaman ini super admin bisa *backup files database* dan *create backup database*.



Gambar 13. Tampilan Halaman *Backup Databse*

12. Tampilan Halaman Cetak Sertifikat Pada halaman ini super admin bisa mencetak sertifikat, super admin memilih kegiatan apa kemudian super admin memilih kelas yang akan cetak sertifikatnya.



Gambar 14. Tampilan Halaman Cetak Sertifikat

13. Tampilan Halaman *Profile* Super Admin Pada halaman ini menampilkan *profile* super admin dimana data bisa di edit dan super admin bisa menganti *password*.

🔜 pretono 🗙 -				
← → Ø 0 O kvalkettpro;			R 6) 🚺 🛎 🔮 🥥	01
LPMP				- 2
ADMINISTRATOR				
Deshboard	Profil Panitia			
A Solid				
 Tambah matt 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Bio	Paarword	
20 Pasanta registrand link	•	Edit Profil		
VIER	Wilibordeus	Nama Langkap	Username	
C Keşlatan	Contact Information	Will Bordous Vornanda	Wilbordous	
ED Done PTK	III WE Berdeus Vernanda	0016294727205		
▲ Tambah PTK	J consensations	COLLECCE Church		
MENU	Created On OII Oktober 2019 53:23			
m Monu managoment				
🐅 Submens Management		Edit Poull		
EVETEMS				

Gambar 15. Tampilan Halaman *Profile* Super Admin

2. Implementasi Admin

a. Tampilan Halaman *Login* Admin Pada halaman ini admin harus memasukan *username* dan *password* terlebih dahulu. Jika semua datanya benar makan sistem akan otomatis masuk ke *dashboard*.



Gambar 16. Tampilan Halaman *Login* Admin

b. Tampilan Halaman *Profile* Admin Pada halaman ini akan tampil *profile* diri admin setelah berhasil *login*, admin bisa menambahkan kegiatan, melihat daftar PTK, dan menambahkan PTK.



Gambar 17. Tampilan Halaman *Profile* Admin

c. Tampilan Halaman Daftar Kegiatan Pada halaman ini admin bisa menambahkan daftar kegiatan, melihat *link* kegiatan edit dan hapus kegiatan.

💀 mutana 🗙 🕂										
										01
LPMP										ü
UNIN .	Kegia	itan								
💭 Kagiatan										
ED Defor PTK	Date	Kegiatan								
ter Tambah PTK	Tarr	bah Kagiatan								
STAFF	NO	Judul Kegletan	Seksi	Jumlah Kelas	Jumlah Peserta	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Penanggung Jawab	Options	
O Profil	1	Plaia Presiden	51	5	80	2019-10-12	2019-10-15	WE Bordezs Vernanda	2 2 2 2 2	
	2	Pubg Global Invitations	TPMP	7	50	2019-10-12	2019-10-30	Sevry Mandani	/ 🚺 🔍 🗡 🖉	
O Legisl										
										- 1
= A O 👝 🖬 📢 🛒 E		1 🛷 - 1875			70		A A		 <i bis="" d€="" fin="" li="" t<=""> </i>	526 L

Gambar 18. Tampilan Halaman Kegiatan Admin

d. Tampilan Halaman Daftar PTK Pada halaman ini admin bisa melihat daftar PTK edit dan hapus data.

MP									
CD	Dafta	r PTK							
	Dafta	r Peserta							
	NO	NUPTK	NK	NP	NPMP	Nama	Kepleten	Alamat	Options
	3	21244240	12/12/01	34313123	222034455	Anton Naturepon	Pubg Ghibal Instations	Torray T.	< 1 A
	2	1253127896	1222454565	3431923231231	776757777455	Serry mandari 6 Jeon	Plata Presiden	Antowers	2 🖬 🔍
		******	045540009	254277554543	1251235555	Will Bordoon Varmardie	Plain Presiden	28 Oktober	2 🗖 🔍

Gambar 19. Tampilan Halaman Daftar PTK

e. Tampilan Halaman Tambah PTK Pada halaman ini admin bisa menambahkan daftar data PTK.

Event Record (UNP x +	are for the general	- 0 ×
LPMP		<i>ä</i>
USER	Tambah PTK	
Kepintan Kepintan Sebur PTK	Tambak Data PTK	
±- Tambah PTK	Kegistan Pida Pasidan	
STAFF	NUPTK	
e holl	NUPIK	
© Lease	NIK	
	NP NP	
	NPWP NPWP	
	Nerro Poserto	
	Nerre Ernell address	
	name@example.com	A d to de ma tou D

Gambar 20. Tampilan Halaman Tambah PTK

3. Implementasi Panitia

1. Tampilan Halaman *Login* Panitia Pada halaman ini panitia harus memasukan username dan password terlebih dahulu. Jika data benar makan sistem akan otomatis ke halaman selanjutnya.



Gambar 21. Tampilan Halaman *Login* Panitia

2. Tampilan Halaman *Profile* Panitia Pada halaman ini panitia bisa mengubah data diri dan menganti password akunnya.



Gambar 22. Tampilan Halaman *Profile* Panitia

3. Tampilan Halaman Cetak Absensi

Pada halaman ini panitia bisa mencetak data absensi, pertama pilih kegiatan lalu pilih kelas yang akan dicetak.



Gambar 23. Tampilan Halaman Cetak Absensi

4. Tampilan Halaman Cetak Sertifikat Pada halaman ini panitia bisa mencetak data berupa sertifikat, pertama pilih kegiatan kemudian pilih kelas yang akan dicetak.



Gambar 24. Tampilan Halaman Cetak Sertifikat

4. Implementasi Peserta

1. Tampilan Halaman *Login* Peserta Pada halaman ini peserta memasukan *password* kegiatan dan *login*, jika semua data

password kegiatan dan *login*, jika semua data benar maka sistem otomatis ke halaman selanjutnya.



Gambar 25. Tampilan Halaman *Login* Peserta

2. Tampilan Halaman Cek NIK Peserta Pada halaman ini peserta memasukan NIK dan sistem akan mengecek NIK tersebut apakah sudah pernah didaftarkan.



Gambar 26. Tampilan Halaman Cek NIK Peserta

3. Tampilan Halaman NIK Belum Terdaftar

Pada halaman ini sistem akan menampilkan sebuah pesan bahwa NIK tersebut belum pernah didaftarkan.



Gambar 27. Tampilan Halaman NIK Belum Terdaftar

4. Tampilan Halaman *Form* Pendaftaran Pada halaman ini sistem menampilkan *form input* data pendaftaran.

Gas Penarta (UPMP x +		
♦ ⇒ O O O Ioollisst1proptathe-testorAdpoints/1232043		á) 🕒 ~ 🍕 🔕 🕘 1
	Pendaftaran tambuhan internasi untuk mendaftar di UPMP.	
	NUPTK	
	1253527696 NIK	
	1233434355	
	NP 343/3/0323/03H	
	NPWP 776767777466	
	Nama Peserta	
	Serry mendari 5.ken Ernal	
	shroud@member.com	
	Agama	
	Jenis Kelamin	
🖬 🖉 O 🗰 🔳 🚽 🛒 🗂 🖉 📾 A 🐗 🔗 🦉	STATISTICS STATISTICS	A 10 10 11 10 11 10 11

Gambar 28. Tampilan Halaman *Form* Pendaftaran

4.KESIMPULAN

Dari pembuatan sistem informasi pendaftaran sertifikasi dan pelatihan guru (sipeluru) berbasis website pada lembaga penjamin mutu pendidikan Provinsi Kalimantan Barat, dapat disimpulkan bahwa:

- 1. Dengan adanya sistem ini proses penyimpan pada Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan Kalimantan Barat, akan menjadi lebih mudah karena penyimpanan seluruh data dikelola menggunakan *database*.
- 2. Dengan pembuatan aplikasi para peserta sertifikasi dapat melakukan pengisian data peserta dengan cepat dan mudah.

- 3. Para peserta sertifikasi dapat melakukan pendaftaran dengan mudah melalui *website* tanpa perlu memalui proses antrian yang panjang.
- 4. Dengan pembuatan sistem informasi pendaftaran sertifikasi dan pelatihan guru berbasis *website* dapat mengurangi penumpukan berkas-berkas pada Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan Kalimantan Barat.
- 5. Pihak Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan Kalimantan Barat, dapat melayani seluruh peserta sertifikasi dengan cepat.

5. SARAN

Dari pembuatan sistem informasi pendaftaran sertifikasi dan pelatihan guru (sipeluru) berbasis *website* pada Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan Kalimantan Barat, penulis memberikan saran sebagai berikut:

- 1. Aplikasi ini dapat dikembangakan pada bagian menu cetak sertifikasi agar dapat memberikan kode sertifikasi secara otomatis.
- 2. Kedepannya penulis harap pengembang dapat menambahkan menu kelola data peserta yang nantinya data ini akan digunakan untuk membuat laporan tahunan peserta sertifikasi.
- 3. Penulis harap untuk pengembang selanjutnya dapat mengembangkan akses *login* aplikasi agar peserta pelatihan dapat melihat jadwal kegiatan dilangsungkan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Damayanti, E. (2019). Sistem Informasi Penjualan Obat Pertanian Berbasis Web pada Toko BUTANI Blora. *Walisongo Journal of Information Technology*, *1*(2), 161. https://doi.org/10.21580/wjit.2019.1.2.4 520
- [2] Fernandes, M., & Syarifuddin, H. (2019).

PENGEMBANGAN	PERANGKAT
PEMBELAJARAN	PECAHAN
BERBASIS	PENDEKATAN
SAINTIFIK	UNTUK
MENINGKATKAN	KEMAMPUAN
PENALARAN	MATEMATIKA
PESERTA DIDIK	KELAS IV SD.
Jurnal Basicedu, 3(2)), 291–298.

- [3] Maulana, R., Firmansyah, Y., & Azwan, H. (2019). Sistem Informasi Pelayanan Donatur Pada Komunitas 1000 Guru Kalbar Berbasis Website. *INFORMATIKA*, 11(2), 24–30. https://doi.org/10.36723/juri.v11i2.161
- [4] Rodin, R. (2015). Sertifikasi uji kompetensi sebagai upaya peningkatan profesionalitas dan eksistensi pustakawan. *Jupiter*, *XIV*(2), 15–24.