

ANALISIS DAN IMPELMENTASI SISTEM INFORMASI SERTIFIKASI DIBIDANG KOMPETENSI DAN PENGELOLAAN KELEMBAGAAN PADA BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

¹⁾ **Auliya Rahman**

²⁾ **Ibrahim**

¹⁾ Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Banjarmasin
Email: auliyarahmankom@gmail.com

²⁾ Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Banjarmasin
Email: terrasin06@gmail.com

ABSTRAK

Di era globalisasi dan pasar yang kompetitif menuntut daya tahan dan daya saing sebuah komunitas, organisasi, instansi dan negara dalam bentuk pengembangan sumber daya manusia menjadi salah satu faktor yang penting dalam mendukung produktivitas dan keunggulan kompetitif dalam sebuah instansi khususnya di pemerintahan provinsi kalimantan selatan. Dalam pengelolaan data sertifikasi juga harus memberikan kemudahan bagi si pemakai, karena sebelumnya masih menggunakan sistem konvensional atau manual sehingga menghambat proses data dan laporan yang diperlukan sangat lambat. Dalam hal ini dibangun sebuah sistem berbasis web PHP dan database mysql agar semua data bisa terelasi dan terkomputerisasi dengan baik dan membantu dalam pengambilan sebuah keputusan yang mana laporan atau informasi dihasilkan bisa cepat dan akurat.

Kata kunci : Sertifikasi, Sumber Daya Manusia, *PHP*, *Mysql*

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dalam kurun waktu singkat telah mengalami perkembangan yang sangat pesat. Teknologi pada dasarnya dibuat dan dikembangkan oleh manusia untuk mempermudah setiap pekerjaan dan urusan. Salah satu cara meningkatkan kinerja serta keprofesionalan dari pegawai adalah dengan adanya pendidikan dan latihan (Diklat). Pendidikan dan pelatihan (Diklat) merupakan salah satu bentuk kegiatan dari program pengembangan sumber daya manusia (*personal development*) yang strategis karena program diklat selalu berkaitan dengan masalah nilai, norma, dan perilaku individu dan kelompok. Program diklat selalu direncanakan untuk tujuan-tujuan, seperti pengembangan pribadi, pengembangan profesionalisme, pemecahan masalah, tindakan yang remedial, motivasi, meningkatkan mobilitas, dan keamanan anggota organisasi.

Sertifikasi merupakan penetapan yang diberikan oleh suatu organisasi profesional terhadap seseorang untuk menunjukkan bahwa

orang tersebut mampu untuk melakukan sesuatu pekerjaan atau tugas spesifik.

Sebuah aplikasi yang baik tentunya sangat membantu peserta dalam mendapatkan informasi. Salah satunya adalah pembuatan aplikasi pendaftaran sertifikasi berbasis web, sistem ini akan menampilkan informasi mengenai hal-hal yang sesuai dengan apa yang dikehendaki. Sebuah aplikasi yang baik tentunya mampu menjalankan semua hal yang berkaitan dengan penyelenggaraan hal-hal spesifik. Semua komponen dipermudah dengan adanya sistem ini. Untuk membuat sebuah program aplikasi yang baik, pengolahan data merupakan kunci utama untuk mencapai kesempurnaan. Dengan pengolahan data yang baik maka kita dapat dengan mudah mengakses data yang dibutuhkan.

Maka dari itu keberadaan aplikasi berbasis web ini sangatlah penting. Karena dengan adanya aplikasi ini maka instansi daerah ini dapat memberikan informasi yang baik kepada pegawai maupun orang lain. Aplikasi ini bertujuan untuk menyajikan informasi yang berkaitan dengan data instansi, sertifikasi, kelembagaan dan pengembangan ketenangan, serta pengelolaan sumber belajar dan

kerjasama pada bidang tersebut. Sebagai contoh dengan adanya sistem informasi berbasis web pada Badan Pengembangan Sertifikasi Kompetensi dan Pengelolaan Kelembagaan ini sebagai sarana informasi bagi pegawai maupun pihak terkait mengenai informasi-informasi dengan memanfaatkan sistem komputerisasi yang diolah dengan menggunakan bahasa pemrograman web PHP serta database MySQL.

2. METODE PENELITIAN

Pada prinsipnya prosedur kerja masih sama, tapi hanya merubah kedalam komputerisasi dengan menggunakan pemrograman *PHP* dan database *MySQL*, yang akan memberikan kemudahan dalam pendaftaran data sertifikasi.

Perancangan sistem yang di lakukan untuk memberikan gambaran umum tentang sistem yang di kembangkan atau yang dirubah menjadi sistem yang baru kepada admin atau user. Tahapan sistem mempunyai 2 tujuan utama yaitu:

1. Untuk memenuhi kebutuhan kepada pemakai sistem.
2. Untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancangan yang lengkap kepada user.

Dalam sistem yang akan di buat terdapat tahap-tahap yang di lakukan agar dalam pembuatan sistem yang baru lebih terarah dan lebih terurut, sehingga apabila sistem yang telah jadi dan ada kesalahan dapat di temukan dan di perbaiki dengan mudah.

Proses yang dapat dikerjakan oleh pembangun sistem Aplikasi Sertifikasi meliputi, Data Jenis Sertifikasi, Data Program, Data Pengelola, Data Pendaftar, Data Kualifikasi Pendaftar Sertifikasi, Data Pemilik/Penerima Sertifikasi.

Dalam teknik pengumpulan data menggunakan observasi yaitu teknik pengumpulan data yang dilakukan langsung ditempat yang dijadikan objek penelitian diantaranya dengan menggunakan catatan informasi hingga terbentuk catatan bersifat pada masalah yang bersangkutan dan juga teknik dokumentasi yang mencari data-data yang sudah ada dan perlu di kembangkan lagi.

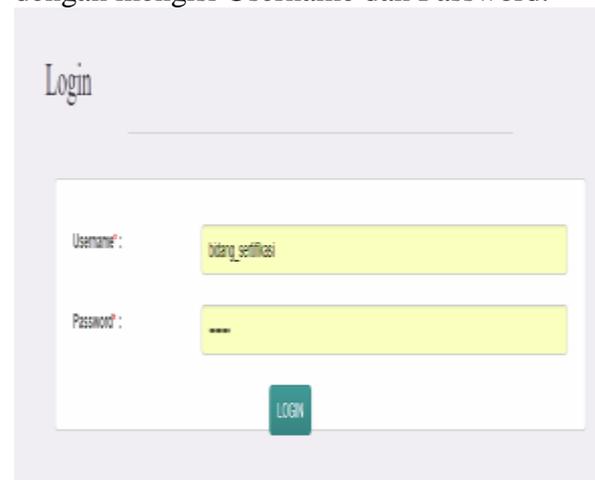
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem informasi sertifikasi dibidang kompetensi dan pengelolaan kelembagaan pada badan pengembangan sumber daya manusia

provinsi kalimantan selatan berbasis web ini dalam pengimplementasian membutuhkan beberapa tahapan untuk bisa digunakan dalam sebuah sistem informasi. Mulai dari pembuatan Login kemudian dilanjutkan dengan pembuatan form-form lainnya, data yang terhubung dengan database yang sudah dibuat sebelumnya, Berikut tampilan antar muka sistem, sebagai berikut :

1. Form Login Admin

Form Login ini adalah form untuk admin untuk membuka menu utama admin yang ada di menu halaman utama admin dengan mengisi Username dan Password.



Gambar 1. Form Login Admin

2. Menu Utama Admin

Form menu utama admin adalah form ketika sudah masuk login berhasil, form menu ini admin saja yang dapat menginput data untuk data yang ada di halaman utama menu pendaftar/peserta. Jika halaman admin di Logout maka akan muncul halaman utama pendaftar/peserta.



Gambar 2. Form Utama Admin

3. Menu Utama Pendaftar Sertifikasi

Form Utama Pendaftar ini berisikan profil bidang yang dilengkapi sub menu visi dan misi serta struktur organisasi, layanan yang dilengkapi sub menu pendaftaran sertifikasi serta data pendaftar sertifikasi, informasi adalah dimana inputan data dari admin masuk menjadi informasi yaitu Jenis sertifikasi, program diklat, serta data yang sudah mengambil/memiliki sertifikasi.



Gambar 3. Form Utama Pendaftar/Peserta

4. Login Pendaftar



Gambar 4. Login Pendaftar

5. Form Jenis Sertifikasi

Form ini adalah untuk admin menginput data jenis sertifikasi.



Gambar 5. Form Data Jenis Sertifikasi

6. Form Program

Form ini untuk admin menginput Program Diklat yang ada, sesuai dengan pendaftar sertifikasi yang sudah mengikuti kegiatan kediklatan tersebut.



Gambar 6. Form Data Program

7. Form Pegawai Pengelola Sertifikasi

Form ini adalah untuk menginput data pegawai pengelola sertifikasi.

Gambar 7. Form Data Pegawai Pengelola

8. Form Pendaftar Sertifikasi

Form ini adalah untuk menginput data pendaftar sertifikasi.

Gambar 8. Form Data Pendaftar Sertifikasi

9. Laporan Jenis Sertifikasi

Data Jenis Sertifikasi

Id Sertifikat	Nama Sertifikat	Keterangan Sertifikat
1	Sertifikat Pelatihan	Sertifikat peserta pelatihan yang dinyatakan Kompeten
2	Surat Keterangan	Surat keterangan bahwa yang bersangkutan pernah mengikuti pelatihan
3	Sertifikat Kompetensi	Diberikan Kepada peserta yang dinyatakan kompeten oleh lembaga sertifikasi profesi
4	Sertifikat Profesi Klaster/Paket	Sertifikat berdasarkan suatu paket kluster pekerjaan pada sistem industri yang ditetapkan secara spesifik
5	Sertifikat Profesi	Sertifikasi ini untuk mengukur kompetensi bagi profesi yang sudah kompeten dan mempunyai pengalaman tertentu pada bidangnya

Gambar 9. Laporan Jenis Sertifikasi

10. Laporan Program

Ini adalah Laporan Program Diklat yang diikuti pendaftar Sertifikasi.

Data Program

Id Program	Nama Program	Tanggal Program
11111	Fungsional	2 March 2017
22222	Kepemimpinan Tr.IV	28 Dec 2017
33333	Projekatan Gol. I dan II	18 August 2017
44444	Kepemimpinan Tr. III	20 Desember 2017
66666	Projekatan Gol.III	17 February 2017
3457	Kepemimpinan Tr. II a	20 Desember 2018
3458	Kepemimpinan Tr. II b	02 Juli 2017
3459	Kepemimpinan Tr. II c	1 Maret 2017
3410	Kepemimpinan Tr. II d	25 Agustus 2017

Gambar 10. Laporan Program

11. Laporan Pengelola

Data Pengelola Sertifikasi

NIP	Nama Pegawai	Tempat Tanggal Lahir	Agama	Ahwal	Jabatan	Jenis Kelamin	No.Telephone
19002111866031003	IKHWANUDDIN, SH.MH	Banjarmasin, 25 Januari 1968	Islam	II. Veteran Banjarmasin	Kepala Sub Bidang Kelembagaan dan Pengembangan Ketenaguan	pria	0853 3333 4444
19551121894121001	M. FITRI HERNADE, A.P, M.Si	Banjarmasin, 01 Januari 1961	Islam	II. Trikon	Kepala Bidang Sertifikasi	pria	0852 2222 2222
19662101894031006	DWS. MAHYUDIN	Banjarmasin, 23 Juli 1978	Islam	II. Perdagangan	Kepala Sub Bidang Sertifikasi	pria	0853 3333 3333
197102182001122001	Hj. FAITHUL JANNAH, S.S	Rantau, 11 jani 1984	Islam	II. Sakarelawan	Kepala Sub Bidang Pengelolaan Sumber Belajar	wanita	0853 4444 4444
196711281993031007	HAMDANI, S.Sos	Banjarmasin, 19 Januari 1974	Islam	II. Al Zafir Zam-Zam	Sub Bidang Kelembagaan	pria	0853 3333 6666

Gambar 11. Laporan Pengelola

12. Laporan Pendaftar Sertifikas

Data pendaftar sertifikasi, data ini langsung tersimpan pada data kualifikasi pendaftar pada halaman utama admin dan admin akan mengkualifikasi data tersebut.

Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Daerah Provinsi Kalimantan Selatan

Data Pendaftar Sertifikasi

ID	NIP	Nama	Tempat Tanggal Lahir	Jabatan	Unit Kerja	Instansi Induk	Pangkat/Golongan	Jenis Kelamin	Asal Daerah	Jenis Sertifikat	Program Diklat
601333333	19730212008041002	DAHRMAN FANI, S. Kom	Matang, 28 April 1994	Jern masak	Unitas Kependidikan	Kabupaten Barito Kuala	Juru Tk. I	04	pria	Palinglanya Sertifikat Pelatihan	Prabatan Gel. I dan II
6926666	198607122008041006	ENSAL RAHMAM, S.Pd	Rantau, 26 jani 1994	Pengantar mes	Unitas Pendidikan	Kabupaten Hulu Sungai Utara	Pengantar Muda	04	pria	Bahasa Sertifikat Ketenaguan Gel.II	Prabatan Gel.II
7151111	19750807199051005	H. DAMU FRIAN FUYOHENA, SKM	Banjarmasin, 30 Mei 1978	Pembina	Unitas Kesehatan	Kabupaten Hulu Sungai Tengah	Pembina Tk. I	04	pria	Banjarmasin Sertifikat Profisiensi	Pengantar
7226666	197605212008041003	HENDRA MAYEDI GANIE, SE	Plahar, 30 November 1984	Peserta	Ruang Sakti Timan Daerah	Kabupaten Pematang Mulu	Peserta Muda	04	pria	Pusat Caku Sertifikat Ketenaguan Gel.II	Prabatan Gel.II
7312222	198304242008051001	TULLIANTRI, SP, MP	Tanjung, 26 September 1986	Pembina	Unitas Kesehatan Pangan	Kabupaten Banjar	Pembina Tk. I	04	wanita	Tamb Bumbu Sertifikat Pelatihan	Kepenerangan TL.IV

Gambar 12. Laporan Pendaftar Sertifikasi

13. Laporan Kualifikasi Pendaftar

Pada laporan ini data pendaftar akan tersimpan pada data kualifikasi pada admin yang fungsinya jika pendaftar tersebut sudah mendapatkan sertifikat yang diinginkan maka admin mengkualifikasi data tersebut maka data tersebut masuk ke data penerima yang ada pada menu halaman utama pendaftar sebagai Informasi data pemilik sertifikasi.

ID	NIP	Nama	Jabatan	Jenis Sertifikat	Pegawai Diklat	Aksi
600006	19830208041002	FISAL RAHMAM, S.Pd	Pegawai mes	Sertifikat Kelembagaan	Pegawai Gel. I	Kualifikasi
700011	19700128041001	H. DANU FRIAN FUYOHENA, SKM	Pembina	Sertifikat Profisiensi	Pegawai	Kualifikasi
720004	197605212008041003	HENDRA MAYEDI GANIE, SE	Peserta	Sertifikat Kelembagaan	Pegawai Gel. I	Kualifikasi
730012	198304242008051001	TULLIANTRI, SP, MP	Pembina	Sertifikat Pelatihan	Kepenerangan TL.IV	Kualifikasi
800003	197605212008041003	HENDRA MAYEDI GANIE, SE	Peserta	Sertifikat Kelembagaan	Pegawai Gel. I dan II	Kualifikasi

Gambar 13. Laporan yang akan Dikualifikasi

14. Laporan Pemilik Sertifikasi

Pada laporan ini data pendaftar yang sudah dikualifikasi akan otomatis langsung muncul pada informasi yang ada di halaman utama pendaftar sertifikasi sebagai data pemilik sertifikasi.

Data Yang Sudah Menerima Sertifikasi

ID	NIP / Nama	Jabatan / Unit Kerja / Instansi Induk	Jenis Sertifikat	Program Diklat
51457	BUDIA HENDRA, S.IP 19870909 200711 1 00	Penata Kantor Lurah Kabupaten Banjar	Sertifikat Profisiensi	Kepemimpinan Tk. IIa
266666	ARY PRAMONO, SE 19830013 200904 100	Pengantar Muda Sekretaris Daerah Kabupaten Tapin	Surat Keterangan	Prajabatan Gol.III
544444	ZAUL RAHMAN, S. Sos 19810809 200001 1 20	Sekretaris Sekretaris Daerah Kabupaten Tapin	Sertifikat Profisiensi	Kepemimpinan Tk. III
366666	DEWI ROZALINA, SE 19851030 201101 2 00	Pengantar Muda Tk. I Kecamatan Palan Laut Kabupaten Kotabaru	Sertifikat Kompetensi	Prajabatan Gol.III
422222	ANISYAH, S. Farm, Ap NIP.19831027 200803	Perahma Dinas Kesehatan Kabupaten Kotabaru	Sertifikat Profesi Klase/Praker	Kepemimpinan Tk.IV

[Klik di sini](#)

Gambar 15. Laporan Penerima Sertifikasi

Jika data sudah dikualifikasi maka data yang ada di data pendaftaran dan data kualifikasi pendaftaran akan otomatis menghilang lalu terpindah ke data penerima sertifikat.

4. KESIMPULAN

Kesimpulan aplikasi sertifikasi dibidang kompetensi pengelolaan dan kelembagaan provinsi kalimantan selatan adalah mempermudah pekerjaan dan mempercepat dalam pengumpulan data laporan kepada pimpinan, untuk mempermudah informasi sertifikasi, megakses data pendaftar sertifikasi, meningkatkan bahan pelayanan dan pengelolaan mutu untuk bidang tersebut dan pihak lain yang berhubungan dengan instansi tersebut.

5. REFERENSI

Anhar. (2010). *Panduan Menguasai PHP & Mysql*. Jakarta: Media Kita.

Abdul Kadir (2013). *Pengertian Mysql*. Tersedia Dalam : Buku Pintar Programer Pemula PHP. Yogyakarta. Mediakom.

Abdul Kadir (2013). *Pengertian PHP*. Tersedia Dalam : Buku Pintar Programer Pemula PHP. Yogyakarta. Mediakom.

Mavrody Dan Sergei (2012). *HTML5 & CSS3: Quick Reference*. Chicago : Belisso

Syafei,Buyungahmad,P.Hd.2007.

KOMPETEN DAN KOMPETENSI.

Siti Fatmawati (2011). *Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Logistik Berbasis Web Pada PT Arindo Pratama Cabang Solo*. Surakarta: Fakultas Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Virgi, A. H. (2011). *CEPAT MAHIR PEMOGRAMAN WEB DENGAN PHP DAN Mysql*. Jakarta: PT. Prestasi Pustakaraya.