

RANCANG BANGUN SISTEM PENDAFTARAN UJI KOMPETENSI ONLINE BERBASIS WEB PADA LSP POLINES

Nurseto Adhi¹⁾, Yanuar Mahfudz Safarudin²⁾, Sugiarti³⁾, dan Edi Wijayanto⁴⁾

¹⁾²⁾³⁾⁴⁾Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Semarang, Prof. H. Soedarto, Semarang,
50275

E-mail: nurseto.adhi@polines.ac.id

Abstract

This study aims to create a web-based online competency registration system. This registration system is to facilitate and expand LSP access in accessing competency test registration which will be very useful in coordinating with registrants during the COVID-19 pandemic and future use. Manual registration can cause rules for social distancing to be violated because participants must come to LSP to register. Therefore, the registration process through the LSP Polines web must be carried out to improve the conventional Competency Test registration process to be online. This is done to be able to improve services to prospective competency test participants that can accommodate social distancing policies. One technology that can solve this problem is by utilizing website technology.

The method used in this research is to collect data, analyze data, design a web-based online competency test system, and implement system development. The web-based online competency test system has been successfully built with a variety of registration content up to the collection of supporting evidence for registration which is carried out online.

Keyword: Web, Registration, LSP Polines, Wordpress

Abstrak

Penelitian ini bertujuan membuat sebuah sistem pendaftaran uji kompetensi online berbasis web. Sistem pendaftaran ini dimaksudkan untuk mempermudah dan memperluas akses LSP dalam mengakses pendaftar uji kompetensi yang akan sangat berguna dalam berkoordinasi dengan pendaftar di masa pandemi covid-19 dan penggunaan di masa yang akan datang. Pelaksanaan pendaftaran uji kompetensi secara manual dapat menyebabkan aturan untuk social distancing dilanggar karena peserta harus datang ke LSP dalam melakukan pendaftaran. Oleh karena itu, proses pendaftaran melalui web LSP Polines harus dilakukan sebagai salah satu upaya memperbaiki proses pendaftaran Uji Kompetensi secara konvensional menjadi online. Hal ini dilakukan untuk dapat meningkatkan pelayanan kepada calon peserta uji kompetensi yang dapat mengakomodasi kebijakan social distancing. Salah satu teknologi yang dapat menyelesaikan permasalahan itu adalah dengan memanfaatkan teknologi website.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah dengan Pengumpulan data, Analisa Data, Perancangan sistem uji kompetensi online berbasis web, Implementasi pembangunan sistem. Sistem uji kompetensi online berbasis web telah berhasil dibangun dengan berbagai konten

registrasi sampai dengan pengumpulan bukti dukung registrasi pendaftaran yang dilakukan secara online.

Kata Kunci : Web, Pendaftaran, LSP Polines, Wordpress

PENDAHULUAN

Pelaksanaan pendaftaran uji kompetensi secara manual dapat menyebabkan aturan untuk social distancing dilanggar karena peserta harus datang ke lsp dalam melakukan pendaftaran. Oleh karena itu, proses pendaftaran melalui web LSP Polines harus dilakukan sebagai salah satu upaya memperbaiki proses pendaftaran Uji Kompetensi. Hal ini dilakukan untuk dapat meningkatkan pelayanan kepada calon peserta uji kompetensi yang dapat mengakomodasi kebijakan social distancing. Salah satu teknologi yang dapat menyelesaikan permasalahan itu adalah dengan memanfaatkan teknologi website. Sistem informasi pendaftaran berbasis web menggunakan internet dapat diakses kapan dan dimana saja (Sulistio dan Angraina, 2020). Untuk dapat memudahkan calon peserta uji kompetensi dalam mendaftar di LSP Polines maka diperlukan sistem pendaftaran berbasis website. Pendaftaran berbasis web ini diharapkan dapat membantu calon peserta uji dalam mendaftar dan mendapatkan informasi mengenai skema uji kapan saja dan dimanajaja.

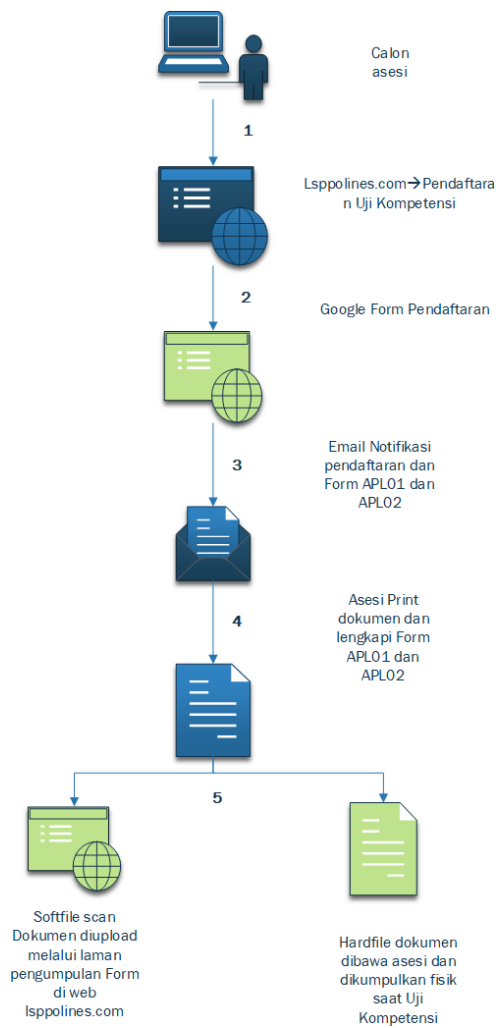
METODE PENELITIAN

1. **Pengumpulan data** Penulis melakukan diskusi dengan LSP Polines untuk mengumpulkan data dan informasi yang dijadikan acuan dan referensi dan konten dari pendaftaran berbasis web.
2. **Tahap analisa** Melakukan analisa terhadap sistem pendaftaran lama, kemudian mencari akar permasalahan yang ada dalam proses pendaftaran.
3. **Tahap perancangan** Perancangan sistem baru menggunakan flowchart sederhana untuk melihat alur dari jalur pendaftaran.
4. **Tahap implementasi** Tahap ini diawali dengan pemilihan *hardware* dan software yang akan digunakan. Hardware pada penelitian ini akan menggunakan laptop dengan OS windows 10, sedangkan Perangkat lunak yang digunakan adalah :
 - a. Google Chrome

- b. Paint
- c. Corel Draw

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil implementasi rancangan desain web pendaftaran uji kompetensi online berbasis web yang dibangun untuk Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) dapat diakses melalui website <http://lspolines.com/>. Menu yang tersedia dalam website antara lain beranda, profil, layanan uji kompetensi, dan data dukung lainnya yang dikombinasikan dengan data di google drive melalui mekanisme *embed*. Adapun flow pendaftaran uji kompetensi LSP Polines tampak seperti gambar berikut:



Gambar 1. Flowchart Pendaftaran Uji Kompetensi LSP Polines

Tampilan *website* lspolines yang diakses oleh calon asesi untuk pendaftaran uji kompetensi akan terlihat seperti gambar berikut:



Gambar 2. Beranda Website Isppolines

Tempat Uji Kompetensi (TUK)

Pilih TUK tempat Uji Kompetensi anda atau pilihlah Jurusan Anda untuk mengakses pilihan Skema LSP1 Polines yang ada TUK tersebut



Gambar 3. Pemilihan TUK Uji Kompetensi LSPPolines

TUK AKUNTANSI

Berikut adalah Skema LSP1 Polines yang ada pada TUK Akuntansi. Silahkan klik pada skema yang ada untuk melakukan pendaftaran.

Bagi *Peserta Uji Kompetensi Mandiri* Pastikan anda telah melakukan pembayaran sebelum melakukan pendaftaran, karena membutuhkan upload bukti pembayaran ke BMT Polidana



Gambar 4. Pemilihan Skema pada TUK LSPPolines

Gambar 5. Google form pendaftaran Uji Kompetensi LSPPolines

FR-APL-01. FORMULIR PERMOHONAN SERTIFIKASI KOMPETENSI

Bagian 1 : Rincian Data Pemohon Sertifikasi

Pada bagian ini, cantumkan data pribadi, data pendidikan formal serta data pekerjaan anda pada saat ini.

a. Data Pribadi

Nama lengkap : Nurseto Adhi
 Tempat / Tgl. lahir : Semarang, 16/06/2007
 Jenis kelamin : Laki-laki / Wanita *
 Kebangsaan : Indonesia
 Alamat rumah : Jabungan

No. Telepon/E-mail : Rumah : Kantor :
 HP : 08564 E-mail : nursetoadhi@gmail.com

No KTP : 337410
 Pendidikan Terakhir : SMA

b. Data Pekerjaan Sekarang

Nama Lembaga/ Perusahaan :
 Jabatan :
 Alamat :
 No. Telp/Fax/E-mail : Telp : Fax : E-mail :

Bagian 2 : Data Sertifikasi

Tuliskan Judul dan Nomor Skema Sertifikasi, Tujuan Asesmen serta Daftar Unit Kompetensi sesuai kemasan pada skema sertifikasi yang anda ajukan untuk mendapatkan pengakuan sesuai dengan latar belakang pendidikan, pelatihan serta pengalaman kerja yang anda miliki.

Skema Sertifikasi/ Klaster Asesmen	Judul	: Teknisi Akuntansi Pratama
	Nomor	: 002/AKT-K/01/2015
Tujuan Asesmen		: <input checked="" type="checkbox"/> Sertifikasi <input type="checkbox"/> Sertifikasi Ulang

3	Tenaga kerja dengan kompetensi Teknisi Akuntansi Pratama mitra Politeknik Negeri Semarang dengan masa pengalaman kerja minimum 2 tahun secara berkelanjutan.			
4	Fotocopy KTM			
5	Foto copi KTP			
6	Pas Foto 2 lembar : 3 x 4			

b. Bukti kompetensi yang relevan :

No.	Rincian Bukti Pendidikan/Pelatihan, Pengalaman Kerja, Pengalaman Hidup	Lampiran Bukti*	
		Ada	Tidak ada
1.			
2.			
3			

*diisi oleh LSP

Rekomendasi (diisi oleh LSP): Berdasarkan ketentuan persyaratan dasar pemohon, maka pemohon: • Diterima/ Tidak diterima *) sebagai peserta sertifikasi * coret yang tidak sesuai	Pemohon :	
	Nama	Nurseto Adhi
	Tanda tangan/ Tanggal	
	Catatan :	
Tanda Tangan	Admin LSP :	
	Nama	Agung trihananto
	NIK LSP	19950325201703
	Tanda tangan/ Tanggal	

Gambar 6. Softfile Formulir Permohonan Uji APL 01

FR-APL-02 ASESMEN MANDIRI

Skema Sertifikasi/ Klaster Asesmen	Judul : Nomor :	Teknisi Akuntansi Pratama (Level 3) 002/AKT-K/01/2015
TUK	:	Sewaktu/Tempat-Kerja/Mandiri*
Nama Asesor	:	
Nama Peserta	:	Nurseto Adhi
Tanggal	:	

* Coret yang tidak perlu

Peserta diminta untuk:

- Mempelajari Kriteria Unjuk Kerja (KUK), Batasan Variabel, Panduan Penilaian, dan Aspek Kritis seluruh Unit Kompetensi yang diminta untuk di Ases.
- Melaksanakan Penilaian Mandiri secara obyektif atas sejumlah pertanyaan yang diajukan, bilamana Anda menilai diri sudah kompeten atas pertanyaan tersebut, tuliskan tanda '✓' pada kolom (K), dan bilamana Anda menilai diri belum kompeten tuliskan tanda '✓' pada kolom (BK).
- Mengisi bukti-bukti kompetensi yang relevan atas sejumlah pertanyaan yang dinyatakan Kompetensi (bila ada).
- Menandatangani form Asesmen Mandiri.

Unit Kompetensi No. 1	Kode Unit : Judul Unit :	M.692000.001.02 Menerapkan Prinsip-prinsip Praktik Profesional dalam Bekerja
-----------------------	-----------------------------	---

Nomor Elemen	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/Self Assessment)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Disisi Asesor				
		K	BK		V	A	T	M	
1	Apakah anda dapat mempersiapkan pengelolaan kartu persediaan ?	✓							
2	Apakah Anda dapat mengidentifikasi data mutasi persediaan?	✓							
3	Apakah anda dapat membukukan mutasi persediaan ke kartu persediaan?	✓							
4	Apakah anda dapat membuat laporan persediaan?	✓							
5	Apakah anda dapat membukukan selisih persediaan?	✓							

Dicentang

Rekomendasi Asesor : 1. Asesmen dapat/tidak*) dapat dilanjutkan. 2. Proses Asesmen dapat dilanjutkan melalui : <input type="checkbox"/> Asesmen Portofolio <input type="checkbox"/> Uji Kompetensi	Peserta : Nama : Nurseto Adhi Tanda tangan/ Tanggal :
Catatan : *) coret yang tidak perlu	Asesor : Nama : No. Reg. : Tanda tangan/ Tanggal :

Tanda Tangan

Gambar 7. SoftFile Formulir Permohonan Uji APL 02

PENGUMPULAN FORM APL 1 DAN 2

Isp@polines.ac.id [Switch account](#)

The name and photo associated with your Google account will be recorded when you upload files and submit this form. Only the email you enter is part of your response.

*** Required**

Jurusan Akuntansi

Skema LSP *

Teknisi Akuntansi Pratama

FORM APL 01 dan APL 02 *

Silahkan Upload dokumen pengajuan Uji Kompetensi Form APL 01 dan APL 02 yang telah ditandatangani serta di check list dalam bentuk PDF

Add file

This is a required question

A copy of your responses will be emailed to the address you provided.

Back
Submit
Clear form

PENGUMPULAN FORM APL 1 DAN 2

Isp@polines.ac.id [Switch account](#) Draft saved

The name and photo associated with your Google account will be recorded when you upload files and submit this form. Only the email you enter is part of your response.

*** Required**

Jurusan Akuntansi

Skema LSP *

Teknisi Akuntansi Pratama

FORM APL 01 dan APL 02 *

Silahkan Upload dokumen pengajuan Uji Kompetensi Form APL 01 dan APL 02 yang telah ditandatangani serta di check list dalam bentuk PDF

Nurseto.pdf

Add file

A copy of your responses will be emailed to the address you provided.

Back
Submit
Clear form

Gambar 8. Google Form Pengumpulan Softfile Formulir Pendaftaran Uji Kompetensi Pendaftaran Website

Sistem informasi pendaftaran uji kompetensi online berbasis website dapat dengan mudah diakses oleh para calon pendaftar di seluruh jurusan yang akan melakukan uji kompetensi pada LSP 1 Polines dengan memilih layanan uji kompetensi yang akan diikuti untuk mendapatkan sertifikasi kompetensi yang dikeluarkan oleh BNSP. Sistem ini

membantu menjaga protokol kesehatan selama pandemi covid-19 dan mematuhi himbauan PPKM yang berlaku di Indonesia. Hal ini dikarenakan sistem pendaftaran ini tidak menimbulkan kerumunan dan meminimalkan kontak, serta mematuhi himbauan WFH karena dapat dilakukan di rumah baik petugas administrasi LSP Polines maupun calon asesi dan asesor kompetensi dalam hal pendaftaran uji kompetensi.

SIMPULAN

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Terbentuknya sistem pendaftaran online berbasis web untuk uji kompetensi dengan memanfaatkan wordpress sebagai dasar template web, kemudian menggunakan *add-on* google spreadsheet berupa autocrat untuk otomatisasi pengiriman file permohonan uji, dan penggunaan google drive untuk penyimpanan data calon asesi.
2. Sistem telah diuji coba pada pendaftaran uji ulang dan susulan pada uji kompetensi dilsp dan tidak ditemui kendala dalam pelaksanaannya
3. Sistem ini dapat meminimalkan kontak dalam pengumpulan formulir permohonan uji kompetensi di lsp karena calon asesi hanya bertemu pada saat uji kompetensi dilaksanakan offline.

Saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kedepannya dapat mulai menghilangkan ketergantungan penyedia jasa pihak ketiga yang dalam penelitian ini kami gunakan autocrat yang merupakan *add-on* dalam spreadsheet untuk membantu pengiriman file permohonan Uji APL 01 dan APL 02
2. Penggunaan web berbasis PHP untuk database calon asesi dan pengisian file permohonan uji yang lebih baik.
3. Sistem masih memerlukan uji yang lebih luas dengan jumlah yang lebih besar karena uji coba yang telah dilaksanakan masih terbatas pada jumlah kecil.

DAFTAR PUSTAKA

Andi Suprianto, Asri Amaliza Fathia Matsea. (2018). *“Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran Pasien Online Dan Pemeriksaan Dokter Di Klinik Pengobatan Berbasis Web”*. Jurnal Rekayasa Informasi, Vol. 7, No.1, April 2018.

Muhammad Dian Fajri, Wirentake, M. Julkarnain. (2020). “*Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web Di Sekolah Tinggi Keguruan Ilmu Pendidikan Paracendekia Nahdlatul Wathan Sumbawa*”. Jurnal JINTEKS Vol. 2 No. 1

Sulistio, Diah Angraina Fitri. (2020). “Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Pada Sdit Al-Manar Kota Pekanbaru. JURNAL FASILKOM, Volume 10 No. 1 | April 2020: 20-24

Surat Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor 03/Dj/Kep/1979

Surat Keputusan Direktur Politeknik Negeri Semarang Nomor 8904A/PL4.4.3/DI/2018 Renstra Polines 2020-2024, adendum 1. (2020)

www.polines.ac.id (diakses pada tanggal 20 Maret 2021)

Laporan Kinerja LSP Polines