

SISTEM INFORMASI PESERTA PELATIHAN BERBASIS WEB PADA UPT BALAI LATIHAN KERJA MADIUN

TRAINING PARTICIPANTS INFORMATION SYSTEM WEB BASED AT UPT BALAI LATIHAN KERJA MADIUN

Lely Malia Farada, Sekreningsih Nita, Fatim Nugrahanti
Program Studi Teknik Informatika Universitas PGRI Madiun
lely.maliaf@gmail.com, ben_nita2002@yahoo.com, fatim@unipma.ac.id

Abstract: *The rapid development of information technology requires all fields of life to use both desktop and web-based information systems to help human activities. UPT Vocational Training Center Madiun working under the Office of Manpower and Transmigration of East Java Province which is located at Jalan Sumatra No. 27 Caruban Madiun provides services in the form of skills to trainees to become well-equipped to work in the formal and informal sectors that are highly competitive. UPT Vocational Training Center Madiun also needs an information system that supports management services for trainees. The problem is that there has not been any detection for prospective trainees who have been trainees in previous training with different vocational training same year, they still need time in announcing the selection of trainees, searching for training curriculum programs and making certificates and the difficulty in giving reports of trainee grades. The information system development methodology used is the waterfall. The information system is designed and built based on the web using the Php MyAdmin programming language and MySQL as the database. With this information system designed and built, it can facilitate the management of training participants' data that can be accessed online.*

Keywords: *The training , Web, MySQL*

Abstrak: Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat menuntut semua bidang kehidupan memanfaatkan system informasi baik berbasis desktop maupun web untuk membantu kegiatan manusia. UPT Balai Latihan Kerja Madiun di bawah naungan Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Jawa Timur yang beralamat di Jalan Sumatra No. 27 Caruban Madiun memberikan pelayanan berupa keterampilan kepada peserta pelatihan agar menjadi bekal bekerja baik di sector formal maupun informal yang berdaya saing tinggi. UPT Balai Latihan Kerja Madiun pun membutuhkan sebuah system informasi yang mendukung dalam pelayanan pengelolaan untuk peserta pelatihan. Permasalahan yang dialami yaitu belum adanya pendeteksian bagi calon peserta pelatihan yang sudah pernah menjadi peserta pelatihan di pelatihan sebelumnya dengan kejuruan yang berbeda dalam tahun yang sama, masih membutuhkannya waktu dalam pengumuman seleksi peserta pelatihan, pencarian kurikulum program pelatihan dan pembuatan sertifikat serta sulitnya pemberian laporan nilai peserta pelatihan. Metodologi pengembangan system informasi yang digunakan adalah waterfall. System informasi dirancang dan dibangun berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman Php MyAdmin dan MySQL sebagai databasenya. Dengan dirancang dan dibangunnya sistem informasi ini, maka dapat mempermudah dalam pengelolaan data peserta pelatihan yang dapat diakses secara online

Kata kunci: Pelatihan, Web, MySQL

PENDAHULUAN

Teknologi berkembang setiap hari dengan pesat. Teknologi mampu memberikan kontribusi besar bagi kegiatan manusia. Dengan teknologi, kegiatan manusia dapat terselesaikan dengan baik. Teknologi dapat memberikan berbagai informasi dan pengelolaan manajemen yang nantinya akan menjadi sebuah sistem.

UPT Balai Latihan Kerja Madiun yang beralamat di Jalan Sumatera No. 27 Caruban merupakan salah satu Balai Latihan Kerja di bawah naungan Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Jawa Timur. UPT Balai Latihan Kerja Madiun memberikan pelayanan berupa keterampilan kepada peserta pelatihan agar menjadi bekal bekerja baik di sector formal maupun informal yang berdaya saing tinggi. Kegiatan pengolahan data baik secara manual maupun komputerisasi telah dilakukan di UPT Balai Latihan Kerja Madiun. Untuk

meningkatkan kualitas pelayanan, perlu adanya sebuah sistem informasi yang mendukung dalam pelayanan pengelolaan untuk peserta pelatihan.

UPT Balai Latihan Kerja Madiun menyelenggarakan pelatihan ada dua jenis yaitu pelatihan yang swakelola dan swadana. Untuk pelatihan yang swakelola, calon peserta tidak dipungut biaya sedikitpun, sedangkan untuk pelatihan yang swadana, calon peserta dipungut biaya sesuai dengan

Peraturan daerah No.13 Tahun 2019 tentang Retribusi Daerah. Saat ini pengelolaan data peserta pelatihan swakelola di UPT Balai Latihan Kerja Madiun menggunakan manual dan komputer. Akan tetapi masih ada beberapa kelemahan antara lain belum adanya pendeteksian bagi calon peserta pelatihan yang sudah pernah menjadi peserta pelatihan di pelatihan sebelumnya dengan kejuruan yang berbeda dalam tahun yang sama (minimal boleh mendaftar lagi sebagai peserta pelatihan kalau sudah 1 tahun). Hal ini bertentangan dengan Undang-Undang No.13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan yaitu Pembangunan nasional dilaksanakan dalam rangka pembangunan manusia dan masyarakat seutuhnya untuk mewujudkan masyarakat yang sejahtera, adil, makmur, merata baik secara materiil maupun spiritual. Pengumuman seleksi peserta pelatihan masih menggunakan cara manual, mengakibatkan keterlambatan dalam pemberian informasi. Penginputan kurikulum program pelatihan oleh tenaga pengajar / instruktur masih manual. Pemberian nilai dari tenaga pengajar / instruktur juga masih menggunakan manual. sehingga pembuatan sertifikat juga membutuhkan waktu.

Oleh sebab itu perlu adanya sebuah sistem informasi agar mempermudah tenaga administrasi dan instruktur dalam pengelolaan peserta pelatihan dimulai dari saat perekrutan sampai dengan pemberian nilai serta penerbitan sertifikat peserta pelatihan. Sistem informasi tersebut dibangun berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Dengan melakukan penelitian yang terfokus pada sistem informasi peserta pelatihan yang selanjutnya dijabarkan dalam bentuk penelitian dengan judul "SISTEM INFORMASI PESERTA PELATIHAN BERBASIS WEB (Studi Kasus UPT Balai Latihan Kerja Madiun)" ..

KAJIAN TEORI

(SIM & Budyastuti, 2019) menerangkan bahwa tujuan perusahaan tercapai dengan adanya pengkoordinasian sumber daya yang meliputi manusia dan computer untuk mengubah data masukan menjadi keluaran (informasi) sehingga terbentuk system informasi. Sedangkan menurut (Anggraeni & Irviani, 2017) menyatakan bahwa informasi disediakan oleh sistem untuk semua tingkatan dalam organisasi yang dapat digunakan kapan saja maka terbentuklah sistem informasi.

Menurut (Chaerudin, 2019) menyatakan bahwa pelatihan merupakan sebuah kegiatan untuk membantu organisasi dalam mencapai sebuah sasaran.

(Iswandy, 2015) menyatakan bahwa Data Flow Diagram (DFD) merupakan penggambaran aliran arus data secara logika pada system yang telah ada ataupun yang baru tanpa memandang dimana data mengalir ataupun tersimpan. Sedangkan Krismiaji dalam (Hidayat, 2018) menerangkan bahwa Data Flow Diagram (DFD) adalah arus data dari sebuah organisasi yang digambarkan secara grafis untuk penyimpanan sistem baik digunakan saat ini maupun perencanaan sistem yang baru.

(Supono, 2018) menyatakan bahwa PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman yang dimengerti computer yang diterjemahkan dari baris kode program ke kode mesin dan bersifat server-side yang ditambahkan ke dalam HTML. Sedangkan (Rusli et al., 2019) menerangkan bahwa PHP (Hypertext Preprocessor) adalah salah satu bahasa pemrograman open-source yang bersifat serverside yang dirancang khusus untuk menyetarakan halaman HTML statis dan halaman penuh dinamis.

(Developers, 2015) menyatakan bahwa XAMPP merupakan singkatan dari X, Apache Server, MySQL, PHPMyadmin, dan Phython yang merupakan salah satu aplikasi web server yang bisa diinstal di berbagai system operasi yang menggabungkan antara mysql dengan phpmyadmin.

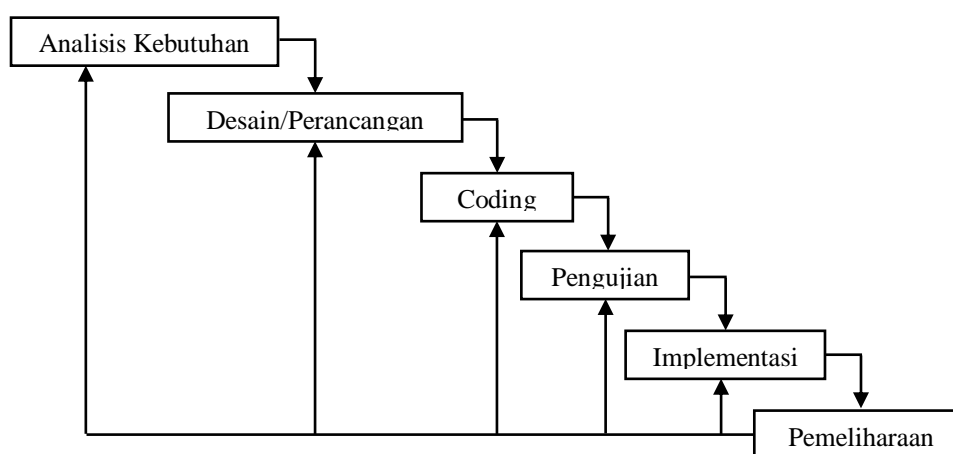
Nugroho dalam (Akhmad & Hasan Noor, 2015), menyatakan bahwa MySQL (My Structured Query Language) merupakan software yang digunakan untuk merancang dan mengembangkan database atau biasanya disebut dengan DBMS (Database Management System).

Web atau website menurut Hidayat dalam (Akhmad & Hasan Noor, 2015) menerangkan bahwa World Wide Web adalah informasi yang berupa teks, suara, gambar diam, gambar bergerak maupun gabungan dari semuanya baik dinamis maupun statis yang dikumpulkan dalam satu halaman yang dapat dihubungkan ke halaman lain maupun ke web lain.

METODE

Metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi di UPT Balai Latihan Kerja Madiun ialah menggunakan metode waterfall. Tahapan penelitian meliputi :

1. Analisis kebutuhan yaitu mengumpulkan data-data dari hasil wawancara maupun observasi pada nara sumber pelatihan di UPT Balai Latihan Kerja Madiun;
2. Desain/perancangan yaitu membuat desain sistem informasi berupa flowchart, ERD maupun DFD;
3. Pembuatan kode (coding) yaitu membangun sistem informasi;
4. Pengujian yaitu menguji apakah sistem informasi dapat berjalan sesuai dengan program yang direncanakan;
5. Implementasi yaitu mengimplementasikan atau menerapkan sistem informasi di UPT Balai Latihan Kerja Madiun;
6. Pemeliharaan yaitu jika ada kekurangan berdasarkan hasil pengujian maka peneliti melakukan perbaikan pada system informasi.



Gambar 1. Metode Waterfall

HASIL

Hasil rancangan sistem informasi peserta pelatihan antara lain dapat mendeteksi calon peserta pelatihan yang sudah pernah menjadi peserta pelatihan di pelatihan sebelumnya dengan kejuruan yang berbeda dalam tahun yang sama (minimal boleh mendaftar lagi sebagai peserta pelatihan kalau sudah 1 tahun), mempermudah dalam pengumuman seleksi peserta pelatihan, pencarian kurikulum program pelatihan dan pembuatan sertifikat, serta dapat dengan cepat dalam memberikan nilai peserta pelatihan.

Tabel yang digunakan dalam perancangan database antara lain, tabel pengguna, tabel instruktur, tabel program pelatihan, tabel kurikulum, tabel calon peserta pelatihan, tabel hasil seleksi serta tabel nilai.

Tabel 1 Tabel Pengguna

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	id_pengguna	<i>varchar</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	nama_pengguna	<i>varchar</i>	50	
3	username	<i>varchar</i>	10	
4	password	<i>varchar</i>	10	

Tabel 2 Tabel Instruktur

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	nip	<i>varchar</i>	50	<i>Primary Key</i>
2	nama	<i>varchar</i>	100	
3	jenis_kelamin	<i>varchar</i>	35	
4	pangkat	<i>varchar</i>	50	
5	golongan	<i>varchar</i>	50	
6	jabatan	<i>varchar</i>	50	
7	username	<i>varchar</i>	10	
8	password	<i>varchar</i>	10	

Tabel 3 Tabel Program Pelatihan

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	id	<i>varchar</i>	50	<i>Primary Key</i>
2	sumber_dana	<i>varchar</i>	50	
3	tahun_anggaran	<i>varchar</i>	35	
4	program_pelatihan	<i>varchar</i>	100	
5	angkatan	<i>varchar</i>	50	
6	instruktur	<i>varchar</i>	100	
7	lama_pelatihan	<i>varchar</i>	50	
8	waktu_pelatihan	<i>int</i>	50	
9	tanggal_mulai	<i>date</i>		
10	tanggal_selesai	<i>date</i>		
11	no_sertifikat	<i>varchar</i>	100	

Tabel 4 Tabel Kurikulum

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	kode_unit	<i>varchar</i>	50	<i>Primary Key</i>
2	judul_unit	<i>varchar</i>	100	
3	program_pelatihan	<i>varchar</i>	100	
4	lama_pelatihan	<i>varchar</i>	100	
5	waktu_pelatihan	<i>varchar</i>	100	
6	pengetahuan	<i>varchar</i>	50	
7	ketrampilan	<i>varchar</i>	50	

Tabel 5 Tabel Calon Peserta Pelatihan

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	nik	<i>varchar</i>	50	<i>Primary Key</i>
2	nama	<i>varchar</i>	100	
3	tempat	<i>varchar</i>	100	
4	tanggal	<i>date</i>		
5	jenis_kelamin	<i>varchar</i>	50	
6	lulus	<i>varchar</i>	50	
7	tahun	<i>varchar</i>	50	
8	alamat	<i>varchar</i>	100	
9	jurusan	<i>varchar</i>	100	

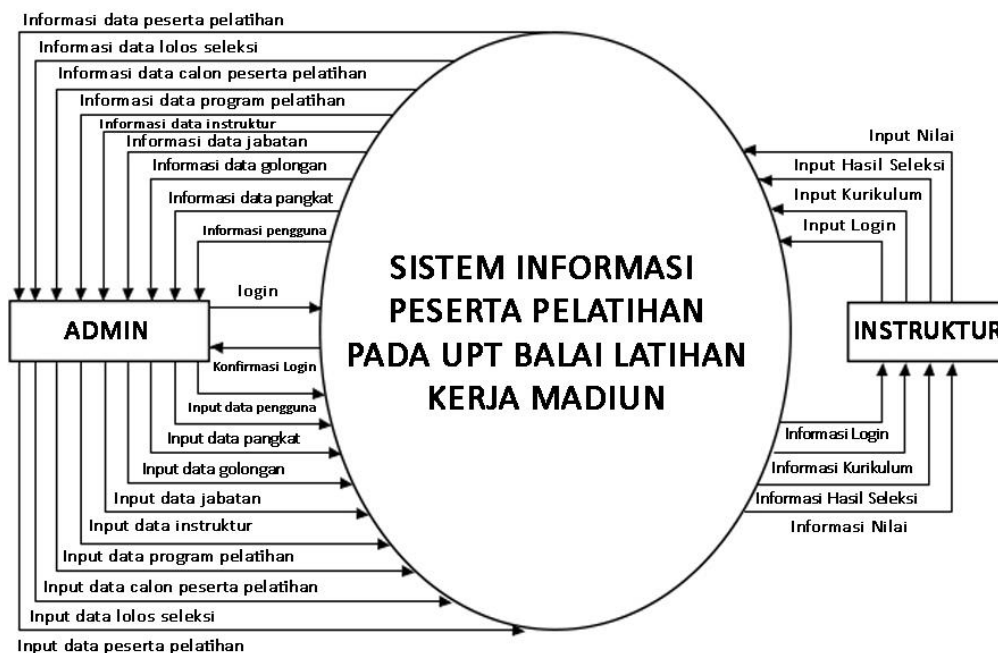
Tabel 6 Tabel Hasil Seleksi

No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	id_hasil_seleksi	<i>varchar</i>	50	<i>Primary Key</i>
2	tanggal	<i>date</i>		
3	jurusan	<i>varchar</i>	100	
4	nik	<i>varchar</i>	50	
5	nama	<i>varchar</i>	100	
6	tes_tulis	<i>double</i>		
7	wawancara	<i>double</i>		
8	rata_rata	<i>double</i>		
9	keterangan	<i>varchar</i>	100	

Tabel 7 Tabel Nilai

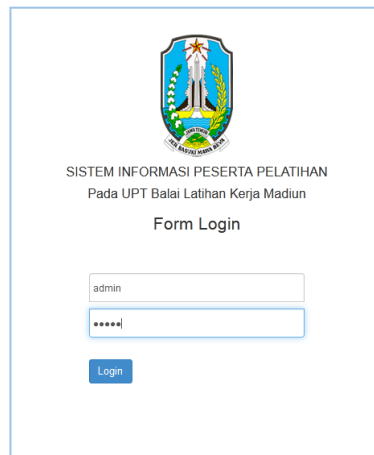
No	Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
1	id_nilai	varchar	50	Primary Key
2	tanggal	date		
3	jurusan	varchar	100	
4	kurikulum	varchar	100	
5	pelajaran	varchar	100	
6	nik	varchar	50	
7	nama	varchar	100	
8	pengetahuan	double		
9	ketrampilan	double		
10	rata_rata	double		
11	keterangan	varchar	100	

DFD level 0 digunakan untuk menampilkan alur penggunaan sistem informasi peserta pelatihan UPT Balai Latihan Kerja Madiun. Untuk dapat masuk ke dalam sistem pengguna diharuskan login terlebih dahulu kemudian akan diverifikasi oleh sistem. Verifikasi akan menentukan apakah pengguna sistem sebagai admin atau instruktur yang dapat dilihat pada Gambar 2.



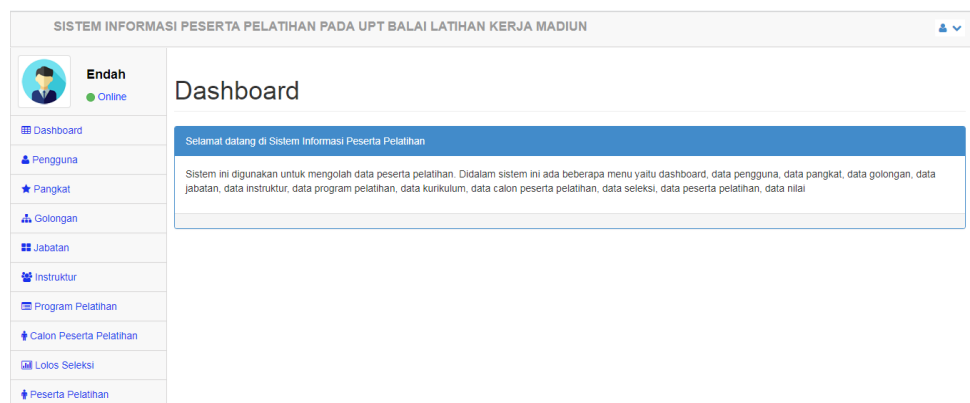
Gambar 2. DFD level 0

Pada form Login, pengguna diharuskan untuk login terlebih dahulu dengan mengisi nama dan kata sandi. Setelah mengisi nama pengguna dan kata sandi maka user mengklik tombol login dan masuk ke form utama sesuai dengan hak akses pada user tersebut dapat dilihat pada gambar 3.



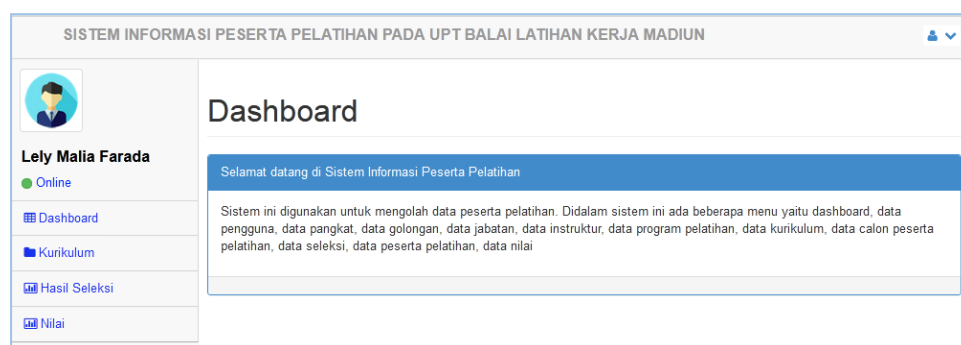
Gambar 3. Halaman Login

Halaman utama sebagai admin terdiri dari beberapa menu yaitu data pengguna, data pangkat, data golongan, data jabatan, data instruktur, data program pelatihan, data calon peserta pelatihan, data lolos seleksi, data peserta pelatihan dan menu keluar dari program dan dapat dilihat pada gambar 4.



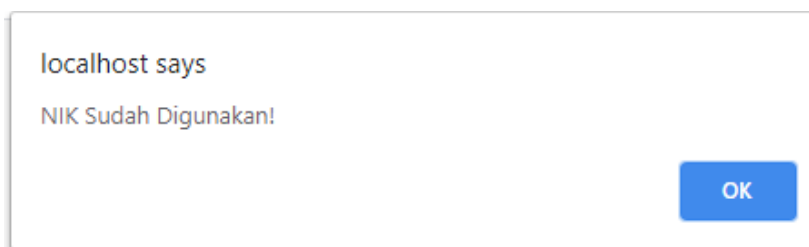
Gambar 4. Halaman Utama Admin

Sedangkan halaman utama sebagai instruktur terdiri dari beberapa menu yaitu data kurikulum, hasil seleksi, nilai dan menu keluar dari program dan dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Halaman Utama Instruktur

Apabila calon peserta pelatihan pernah mengikuti pelatihan di tahun yang sama, maka sistem akan memberikan pesan seperti pada gambar 6.



Gambar 6. Calon Peserta Pernah Mengikuti Pelatihan

Calon peserta pelatihan yang telah lolos dalam seleksi, akan ditampilkan dalam bentuk laporan hasil seleksi peserta pelatihan, seperti pada gambar 7.



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
UPT BALAI LATIHAN KERJA DI MADIUN

Jalan Sumtra 27 CarubanTlp. 383166 Caruban MADIUN - 63153

LAPORAN DATA HASIL SELEKSI

No	Tanggal	Jurusan	NIK	Nama	Tes Tulis	Wawancara	Rata-Rata	Keterangan
1	2020-07-03	TIK	3519031410000001	Syafi Huda Nurrochim	100	100	100	Lolos Seleksi
2	2020-07-03	TIK	3519016610960001	Irma Wijayanti	100	90	95	Lolos Seleksi
3	2020-07-13	TIK	3519034905990001	Nabella Mega Syintasya	90	85	87.5	Lolos Seleksi
4	2020-07-13	TIK	3519064805820002	Eli Isrowiyah	80	85	82.5	Lolos Seleksi

Madiun, 13 Juli 2020
Mengetahui,
Kasi Pelatihan & Sertifikasi,

Drs. SUWARNO
Penata Tk.I
NIP. 19650615 198503 1 004

Gambar 7. Laporan Hasil Seleksi

Tiap program pelatihan mempunyai kurikulum dimana didalamnya terdapat data mata pelajaran dan dapat dicetak seperti gambar 8 di bawah ini.



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
UPT BALAI LATIHAN KERJA DI MADIUN

Jalan Sumtra 27 CarubanTlp. 383166 Caruban MADIUN - 63153

LAPORAN DATA PELAJARAN

No	Kode Unit	Judul Unit	Pengetahuan	Ketrampilan
1	J.63OPR00.001.2	Menggunakan Perangkat Komputer	1	2
2	J.63OPR00.002.2	Menggunakan Sistem Operasi	1	2
3	J.63OPR00.003.2	Menggunakan Peralatan Peripherals	4	12
4	J.63OPR00.004.2	Menggunakan Perangkat Lunak: Pengolah Kata Tingkat Dasar	6	34
5	J.63OPR00.005.2	Menggunakan Perangkat Lunak Lembar Sebar (Spreadsheet) Tingkat Dasar	6	27
6	J.63OPR00.006.2	Menggunakan Perangkat Lunak Presentasi - Tingkat Dasar	6	22
7	J.63OPR00.011.2	Menggunakan Perangkat Lunak: Pengolah Kata Tingkat Lanjut	6	27
8	J.63OPR00.012.2	Menggunakan Perangkat Lunak: Lembar Kerja Tingkat Lanjut	6	35
9	J.63OPR00.013.2	Menggunakan Perangkat Lunak: Presentasi - Tingkat Lanjut	3	20

Gambar 8. Halaman Kurikulum Pelatihan

Instruktur dapat memberikan nilai dengan mudah kepada peserta pelatihan, seperti pada gambar 9 di bawah ini.

ID	Tanggal	Kurikulum	Pelajaran	NIK	Nama	Pengetahuan	Keterampilan	Nilai Rata-Rata	Keterangan	Aksi
NLA001	2020-06-17	OFFICE TOOLS	Menggunakan Perangkat Komputer	12347	AMELIA HERLIANA PUTRI	85	85	85	Lulus	Ulangi / Hapus
NLA002	2020-06-17	OFFICE TOOLS	Menggunakan Sistem Operasi	12348	AMELIA HERLIANA PUTRI	85	85	85	Lulus	Ulangi / Hapus
NLA003	2020-06-17	OFFICE TOOLS	Menggunakan Perangkat Lunak Pengolah Kata Tingkat Dasar	12349	AMELIA HERLIANA PUTRI	85	85	85	Lulus	Ulangi / Hapus
NLA004	2020-06-17	OFFICE TOOLS	Menggunakan Perangkat Lunak Lembar Sebar (Spreadsheet) Tingkat Dasar	12350	AMELIA HERLIANA PUTRI	85	85	85	Lulus	Ulangi / Hapus
NLA005	2020-06-17	OFFICE TOOLS	Menggunakan Perangkat Lunak Presentasi Tingkat Dasar	12351	AMELIA HERLIANA PUTRI	85	85	85	Lulus	Ulangi / Hapus
NLA006	2020-06-17	OFFICE TOOLS	Menggunakan Perangkat Lunak Pengolah Kata Tingkat Lanjut	12352	AMELIA HERLIANA PUTRI	85	85	85	Lulus	Ulangi / Hapus
NLA007	2020-06-17	OFFICE TOOLS	Menggunakan Perangkat Lunak Lembar Kerja Tingkat Lanjut	12353	AMELIA HERLIANA PUTRI	85	85	85	Lulus	Ulangi / Hapus
NLA008	2020-06-17	OFFICE TOOLS	Menggunakan Perangkat Lunak Presentasi Tingkat Lanjut	12354	AMELIA HERLIANA PUTRI	85	85	85	Lulus	Ulangi / Hapus
NLA009	2020-06-17	OFFICE TOOLS	Menggunakan Perangkat Komputer	12349	ADINDA DESIGA RAMADANI	90	90	90	Lulus	Ulangi / Hapus
NLA010	2020-06-17	OFFICE TOOLS	Menggunakan Sistem Operasi	12350	ADINDA DESIGA RAMADANI	90	90	90	Lulus	Ulangi / Hapus

Gambar 9. Halaman Penilaian Peserta Pelatihan

Peserta pelatihan yang telah mengikuti serangkaian pelatihan, akan mendapatkan sertifikat, seperti gambar 10 dan gambar 11 di bawah ini.

PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
 DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI

UPT PELAKSANA TEKNIS BALAI LATIHAN KERJA MADIUN
SERTIFIKAT LATIHAN BERBASIS KOMPETENSI
Certificate Of Competency Based Training
 Nomor Sertifikat (Certificate Number) : 553 / 877 a / 108.7.13/2020

Dengan ini menerangkan bahwa :
 This is to certify that :

Nama (Name)	: Irma Wijayanti
Tempat / Tanggal Lahir (Place / date of birth)	: Madiun, 1995-10-26
Nomor Induk (Registration number)	: 3519016010980001.2020
Dinyatakan berhasil dalam mengikuti Program Pelatihan Berbasis Kompetensi (Has been passed in participation of Competency Based Training Programme)	
Untuk bidang pekerjaan (In the area of)	: TIK
Jenjang program pelatihan (Training qualification)	: Non Jenjang
Yang telah diselenggarakan mulai tanggal (Implemented has on)	: 2020-06-01 s/d 2020-06-30 (1 Jam Pelajaran) di UPT Balai Latihan Kerja Madiun (Training hours) (In)

Madiun, 13 Juli 2020
UNIT PELAKSANA TEKNIS BALAI LATIHAN KERJA MADIUN
 (Technical Unit Vocational Training Madiun)
 Kepala (Head)

Ir. DWIAJI HARIYONO M. SI.
 Pembina
 NIP. 19690420 199303 1 008

Gambar 10. Halaman Depan Sertifikat Pelatihan

DAFTAR UNIT - UNIT KOMPETENSI YANG DITEMPUH		
Untuk bidang pekerjaan		: TIK
Jenjang program pelatihan		: Non Jenjang
No	Unit Kompetensi	Kode Unit
1. Kelompok Unit Kompetensi		
1	Menggunakan Perangkat Komputer	J.63OPR00.001.2
2	Menggunakan Sistem Operasi	J.63OPR00.002.2
3	Menggunakan Peralatan Peripherals	J.63OPR00.003.2
4	Menggunakan Perangkat Lunak Pengolah Kata Tingkat Dasar	J.63OPR00.004.2
5	Menggunakan Perangkat Lunak Lembar Sebar (Spreadsheet) Tingkat Dasar	J.63OPR00.005.2
6	Menggunakan Perangkat Lunak Presentasi - Tingkat Dasar	J.63OPR00.006.2
7	Menggunakan Perangkat Lunak Pengolah Kata Tingkat Lanjut	J.63OPR00.011.2
8	Menggunakan Perangkat Lunak Lembar Kerja Tingkat Lanjut	J.63OPR00.012.2
9	Menggunakan Perangkat Lunak Presentasi - Tingkat Lanjut	J.63OPR00.013.2
2. Kelompok Non Unit Kompetensi		
2.	Soft Skill	

Madiun, 13 Juli 2020
 Kasi Pelatihan dan Sertifikasi
 UPT Pelatihan Kerja Madiun

Drs. SUWARNO
 Penata Tk.I
 NIP. 19650615 198503 1 004

Gambar 11. Halaman Belakang Sertifikat Pelatihan

PEMBAHASAN

Hasil Penelitian

Dalam penelitian ini penulis dapat menyimpulkan bahwa dalam membangun dan merancang Sistem Informasi Peserta Pelatihan Berbasis Web dapat terealisasi dengan baik. Sistem Informasi Peserta Pelatihan Berbasis Web yang dirancang dan dibangun dapat mempermudah antara lain :

1. Dapat mendeteksi bagi calon peserta pelatihan yang sudah pernah menjadi peserta pelatihan di pelatihan sebelumnya dengan kejuruan yang berbeda dalam tahun yang sama.
2. Admin dapat mencetak hasil seleksi peserta pelatihan, kurikulum dan sertifikat.
3. Instruktur dapat memberikan menyeleksi calon peserta pelatihan dan memberikan nilai pada peserta pelatihan.

Dengan adanya Sistem Informasi Peserta Pelatihan Berbasis Web, informasi yang dibutuhkan dapat dengan mudah dan cepat secara online

Keterbatasan Penelitian

Sistem Informasi Peserta Pelatihan Berbasis Web belum terhubung dengan server di UPT Balai Latihan Kerja Madiun.

Implikasi Hasil Penelitian

Implikasi dari penelitian dan pengembangan dalam penelitian ini adalah Sistem Informasi Peserta Pelatihan Berbasis Web dapat digunakan oleh admin dan instruktur di UPT Balai Latihan Kerja Madiun.

KESIMPULAN

Hasil penelitian dapat disimpulkan antara dapat mendeteksi calon peserta pelatihan yang sudah pernah menjadi peserta pelatihan di pelatihan sebelumnya dengan kejuruan yang berbeda dalam tahun yang sama (minimal boleh mendaftar lagi sebagai peserta pelatihan kalau sudah 1 tahun), mempermudah dalam pengumuman seleksi peserta pelatihan, pencarian kurikulum program pelatihan dan pembuatan sertifikat, serta dapat dengan cepat dalam memberikan nilai peserta pelatihan.

DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad, S., & Hasan Noor. (2015). Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis Web Pada Puskesmas Winong. *Jurnal Bianglala Informatika*, 3(1), 28–34.
- Anggraeni, E. Y., & Irviani, R. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. CV. ANDI OFFSET.
- Chaerudin, A. (2019). *Manajemen Pendidikan dan Pelatihan SDM*. CV. Jejak.
- Developers, D. & K. (2015). *Membuat CMS Multifitur*. PT Elex Media Komputindo.
- Hidayat, S. M. (2018). *Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Gas LPG Pada PT. Rukun*. Skripsi.
- Iswanddy, E. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan Pelajar Kurang Mampu Di Kenagarian Burung-Burung Balantai Timur. *TEKNOIF*, 3, 73.
- Rusli, Ahmar, A. S., & Rahman, A. (2019). *Pemrograman Website dengan PHP-MySQL untuk Pemula*. Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia.
- SIM, S., & Budyastuti, T. (2019). *Sistem Informasi Manajemen*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Supono. (2018). *Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework CodeIgniter*. Deepublish.