



Pemanfaatan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Website pada SD Aisyiyah Fullday Pandes Klaten

Dina Maulina¹, Agus Diki Setiawan², Riski Prasetyo³, Rafi Ihsan Alifianto⁴

^{1,2,3,4}Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta, Jln. Padjajaran, Ring Roada Utara, Condong Catur, Depok Sleman, 55283, Yogyakarta

Keywords:

Personnel information system, Website, Application, online Platforms, productivity

Article history:

Received
20 Aug 2023
Revised
10 Sep 2023
Accepted
10 Oct 2023
Published
15 Nov 2023

Kata Kunci:

Sistem informasi kepegawaian, Website, Aplikasi, Platform online, produktivitas

ABSTRACT

The website-based staffing information system at SD Aisyiyah Fullday Pandes is an online platform used by schools to manage data and information about employees in the school environment. In this system, employees can carry out the registration process, update personal data, monitor data and process data reporting. The website-based employee system at SD Aisyiyah Fullday Pandes also makes it easier to process data and report employee data. The employee data website system can be accessed via an application on the local file (XAMPP Local Server) thereby minimizing errors and increasing efficiency. Overall, the website-based employee system at SD Aisyiyah Fullday Pandes is the right solution to address the problem of processing employee data and increasing employee work productivity.

ABSTRAK

Sistem informasi kepegawaian berbasis website pada SD Aisyiyah Fullday Pandes merupakan sebuah platform online yang digunakan oleh sekolah untuk mengelola data dan informasi mengenai pegawai di lingkungan sekolah. Dalam sistem ini, pegawai dapat melakukan proses pendaftaran, update data pribadi, memonitoring data dan proses pelaporan data. Sistem pegawai berbasis website di SD Aisyiyah Fullday Pandes juga memudahkan proses pengolahan data dan pelaporan data pegawai. Sistem website data pegawai dapat diakses melalui aplikasi di local file (XAMPP Local Server) sehingga meminimalkan kesalahan dan meningkatkan efisiensi.

Secara keseluruhan, sistem pegawai berbasis website di SD Aisyiyah Fullday Pandes merupakan solusi yang tepat untuk mengatasi masalah pengolahan data pegawai dan meningkatkan produktivitas kerja pegawai.

*Corresponding author: dina.m@amikom.ac.id

Peer review under responsibility of Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat Univ. Amikom Yogyakarta.

© 2023 Hosting by Universitas Amikom Yogyakarta. All rights reserved.
<http://dx.doi.org/10.24076/swagati.2023v1i3.1109>

1. Pendahuluan

Adanya teknologi dapat membantu dalam pengembangan mutu maupun kinerja dari sekolah. Peningkatan mutu sekolah harus diiringi dengan penggunaan teknologi yang mendukung seperti penggunaan aplikasi kepegawaian basis website disekolah agar pencatatan dan proses monitoring data dapat dilakukan secara efektif, efisien, dan lebih mudah. Oleh karena itu untuk menunjang peningkatan mutu sekolah perlu adanya penggantian sistem yang belum menggunakan teknologi, misalnya seperti sistem kepegawaian yang masih menggunakan pencatatan manual di buku, dan masih banyak lagi.

Dalam pengolahan data kepegawaian yang sedang berjalan di Sd Aisyiyah Full Day Pandes masih dilakukan dengan cara membuat dokumen *Input Data* form di Microsoft word lalu di cetak dan dalam proses *Input Data* pegawai masih di lakukan secara manual. Jadi, dalam penyajian laporan tersebut penggunaan komputerisasi hanya sebatas pengetikan seluruh data yang telah disiapkan sebelumnya menggunakan Ms. Word dan Ms, Excel, sehingga hasil laporan yang tepat relatif lama serta kurang lengkapnya laporan yang dihasilkan. Sd Aisyiyah Full Day Pandes membutuhkan suatu konsep pengolahan data pegawai dengan fitur input pengolahan data identitas pegawai dan laporan yang disediakan sesuai kebutuhan *Administrasi* kepegawaian Sd Aisyiyah Full Day Pandes dalam bentuk aplikasi sistem kepegawaian berbasis Website. Berdasarkan latar belakang diatas maka akan dirumuskan masalah Bagaimana caranya untuk mendukung integritas data, kemudahan pengaksesan, dan kemudahan pengelolaan data kepegawaian agar dapat mendukung kelancaran administrasi sekolah?

Tujuan dari program pengabdian ini adalah Merancang dan membangun sistem informasi kepegawaian yang diharapkan dapat membantu dalam hal proses pengolahan data pegawai, monitoring data pegawai, dan pelaporan data pegawai yang terintegritas yang memberikan kemudahan pengaksesan dan pengelolaan sehingga dapat mendukung kelancaran pelaksanaan dan fungsi dalam bidang *Administrasi* kepegawaian yang efektif dan efisien.

Manfaat yang diharapkan dari program pengabdian masyarakat ini adalah Memberikan kemudahan dalam hal pencatatan data pegawai Sd Aisyiyah Full Day

Pandes, Membantu dalam pengarsipan data pegawai dan meningkatkan keamanan data serta mendukung pegawai dalam penghematan waktu (time saving) dan peningkatan efektifitas (effectiveness).

2. Metode

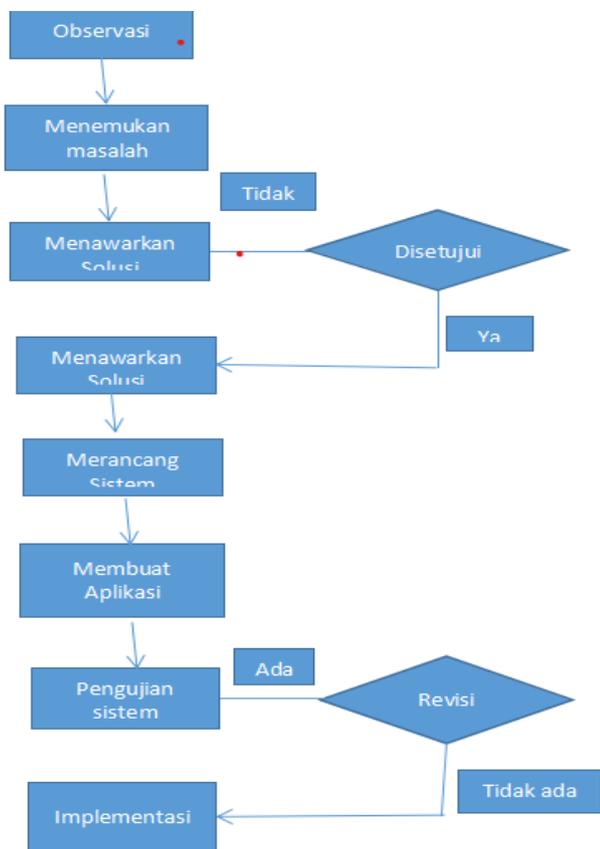
Program pengabdian ini berawal dari permasalahan di SD Aisyiyah Full Day Pandes, yaitu sistem pengelolaan kepegawaian yang berjalan selama ini kurang efisien karena antara proses memasukan data, cetak data dan rekap data maih belum terintegrasi dalam database. Proses pendataan pegawai yang selama ini pihak sekoalh lakukan adalah dengan melakukan pembuatan form pengisian data pegawai di *Ms.Word* lalu mencetaknya dan melakukan pengisiannya secara manual di kertas yang dicetak tadi. Karena permasalahan itu kami membuat sistem aplikasi kepegawaian berbasis *website* untuk menunjang kebutuhan pengelolaan data pegawai SD Aisyiyah Full Day Pandes.

Masalah dan solusi yang kami tawarkan ada pada tabel 2.1 berikut:

Tabel 1. Soudi yang ditawarkan

Permasalahan	Solusi Yang Diusulkan
Proses pengolahan data atau <i>input-output</i> data yang kurang efisien	Dibuat suatu sistem yang mengolah input-output data dalam satu sistem berupa sistem website
Pembuatan laporan data pegawai yang tidak efektif	Dibuat suatu sistem pencetakan data yang mudah dan efisien untuk menunjang pelaporan data
Kehilangan data pegawai	Dibuat sistem keamanan data yang saling terintegrasi dalam database

Kegiatan pengabdian ini memiliki itahapan dalam pelaksanaannya. Gambar 1 Berikut ini adalah diagram alir proses pelaksanaan kegiatan pengabdian



Gambar 1. Diagram Alir Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan pengabdian diawali dengan observasi dan wawancara dengan kepala sekolah, guru dan staf administrasi yang ada di SD Aisyiyah Full Day Pandes Klaten. Dari hasil wawancaara didapatkan masalah apa yang dihadapi dalam pengelolaan administrasi sekolah. Observasi yang dilakukan menemukan juga kekurangan dari sistem administrasi yang berjalan selama ini disekolah. Slahsatu masalah yang ditemukan adalah pengelolaan administrasi kepegawaian. Setelah ditemukannya masalah maka kami menawarkan solusi untuk mengatasi masalah tersebut yaitu denga membuatkan sistem informasi kepegawaian berbasis website agar mudah diakses dimanapu dan kapanpun serta terintegrasi dengan database agar pencarian dan keamanan data lebih terjaga. Setelah usulan solusi tersebut disetujui maka langkah selanjutnya adalah merancang sitem dan dilanjutkan dengan pembuatan aplikasi. Sebelum diimplementasikan di sekolah maka diadakan testing atau pengujian sistem terlebih dahulu agar layak digunakan.

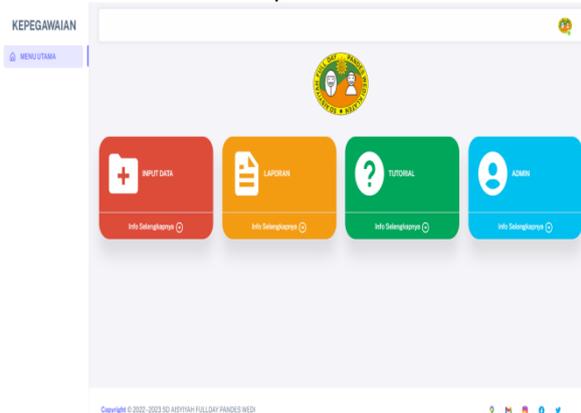
Tabel 2. Pengujian atau testing

No	Proses	Langkah Proses	Keluaran
1	Login	Proses ini mendapatkan masukan data login dari aktor Admin. Lalu, data login tersebut disimpan pada tabel Users. Proses ini mendapatkan masukan Data Pegawai dari aktor Admin. Lalu, data pegawai tersebut disimpan di tabel identitas pribadi, tabel Ket. Tempat Tinggal, tabel Ket. Jasmani, tabel Riwayat Pendidikan Formal, tabel Riwayat Pekerjaan, tabel Organisasi, tabel Training, tabel Mapel.	Admin: Data Login
2	Input Data	Proses ini mendapatkan masukan data hasil Laporan dari proses Input Data. Lalu, data hasil Laporan tersebut tersimpan di tabel identitas pribadi, tabel Ket. Tempat Tinggal, tabel Ket. Jasmani, tabel Riwayat Pendidikan Formal, tabel Riwayat Pekerjaan, tabel Organisasi, tabel Training, tabel Mapel.	
3	Laporan	Proses ini mendapatkan masukan data hasil Laporan dari proses Input Data. Lalu, data hasil Laporan tersebut tersimpan di tabel identitas pribadi, tabel Ket. Tempat Tinggal, tabel Ket. Jasmani, tabel Riwayat Pendidikan Formal, tabel Riwayat Pekerjaan, tabel Organisasi, tabel Training, tabel Mapel.	Admin: Data Hasil Laporan
4	Tutorial		
5	Admin		

3. Hasil dan Pembahasan

Aplikasi sistem kepegawaian berbasis website berhasil kami bangun dan diimplementasikan di SD Aisyiyah Full Day Pandes Klaten. Tampilan halaman

Dashboard atau Menu Utama untuk pertama kali masuk akan ditunjukkan pada gambar 1. Pada halaman ini ditampilkan beberapa menu bar warna untuk warna yang pertama yaitu warna merah merupakan menu *Input Data* lalu yang kedua untuk warna kuning merupakan menu Laporan selanjutnya yang ketiga atau warna hijau merupakan menu Tutorial dan yang terakhir atau warna biru merupakan menu *Admin*.



Gambar 2. Halaman Menu Utama Website

Bagian menu *Input Data* adalah menu kerja dari sistem ini dimana user akan mengisikan data pegawai di sini. Dalam tampilam di menu *Input Data* terdapat *Sub-Menu* yang berisikan Identitas Pribadi, Keterangan Tempat tinggal, Keterangan Jasmani, Riwayat Pendidikan Formal, Training, Riwayat Pekerjaan, Mapel Yang Pernah Diajarkan, dan Kegiatan Organisasi.



Gambar 3. Halaman Menu Input Data

Menu Laporan dibuat untuk menampilkan hasil dari menu *Input Data*. Tampilan hasilnya dibuat pada fitur Data Table dari Bootstrap. Pada menu ini terdapat fitur-fitur seperti Tambah data, Hapus Data, *Edit Data*, Cetak Data dan kolom pencarian data. Fitur ini berfungsi jika user ingin melakukan suatu pengolahan terhadap suatu data yang ada.

Halaman print data perseorangan ini dapat diakses melalui tombol print sebelah kanan pada halaman laporan. Halaman ini berfungsi untuk mencetak data

perseorangan yang telah disusun dalam sebuah format pdf. Selain itu juga bisa diprint data pegawai keseluruhan.



Gambar 4. Halaman print data perseorangan

Aplikasi sistem informasi kepegawaian ini sudah kami serahkan kepada pihak SD Aisyiyah Full Day Pandes Klaten terlihat pada foto gambar 6 yang menunjukkan serah terima hasil program pengabdian.



Gambar 5. Serah Terima Program Pengabdian

Program aplikasi ini juga sudah di uji coba di SD Aisyiyah Full Day Pandes Klaten yang ditunjukkan pada foto gambar7 berikut,



Gambar 6. Uji Coba Aplikasi Hasil Implementasi Program Aplikasi sistem Informasi Kepegawaian di SD Aisyiyah Full Day Pandes Klaten

dibandingkan sebelum menggunakan aplikasi berbasis website ditunjukkan pada tabel 3 berikut,

Tabel 3. Hasil Implementasi program

No.	Sebelum	Sesudah
1	Pendataan masih dengan diketik pada Ms. word	Sudah ada input data dengan form yang ada pada aplikasi
2	Pencarian data cukup lama karena harus mencari dari lembaran kertas	Data pegawai sudah tersimpan dalam database sehingga pencarian data menjadi mudah dan cepat
3	Untuk mencetak data pegawai harus diketik satu persatu terlebih dahulu	Cetak data laporan pegawai sangat mudah dan cepat karena hasil input data otomatis akan tersimpan pada laporan pegawai dan bisa dilanjutkan mencetak.

Demikianlah hasil program pengabdian masyarakat yang telah terlaksana pada SD Aisyiyah Full Day Pandes Klaten

4. Kesimpulan

Penerapan sistem kepegawaian berbasis website di SD Aisyiyah Full Day Pandes Klaten, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan kepegawaian pada pihak sekolah. Selain itu, Kesimpulan yang diperoleh berdasarkan hasil yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Fungsi dalam sistem sudah mencukupi untuk kebutuhan dalam pengelolaan dan pencatatan data untuk kepentingan pegawai
2. Fungsi dalam sistem mempermudah pegawai dalam pengurusan administrasi, baik dalam ranah dinas, maupun di sekolah.

Ucapan Terimakasih

Terimakasih kami haturkan kepada SD Aisyiyah Full Day Pandes Klaten yang bersedia menjadi mitra kami selaku dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini yang telah memberikan ruang dan waktu kepada kami beserta data-data yang kami butuhkan untuk menyelesaikan program ini. Terimakasih kami haturkan juga kepada Direktorat LPPM Universitas AMIKOM

Yogyakarta yang telah memfasilitasi pelaksanaan program pengabdian ini. Terimakasih kami haturkan juga kepada beberapa pihak yang telah mendukung tercapainya program kegiatan pengabdian masyarakat ini.

Referensi

- M. R. Fachlevi and R. F. Syafariani, "Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Website Di Bagian Kepegawaian Sdn Binakarya I Kabupaten Garut," *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 2, p. 553, 2017, doi: 10.24176/simet.v8i2.1436.
- Nurhasanah. 2016. Sistem Informasi Kepegawaian Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Sukodono Berbasis Web
- Fathansyah . 2012. Basis Data, Bandung: Informatika Bandung.
- Jogiyanto.HM.1990. Analisis & Disain Sitem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- Indrajani. 2011. Perancangan Basis Data dalam All in 1. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Husein Umar. 2013. Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis. Jakarta: Rajawali
- Abdul Kadir. 2003. Pengenalan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset. adara,
- R. Yanto. 2016. Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL. Yogyakarta: deepublish.
- A.M Bandi Utama. 2011. Pembentukan Karakter Bermain Anak Melalui Aktivitas Bermain Dalam Pendidikan Jasmani. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Olahraga. FIK. UNY
- Adani, Muhammad Robith. 2021. *Data Flow Diagram(DFD): Pengertian, Jenis, Fungsi & Contoh*. Gramedia.com. 22 Juni 2021
- Setiawan, Rony. 2021. *Black Box Testing Untuk Menguji Perangkat Lunak*. Dicoding.com. 17 November 2021
- Hengki and A. Novitasari, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Website Berdasarkan Model FAST pada Kantor UPTD DPPKAD Pangkal Pinang," *Teknomatika*, vol. 07, no. 02, pp. 12–22, 2017. P. Widagdo, "Sistem Informasi Website Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Mulawarman," vol. 3, no. 2, pp. 5–9, 2018. P. Seketariat, D. Kabupaten, and K. Berbasis, "Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Di Kantor Bagian Administrasi Dan Pembangunan Seketariat Daerah Kabupaten Karimun Berbasis Website," vol. 2, no. 1, pp. 83–90, 2021.

