



Sistem Informasi Pengelolaan SDM Berbasis Web Pada Kantor Rio Dusun Sepunggur Kecamatan Bathin II Bebeko Kabupaten Bungo

Adi Setiawan

Sistem Informasi, Ilmu Komputer, Universitas Dharmas Indonesia

adistiven234@gmail.com

Abstract

To increase the effectiveness of handling problems in the community sector, it is essential to overcome Human Resources (HR) management problems. Success in maintaining the integrity of HR information is crucial for allocating aid funds and handling various cases in the community. Therefore, the author developed a web-based PHP and MySQL HR processing information system to ensure practical, efficient and regularly arranged data handling to make retrieval easier. Implementing this information system has significantly impacted supporting the duties and responsibilities of the Rio Dusun Sepunggur Office. However, to increase the benefits of this system, steps are needed, such as further training for users, routine maintenance, regular evaluation of system use, and consideration of integration of functionality with other systems. By taking these steps, the HR processing information system can continue to be a valuable tool in maintaining the effectiveness of services and Human Resource Management at the village level, creating a sustainable positive impact on the community.

Kata kunci : Information system, Human Resources, Web, PHP and MySQL

Abstrak

Dalam penanganan dibidang masyarakat perlu dilakukan secara cepat dan tepat agar lebih efektif, Masalah pengelolaan SDM merupakan masalah didalam menjaga keutuhan informasi yang pada suatu saat akan dibutuhkan dalam mengalokasikan dana bantuan maupun dalam menangani berbagai kasus di masyarakat. Penanganan data harus dilakukan secara praktis dan efisien sehingga data-data dapat tersusun secara rapi dan akan mempermudah pencarian kembali saat dibutuhkan. Untuk memecahkan masalah tersebut penulis memutuskan untuk Merancang dan membangun sebuah sistem informasi pengolahan sumber daya manusia yang dapat mempermudah perangkat dusun dalam mengelola SDM berbasis web, PHP, dan database MySQL untuk mempermudah dan mempercepat apabila membutuhkan penanganan dibidang sumber daya manusia. Implementasi sistem informasi ini memiliki dampak positif dalam mendukung tugas dan tanggung jawab Kantor Rio Dusun Sepunggur. Untuk meningkatkan manfaat sistem, diperlukan pelatihan lanjutan kepada pengguna, pemeliharaan rutin, evaluasi penggunaan sistem secara berkala, dan pertimbangan untuk integrasi fungsionalitas dengan sistem lain

Kata kunci : sistem informasi, Sumber Daya Manusia, Web, PHP dan MySQL

© 2023 Jurnal JVEIT

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini memang jauh lebih pesat dari tahun-tahun sebelumnya transformasi dari teknologi masalalu menjadi teknologi yang lebih canggih, mudah dan cepat [1]. Teknologi informasi membantu manusia dalam membuat, mengubah, menyimpan, mengomunikasikan dan menyebarkan informasi [2]–[4]. Salah satunya teknologi informasi dalam pemanfaatan sistem informasi manajemen pengolahan sumber daya manusia (SDM). Teknologi informasi yang diterapkan pada bidang pemerintahan desa untuk meningkatkan kemudahan dalam penanganan sumber daya manusia tingkat desa, kebutuhan suatu konsep dan mekanisme pendataan menjadi sangat penting untuk mengidentifikasi penduduk.

Kantor Rio Dusun Sepunggur merupakan lembaga pemerintah yang bertugas mengelola wilayah tingkat desa. Lembaga ini diatur melalui Peraturan Pemerintah No. 72 Tahun 2005 tentang pemerintahan desa yang diterbitkan untuk melaksanakan ketentuan pasal 216 ayat (1) Undang Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang pemerintahan daerah. Pemimpin pemerintah desa, seperti tertuang dalam paragraf 2 pasal 14 ayat (1) adalah kepala desa yang bertugas menyelenggarakan urusan pemerintahan, pembangunan, dan kemasyarakatan.

Peraturan daerah Kabupaten Bungo Nomor 2 Tahun 2009 tentang perubahan atas Peraturan Daerah Nomor 9 Tahun 2007 tentang penyebutan kepala desa menjadi Rio, Desa menjadi Dusun dan Dusun menjadi Kampung. Padatnya kegiatan pada Kantor Rio Dusun Sepunggur, maka terdapat permasalahan yang terjadi dimana sulitnya mengolah data penduduk di Dusun Sepunggur. Diharapkan nanti dengan aplikasi tersebut dapat mempermudah mengidentifikasi penduduk yang nantinya dapat dikelola sesuai kebutuhan Dusun Sepunggur Kecamatan Bathin II Babeko Kabupaten Bungo Provinsi Jambi.

Aplikasi yang dibangun diharapkan dapat mempermudah pemerintahan Rio Dusun sepunggur untuk mengidentifikasi penduduk berdasarkan klasifikasi penduduk status ekonomi, umur, agama, jenis kelamin dan status pernikahan. Hal ini yang membuat penulis berkeinginan untuk membangun sistem yang dapat mempermudah pengolahan sumber daya manusia (SDM). Oleh karena itu dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat memangkas kesulitan dalam identifikasi penduduk.

Tujuan dari dilakukannya perancangan aplikasi yaitu dengan adanya suatu sistem pengelolaan SDM pada Kantor Rio Dusun Sepunggur Kecamatan Bathin II Babeko Kabupaten Bungo dapat menjaga keutuhan informasi.

Pengelolaan sumber daya manusia (SDM) di tingkat desa, seperti yang dilakukan oleh Kantor Rio Dusun Sepunggur, merupakan aspek krusial dalam upaya penyelenggaraan pemerintahan, pembangunan, dan kemasyarakatan. Dengan dinamika masyarakat yang terus berkembang, pengumpulan, pengelolaan, dan analisis data

penduduk menjadi semakin penting. Namun, permasalahan yang dihadapi dalam pengelolaan data di Dusun Sepunggur menjadi tantangan tersendiri.

Seiring padatnya kegiatan di kantor tersebut, sulitnya mengolah data penduduk menjadi hambatan yang perlu segera diatasi. Dalam konteks ini, teknologi informasi dapat memberikan solusi efektif untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan SDM. Melalui penerapan aplikasi yang terintegrasi, diharapkan pemerintah desa dapat mengatasi kendala dalam identifikasi penduduk dan mengoptimalkan pemanfaatan data untuk pengambilan keputusan yang lebih baik.

Aplikasi ini diharapkan dapat memberikan solusi atas kesulitan dalam pengelolaan administrasi di Kantor Rio Dusun Sepunggur. Peningkatan efisiensi administrasi akan membantu menghemat waktu dan sumber daya, sehingga sumber daya tersebut dapat dialokasikan untuk kegiatan pembangunan dan pelayanan masyarakat.

Dengan memiliki data yang akurat dan terstruktur, pemimpin pemerintah desa dapat mengambil keputusan yang lebih tepat sasaran. Informasi mengenai klasifikasi penduduk menurut berbagai variabel seperti ekonomi, umur, agama, jenis kelamin, dan status pernikahan akan menjadi dasar yang kuat untuk perencanaan program pembangunan.

Dalam konteks pengelolaan informasi pribadi penduduk, keamanan dan integritas data menjadi sangat penting. Aplikasi ini dirancang dengan sistem keamanan terenkripsi dan hak akses berlevel untuk melindungi data dan memastikan keberlanjutan integritas informasi.

Aplikasi ini juga dapat menjadi sarana pemberdayaan masyarakat. Dengan memudahkan penduduk untuk memperbarui data mereka dan memberikan informasi yang lebih akurat, masyarakat dapat merasa lebih terlibat dalam proses pengelolaan sumber daya manusia di tingkat desa.

Penerapan teknologi informasi pada tingkat desa merupakan langkah menuju modernisasi pemerintahan local [5], [6]. Dengan memanfaatkan aplikasi ini, Kantor Rio Dusun Sepunggur dapat menjadi contoh bagi desa-desa lain dalam mengadopsi teknologi informasi untuk peningkatan pelayanan dan efisiensi.

Dengan memahami latar belakang dan urgensi penelitian ini, diharapkan penerapan aplikasi pengelolaan SDM dapat menjadi tonggak baru dalam upaya meningkatkan kesejahteraan masyarakat di Dusun Sepunggur dan sekitarnya.

Penerapan aplikasi pengelolaan SDM di Kantor Rio Dusun Sepunggur merupakan langkah strategis dalam menghadapi tantangan pengelolaan data penduduk. Keberhasilan implementasi ini tidak hanya akan memberikan manfaat operasional, tetapi juga akan memberdayakan masyarakat dan meningkatkan kualitas pengambilan keputusan pemerintah desa [7], [8].

Dalam konteks globalisasi dan perkembangan teknologi informasi, langkah pemerintahan desa untuk mengadopsi teknologi guna meningkatkan pelayanan dan

efisiensi merupakan tindakan yang progresif. Diharapkan bahwa aplikasi ini dapat menjadi model bagi desa-desa lain dalam pemanfaatan teknologi informasi untuk memajukan pembangunan dan pelayanan masyarakat [9], [10].

Namun, untuk mencapai kesuksesan penuh, penting untuk melibatkan semua pemangku kepentingan, memberikan pelatihan kepada petugas yang akan menggunakan aplikasi, dan menjaga keberlanjutan pengelolaan data. Kesenambungan dukungan dan pemeliharaan sistem menjadi kunci keberhasilan jangka panjang dari implementasi teknologi informasi di tingkat desa. Dengan demikian, pemerintah desa dapat memastikan bahwa aplikasi ini tidak hanya memberikan solusi saat ini tetapi juga berkontribusi pada pembangunan berkelanjutan di masa mendatang.

2. Metode Penelitian

2.1. kerangka kerja penelitian

Kerangka kerja ini merupakan langkah-langkah yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang dibahas, karna membantu peneliti didalam penelitiannya sehingga di perlukan susunan kerangka kerja yang jelas tahapannya. Adapun kerangka kerja yang digunakan seperti Gambar berikut:



Gambar 1. kerangka kerja penelitian

2.1. Identifikasi masalah

Pada tahap ini penulis melakukan identifikasi masalah di masyarakat Dusun Sepunggur guna mengetahui kebutuhan yang harus dipenuhi. Dengan cara melihat atau mengamati, meneliti, dan mengkaji lebih dalam lagi masalah apa yang dihadapi pada saat merancang

sistem informasi pengelolaan SDM berbasis web pada Kantor Rio Dusun Sepunggur. Sehingga penulis dapat menyimpulkan bagaimana cara merancang sebuah sistem informasi tersebut.

2.2. Analisis Masalah

Tahapan ini akan dijelaskan gambaran proses dalam perancangan sistem informasi pengelolaan SDM berbasis web pada Kantor Rio Dusun Sepunggur dan berbagai kendala yang dihadapi dalam pelaksanaan proses tersebut.

2.3. Menentukan Tujuan

Dalam penelitian perancangan sistem informasi pengelolaan SDM berbasis web pada Kantor Rio Dusun Sepunggur menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Selain PHP penulis juga menggunakan Sublime Text sebagai aplikasi text editor untuk menulis kode.

2.4. Mempelajari Literatur

Tahap ini penulis harus mempelajari literatur sebelum membuat karya tulis, karna literatur merupakan bahan atau sumber ilmiah yang bisa digunakan untuk membuat suatu karya tulis ataupun kegiatan ilmiah lainnya.

2.5. Pengumpulan Data

Tahap ini penulis melakukan pengumpulan data dengan 3 metode sebagai berikut:

Metode Wawancara

Metode untuk memperoleh data menggunakan tanya jawab langsung dan sistematis, didalam penelitian ini tanya jawab dilakukan kepada pihak-pihak terkait pada Dusun tersebut.

b. Metode Observasi

Suatu bentuk metode yang menggunakan proses pengamatan objek permasalahan penelitian secara langsung didunia nyata yaitu dengan mengumpulkan data dan identitas masyarakat yang masih belum bekerja/menganggur.

c. Studi Pustaka

Metode untuk memperoleh informasi mengenai masalah yang sedang dibahas dengan cara mencari literatur dan mengumpulkan referensi dari buku dan website yang valid.

2.6. Desain Sistem

Tahap ini berupa gambaran membangun dan pembuatan dengan menyatukan beberapa bagian terpisah kedalam satu kesatuan yang utuh untuk memperjelas bentuk sebuah sistem.

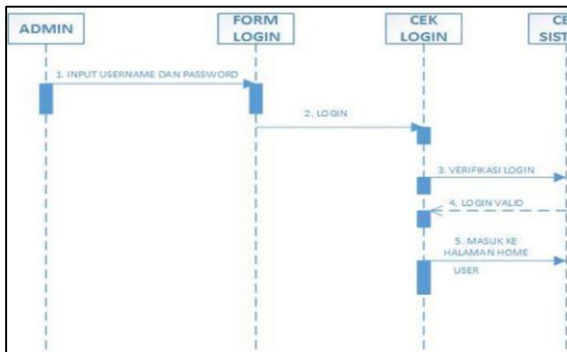
2.7. Pengujian Sistem

Pada tahapan ini sebelum melakukan pembuatan pada bangun sistem informasi pengelolaan SDM berbasis web pada Kantor Rio Dusun Sepunggur, penulis harus

melakukan analisis sistem terlebih dahulu, agar sistem yang dibangun dapat dibuat sesuai dengan yang diharapkan. Jika masih ada kelemahan sistem, dapat diperbaiki.

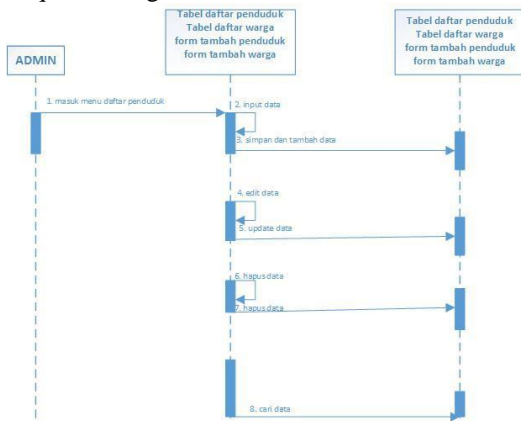
3. Hasil dan Pembahasan

Pada tahapan hasil ini penulis menjalankan sistem informasi pengelolaan SDM berbasis web yang sudah selesai dibuat untuk memastikan bahwa semua fungsi dapat berjalan



Gambar 5. sequence diagram login

2. Sequence diagram data



Gambar 6. sequence diagram data

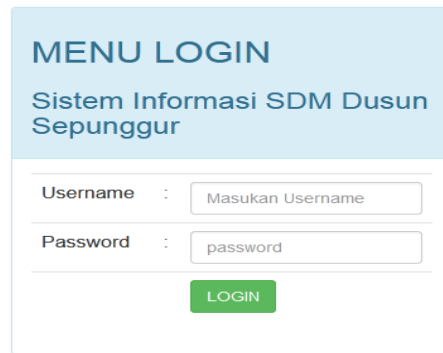
3. Hasil dan Pembahasan

Pada tahapan hasil merupakan tahap akhir dalam menggambarkan sistem, agar sistem siap dioperasikan. Hasil berguna untuk mengetahui penerapan sistem yang akan digunakan.

3.1. Menu login

Menu login pengelolaan SDM merupakan tampilan pertama dari pengelolaan SDM sebelum masuk ke sistem, berikut ini dapat dilihat tampilan menu login yang di dalamnya terdapat kolom isian untuk username dan password serta tombol masuk seperti pada

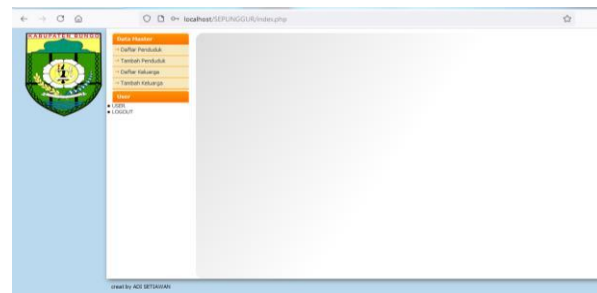
Gambar berikut:



Gambar 7. Menu login

3.2. Menu Home Pengelolaan SDM

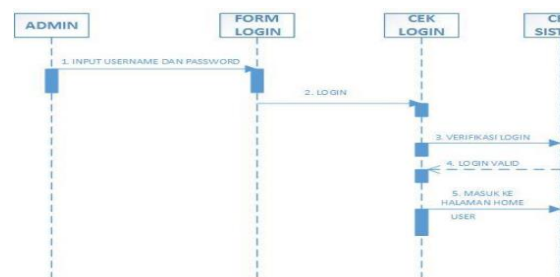
Menu home pengelolaan SDM merupakan menu tampilan awal untuk aktor mengelola data home. Adapun tampilan menu home pengelolaan SDM terbagi atas lima tampilan, yaitu halaman daftar penduduk, halaman tambah penduduk, halaman daftar keluarga, halaman tambah keluarga, halaman ganti password dan keluar. Sebagaimana ditunjukkan pada gambar berikut:



Gambar 8. Menu Home

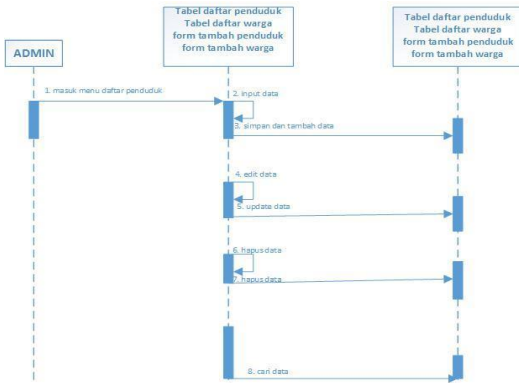
3.3. Menu Data Penduduk

Menu data penduduk merupakan menu untuk mengelola data penduduk di kantor desa dusun Sepunggur Bathin II Babeko Kabupaten Bungo oleh admin. Adapun tampilan menu data penduduk pada sistem pengelolaan SDM ditunjukkan pada gambar berikut:



Gambar 5. sequence diagram login

2. Sequence diagram data



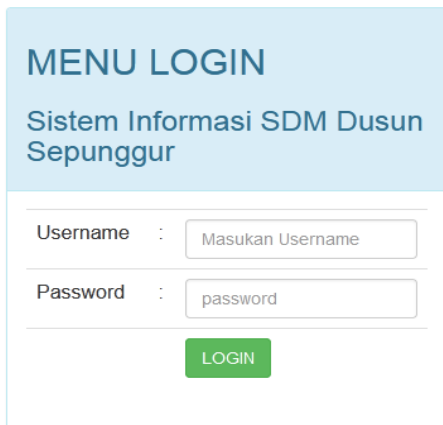
Gambar 6. sequence diagram data

3. Hasil dan Pembahasan

Pada tahapan hasil merupakan tahap akhir dalam menggambarkan sistem, agar sistem siap dioperasikan. Hasil berguna untuk mengetahui penerapan sistem yang akan digunakan.

3.1. Menu login

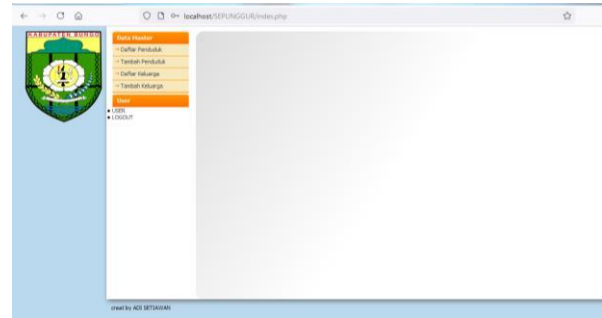
Menu login pengelolaan SDM merupakan tampilan pertama dari pengelolaan SDM sebelum masuk ke sistem, berikut ini dapat dilihat tampilan menu login yang di dalamnya terdapat kolom isian untuk username dan password serta tombol masuk seperti pada Gambar berikut:



Gambar 7. Menu login

3.2. Menu Home Pengelolaan SDM

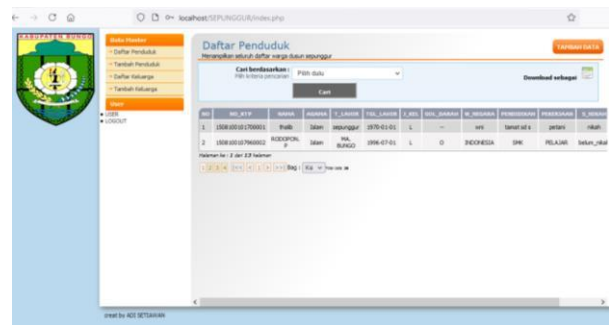
Menu home pengelolaan SDM merupakan menu tampilan awal untuk aktor mengelola data home. Adapun tampilan menu home pengelolaan SDM terbagi atas lima tampilan, yaitu halaman daftar penduduk, halaman tambah penduduk, halaman daftar keluarga, halaman tambah keluarga, halaman ganti password dan keluar. Sebagaimana ditunjukkan pada gambar berikut:



Gambar 8. Menu Home

3.3. Menu Data Penduduk

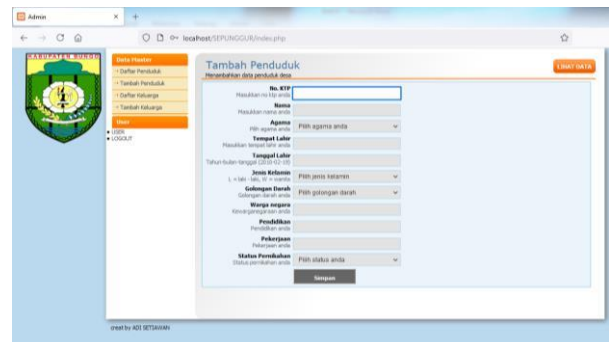
Menu data penduduk merupakan menu untuk mengelola data penduduk di kantor desa dusun Sepunggur Bathin II Babeko Kabupaten Bungo oleh admin. Adapun tampilan menu data penduduk pada sistem pengelolaan SDM ditunjukkan pada gambar berikut:



Gambar 9. menu data penduduk

3.4. Menu Tambah Data Penduduk

Menu tambah data menampilkan form tambah data merupakan menu untuk mengelola data tambah penduduk oleh admin. Adapun tampilan menu data tambah penduduk pada sistem pengelolaan SDM pada gambar berikut:

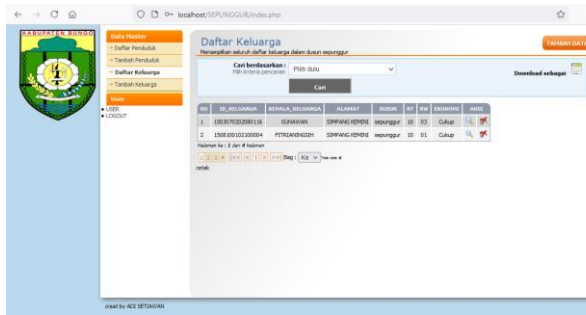


Gambar 10 menu tambah penduduk

3.5. Menu daftar keluarga

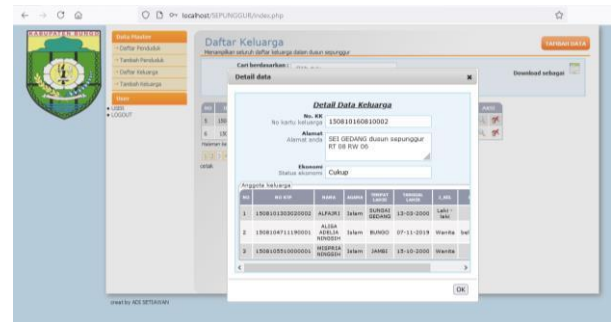
Menu daftar keluarga merupakan menu untuk menampilkan seluruh daftar keluarga. Adapun

tampilan menu daftar keluarga pada sistem pengelolaan SDM pada gambar berikut:



Gambar 11. menu daftar keluarga

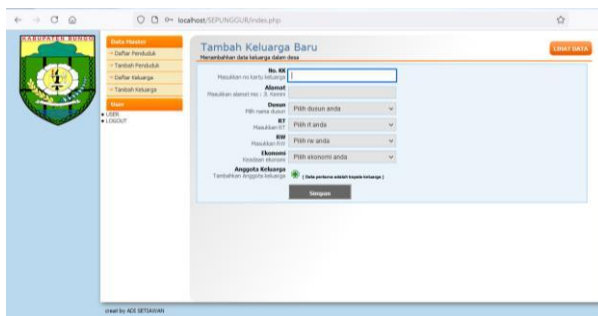
keluarga merupakan menu untuk melihat detail data keluarga. Adapun tampilan menu detail data keluarga pada sistem pengelolaan SDM pada gambar berikut:



Gambar 14. menu detail keluarga

3.6. Menu tambah keluarga

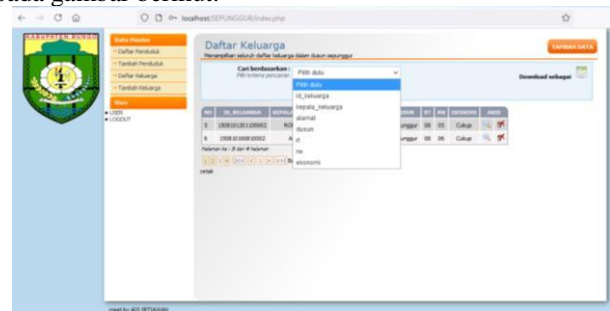
Menu tambah keluarga menampilkan form tambah keluarga merupakan menu untuk mengelola data tambah keluarga oleh admin. Adapun tampilan menu data tambah keluarga pada sistem pengelolaan SDM pada gambar berikut:



Gambar 12. menu tambah keluarga

3.9. Fitur pencarian berdasarkan

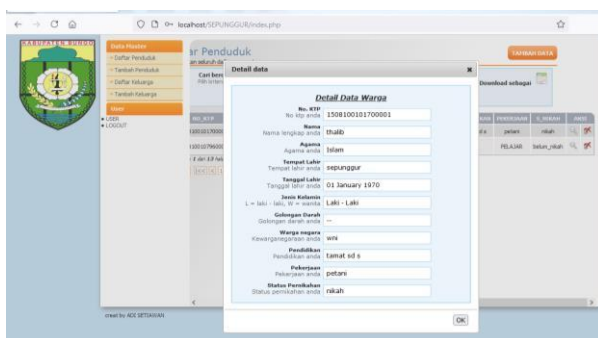
Fitur pencarian berdasarkan klasifikasi penduduk menampilkan beberapa klasifikasi warga diantaranya id_keluarga, kepala keluarga, alamat, dusun, rt, rw, ekonomi. Adapun tampilan fitur klasifikasi keluarga pada sistem pengelolaan SDM pada gambar berikut:



Gambar 15. fitur pencarian

3.7. Menu detail penduduk

Menu detail penduduk menampilkan detail penduduk merupakan menu untuk melihat detail data penduduk. Adapun tampilan menu detail data penduduk pada sistem pengelolaan SDM pada gambar berikut:



Gambar 13. menu detail penduduk

3.8. Menu detail keluarga

Menu detail keluarga menampilkan detail

3.10. Menu user

Menu user menampilkan data admin merupakan menu untuk mengelola user baik untuk menambah user, mengedit dan menghapus. Adapun tampilan menu data user pada sistem pengelolaan SDM pada gambar berikut:

USER

No	Username	Nama Lengkap	Aksi
1	ad	ad	UPDATE DELETE
2	admin	Adi Setiawan	UPDATE DELETE

Gambar 16. menu user

Pembangunan Sistem Informasi Pengelolaan SDM Berbasis Web di Kantor Rio Dusun Sepunggur, Kecamatan Bathin II Bebeko, Kabupaten Bungo, membawa dampak positif signifikan dalam upaya

meningkatkan efektivitas pelayanan pemerintah desa. Dalam konteks ini, Kantor Rio Dusun Sepunggur, sebagai lembaga pemerintah tingkat desa, menghadapi tantangan untuk mengelola wilayahnya dengan lebih efisien. Adanya sistem informasi ini memberikan solusi konkret terutama dalam menangani permasalahan pengelolaan Sumber Daya Manusia (SDM), yang menjadi kritis dalam menjaga keutuhan informasi untuk keperluan alokasi dana bantuan dan menanggapi berbagai kasus di masyarakat.

Pentingnya penanganan data secara praktis dan efisien menjadi sorotan utama, mengingat hal ini tidak hanya membantu mengurangi beban administratif namun juga mempermudah pencarian kembali data saat diperlukan. Oleh karena itu, penulis memutuskan untuk merancang dan membangun sistem informasi berbasis web menggunakan PHP dan database MySQL. Temuan utama menunjukkan bahwa sistem ini memberikan kecepatan dan keakuratan dalam penanganan masalah SDM, menyusun data secara rapi dalam database, serta meningkatkan efisiensi dalam administrasi sumber daya manusia.

Implementasi sistem informasi ini memiliki dampak positif dalam mendukung tugas dan tanggung jawab Kantor Rio Dusun Sepunggur. Untuk meningkatkan manfaat sistem, diperlukan pelatihan lanjutan kepada pengguna, pemeliharaan rutin, evaluasi penggunaan sistem secara berkala, dan pertimbangan untuk integrasi fungsionalitas dengan sistem lain. Dengan langkah-langkah tersebut, sistem informasi ini dapat terus menjadi alat yang berharga dalam menjaga efektivitas pelayanan dan pengelolaan SDM di tingkat desa.

4. Simpulan

Dengan merancang dan membangun sistem informasi pengolahan sumber daya manusia berbasis web, PHP, dan database MySQL, Kantor Rio Dusun Sepunggur di Dusun Sepunggur, Kecamatan Bathin II Babeko, Kabupaten Bungo, Provinsi Jambi, telah mengambil langkah penting untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam penanganan sumber daya manusia. Keutuhan informasi yang krusial dalam mengalokasikan dana bantuan atau menangani berbagai kasus di masyarakat dapat diatasi dengan lebih cepat dan tepat melalui implementasi sistem ini.

Data SDM yang tersusun rapi dalam database MySQL mempermudah pencarian kembali informasi

saat dibutuhkan. Praktis dan efisien, sistem ini tidak hanya membantu mengurangi beban kerja administratif tetapi juga mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik. Untuk memaksimalkan manfaat sistem informasi ini, disarankan agar dilakukan pelatihan pengguna, pemeliharaan dan pembaruan rutin, serta penerapan monitoring dan evaluasi. Integrasi dengan sistem lain juga dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan keterhubungan data dan konsistensi informasi di seluruh departemen Kantor Rio Dusun Sepunggur. Dengan implementasi yang baik dan perawatan yang berkelanjutan, sistem informasi ini diharapkan dapat menjadi alat yang sangat berharga dalam mendukung tugas dan tanggung jawab Kantor Rio Dusun Sepunggur.

DAFTAR RUJUKAN

- [1] T. E. Putri, W. Andang, and D. Winarti, "SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB PADA TOKO RK BUSANA KOTO BARU," *Int. J. Technol. Vocat. Educ. Train.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–7, 2023.
- [2] Y. Yusran, R. Efendi, and others, "SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN KEUANGAN SISWA PADA SMA N 1 TIUMANG," *Simtika*, vol. 2, no. 3, pp. 1–9, 2019.
- [3] A. R. Sari, G. Ali, and R. Efendi, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PEGAWAI KPU KABUPATEN DHARMASRAYA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC. NET DAN DATABASE MYSQL," *Simtika*, vol. 2, no. 2, pp. 1–8, 2019.
- [4] E. Revita, I. Puspita, and R. Efendi, "Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web Pada MTS Al-Ihsan Tugu Rejo," *Innov. J. Soc. Sci. Res.*, vol. 3, no. 4, pp. 5053–5063, 2023.
- [5] D. febriantoro, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DESA PADA KECAMATAN SENDANG AGUNG MENGGUNAKAN EXTREME PROGRAMMING," *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 2, 2021.
- [6] Z. Rifai, T. Bratakusuma, and R. Arvianti, "Perancangan Sistem Informasi Desa Terintegrasi Studi Kasus Desa Melung," *J. Ilm. IT CIDA*, vol. 5, no. 2, 2020, doi: 10.55635/jic.v5i2.101.
- [7] S. Aji, D. Prاتمanto, A. Ardiansyah, and S. Saifudin, "Implementasi Framework Laravel Dalam Perancangan Sistem Informasi Desa," *Indones. J. Softw. Eng.*, vol. 7, no. 2, 2021.
- [8] A. Susanto *et al.*, "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Desa Berbasis Web Model Government-To-Citizen," *J. Tek. Inform.*, vol. 12, no. 1, 2017.
- [9] S. Anraeni, T. Hasanuddin, P. Lestari, L. Belluano, and M. Fadhiel, "Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Desa Pucak, Kecamatan Tompobulu, Kabupaten Maros," *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 6, no. 2, 2020.
- [10] A. Abdullah and R. Kurniawan, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Desa Wisata Pentingsari Menggunakan Metode Prototyping," *Automata*, 2021.