

Sistem Informasi Pendaftaran Calon Kepala Desa Pada Panitia Pemilihan Desa Suka Medan Berbasis Web

Sistin Ulandari¹⁾; Yetman Erwadi²⁾; Gunawan³⁾; Sri Handayani⁴⁾
^{1,2,3,4)} Universitas Muhammadiyah Bengkulu

Email: ¹⁾ ulandarisistin@gmail.com; ²⁾ yetman@umb.ac.id; ³⁾ gunawan@gmail.ac.id; ⁴⁾ yani@umb.ac.id

ARTICLE HISTORY

Received [31 Mei 2024]
Revised [28 Juni 2024]
Accepted [01 Juli 2024]

KEYWORDS

Information Technology,
Village head registration,
Website.

This is an open access
article under the [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)
license



ABSTRAK

Inovasi data telah berkembang pesat melalui berbagai pemrograman yang dibuat dengan peralatan saat ini. Kemajuan khusus terkadang menjadi lebih modern, kita dapat melihatnya dalam berbagai masalah sehari-hari, misalnya korespondensi lokal dan administrasi publik di seluruh dunia, cukup menggunakan email atau media berbasis web lainnya atau untuk mendaftarkan calon kepala kota, berinteraksi dengan web dan membuka halaman situs membuat setiap latihan kami lebih sederhana dan produktif. Penelitian ini tujuannya adalah untuk membangun website pendaftaran calon kepala desa melalui media online website ini dikembangkan dalam bahasa pemrograman php, database MySQL. Website ini bisa memudahkan pendaftaran calon kepala desa dan informasi tentang pencalonan kepala desa yang terdapat di desa tersebut karena hanya membutuhkan koneksi internet, dan pendaftaran dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja. Panitia pemilihan tingkat desa juga melakukan pencatatan data calon kepala desa baru menjadi lebih mudah karena dapat memeriksa detail pendaftar langsung melalui website.

ABSTRACT

Data innovation has advanced rapidly through various programming created with today's tools. Special advances sometimes become more modern, we can see it in various everyday matters, for example local correspondence and public administration around the world, simply using email or other web-based media or to register candidates for city heads, interacting with the web and opening site pages creates each of our exercises is simpler and more productive. The aim of this research is to build a website for registering village head candidates through online media. This website was developed in the PHP programming language, MySQL database. This website can facilitate the registration of village head candidates and information about village head candidacy in the village because it only requires an internet connection, and registration can be done anywhere and at any time. The village-level election committee also makes recording data on new village head candidates easier because they can check registrant details directly via the website.

PENDAHULUAN

Teknologi informasi adalah segala jenis inovasi yang dapat diterapkan untuk mengirimkan data melalui media elektronik dengan masuknya teknologi informasi menyebabkan perubahan pola yang cukup signifikan mendesain maupun pengembangan teknologi informasi. Peran Teknologi informasi saat ini mulai digunakan untuk memberikan sesuatu yang berbeda fasilitas yang dibutuhkan masyarakat dalam kehidupan sehari-hari, misalnya pelayanan publik. Salah satu hasil perkembangan teknologi adalah pengumpulan dan pengolahan data terkomputerisasi berbasis *web*. Karena perkembangan teknologi informasi saat ini begitu pesatnya mempengaruhi dunia halaman web, maka hal tersebut tidak lepas dari pemanfaatan teknologi informasi didalamnya. Komputer memegang peranan penting di era ini selain sebagai alat pengolahan data yang digunakan untuk mendapatkan informasi yang cepat, akurat dan tepat. PC juga dapat menikmati manfaat mengurangi kemungkinan kesalahan dalam penanganan informasi dibandingkan dengan penanganan informasi manual. *Website* kini telah menjadi tren dalam dunia internet dan menjadi kebutuhan dalam industri teknologi untuk mendapatkan informasi yang lebih cepat dan akurat. Keberadaan Internet telah mengubah cara hidup masyarakat, salah satunya dalam mengumpulkan dan menyebarkan informasi secara online (Maharani Erfina dkk, 2023).

Website juga merupakan wadah informasi yang memudahkan penggunaannya dalam menjelajah internet. Informasi dapat dianggap penting apabila subjek data benar-benar membutuhkannya. Kebutuhan informasi suatu lembaga tidak hanya ditentukan oleh satu isu tertentu, namun hubungan internalnya sangat penting untuk menciptakan informasi yang lengkap dan akurat sesuai kebutuhan. *Website* atau situs *web* juga dapat diartikan sebagai informasi, data tekstual, gambar, animasi, suara, video, atau kombinasi statis dan dinamis dari semuanya yang membentuk rangkaian jaringan data yang saling terhubung, masing-masing terhubung pada suatu subnet ke jaringan. Salah satu hasil dari perkembangan *website* ini contohnya dalam pelayanan public, hal ini yang diterapkan di sebuah pemerintahan desa seperti pemilihan kepala desa (Wahyuningsih dkk., 2020).

Kepala desa merupakan suatu pejabat pemerintah desa yang mempunyai kekuasaan, kewajiban dan komitmen untuk mengkoordinasikan keluarga desanya dan melakukan tugas-tugas dari otoritas

publik dan pemerintah teritorial. Dalam pemilihan Kepala desa pelaksanaannya berdasarkan kedaulatan rakyat di desa yang bersifat langsung, umum, bebas, rahasia, jujur, dan adil. dalam pemilihan kepala desa calon yang wajib dijadikan kepala desa harus lah berdasar dari desa itu sendiri yang sudah mendaftarkan diri kepada Panitia Pemilihan pada tahap penjurangan.

Salah satu contoh pemilihan calon kepala desa yang terdapat di Desa Suka Medan, Kabupaten Bengkulu Utara provinsi Bengkulu. Proses pendaftaran maupun informasi tentang pencalonan kepala desa masih dilakukan secara manual, yaitu dengan cara calon kepala desa harus datang langsung ke kantor desa dan ketua pemilihan tingkat desa memeberikan informasi tentang persyaratan apa saja yang perlu disiapkan serta ketua pemilihan tingkat desa menulis bagaimana cara pendaftarannya dibuku pendaftaran calon kepala desa.

Informasi tentang pencalonan kepala desa dan pendaftaran calon kepala desa yang dilakukan secara manual tersebut menjadi permasalahan yang menghambat pelayanan pendaftaran calon kepala desa, contohnya berhubungan dengan menumpuknya jumlah data dapat menyusahkan dalam pencarian data dan hilangnya data. Penghambat lainnya adalah ketika calon kepala desa mengumpulkan berkas persyaratan masih ada kurang yang harus dilengkapi sebagai syarat pendaftaran calon kepala desa, Bukan hanya itu saja yang menjadi kendala, namun bila pendaftarannya lebih dari 5 (lima) maka dilakukan pemilihan tes kualifikasi yang diselenggarakan oleh lembaga pelaksana, di sini anda dapat memanipulasi informasinya oleh pihak berwajib sehingga berujung pada kesalahpahaman mengenai "kecurigaan" terhadap permainan pihak berwajib. tidak mengikuti pedoman seleksi yang disetujui oleh kepala desa. Di era digitalisasi ini diperlukan suatu sistem informasi yang dapat digunakan untuk pendaftaran dan informasi calon kepala desa. Dengan demikian dapat memudahkan calon Kepala desa untuk mendaftar dan menerima informasi pencalonan Kepala desa dan memudahkan ketua pemilihan tingkat desa dalam memasukkan informasi.

Adapun penelitian lain yang dilakukan oleh Verdy Januar dan Tri Rahayu pada tahun 2020 di Desa Sukamanah kecamatan Baros dengan penelitian yang berjudul Aplikasi online untuk pendaftaran calon calon kepala desa Sukamanah kecamatan Barosi dengan menggunakan metode *PIECES* (*Performance, Information, Economy, Control, Eficiency, dan Service*). Dari hasil penelitian tersebut menghasilkan sebuah sistem Pendaftaran secara online yang biasa diakses melalui internet dapat mempersingkat waktu dan meminimalisir penipuan yang dilakukan pihak-pihak tertentu dalam menerima calon pelamar yang harus memenuhi kriteria tertentu. Dengan adanya aplikasi pendaftaran ini dapat memudahkan bakal calon pemelihan kepala desa menerima informasi dan pendaftaran (Saputro, 2022).

LANDASAN TEORI

Sistem

Kata sistem berasal dari bahasa Yunani kerangka yang berarti, khususnya kumpulan bagian-bagian atau bagian-bagian yang saling berhubungan secara konsisten dan menyusun suatu keseluruhan yang tidak dapat dibedakan (Vaza, 2006). Sementara itu adapun pendapat yang yang diutarakan olehh Romney sistem adalah perkembangan dari setidaknya dua bagian yang saling berhubungan satu sama lain untuk mencapai suatu tujuan. Kebanyakan kerangka kerja terdiri dari subsistem yang lebih sederhana yang membantu subsistem yang lebih besar (Ariyanti dkk, 2020).

Pendaftaran

Menurut Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (2021), pendaftaran adalah suatu proses, peristiwa, registrasi (pendaftaran); mendaftarkan nama, alamat, dan seterusnya dalam daftar. Dapat disimpulkan bahwa pendaftaran adalah proses pencatatan identitas pendaftar kedalam sebuah media penyimpanan yang digunakan dalam proses daftar. Adapun pendapat lain menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, "pendaftaran artinya mendaftarkan nama, alamat, dan lain-lain dalam suatu daftar.

Berdasarkan pernyataan di atas, penulis menyimpulkan bahwa pendaftaran adalah suatu proses pencatatan identitas orang yang didaftarkan pada media perekam yang digunakan dalam proses pendaftaran (Maharani Erfina dan Findawati, 2023).

Kepala Desa

Memberikan kekuatan bagi penyelenggaraan pemerintahan desa dan perbaikannya. Kepala desa adalah kepala kemakmuran kota, karena dialah kepala pemerintahan desa yang paling penting Peraturan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014. Adapun pendapat menurut Wahyudi (2019:372) Kepala desa merupakan pionir yang dipilih oleh daerah setempat sebagai penentu keberhasilan atau kekecewaan terhadap pemerintahan. Kepala desa membimbing daerah setempat menuju kehidupan yang unggul melalui penguatan daerah setempat yang dibantu melalui proyek dan pertemuan yang diadakan oleh kepala desa (Nurlita, 2021).

Desa

Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1979 Desa sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 huruf a adalah suatu wilayah yang dihuni oleh sejumlah penduduk yang berhak mengurus rumah tangganya dan mempunyai organisasi pemerintahan terendah langsung di bawah camat dalam sejarah ketatanegaraan. dan pemerintahan. Desa juga merupakan suatu wilayah yang memiliki tingkat kepadatan penduduk rendah dimana terjadi interaksi sosial yang homogen. Dengan kata lain, masyarakat desa lebih banyak memperoleh penghasilan dari sektor pertanian dan mudah berinteraksi dengan lingkungan sekitar.

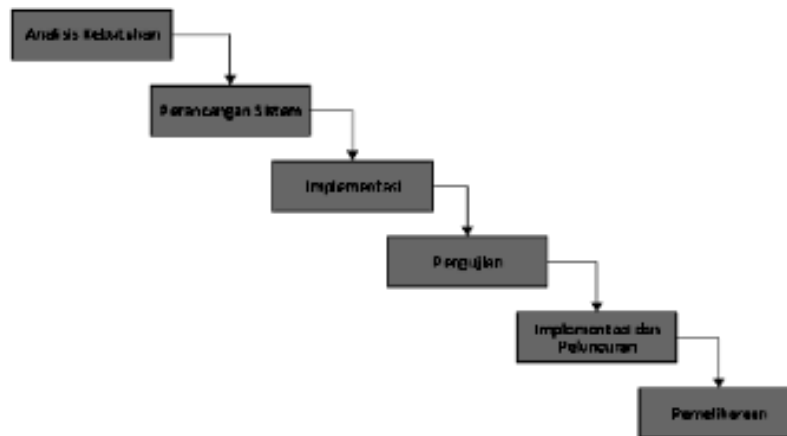
Website

Website adalah halaman data yang dikirimkan melalui *web* yang dapat digunakan di mana saja di dunia selama data tersebut terhubung dengan *web*. *Website* adalah perangkat khusus berbasis internet yang melibatkan media online untuk penyebarannya. Situs adalah kumpulan halaman yang menampilkan informasi sastra, gambar statis atau bergerak, informasi hidup, suara, video serta campurannya, baik statis maupun dinamis, membentuk suatu perkembangan struktur yang saling berhubungan.

METODE PENELITIAN

Model Pengembangan Sistem

Penulis akan menggunakan metode air terjun atau sering di sebut model *waterfall* sebagai model pengembangan sistem, yaitu pendekatan linier yang membagi proyek perangkat lunak menjadi serangkaian tahap yang saling bergantung. Dalam metode ini, setiap tahap harus selesai sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya. Berikut adalah langkah-langkah dalam metode Waterfall :



Gambar 1 Metode waterfall

Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan informasi akan dilakukan dengan menggunakan observasi, interview dan studi tertulis.

1. Observasi
Observasi ini penulis lakukan dengan melihat langsung proses dan kegiatan Kantor Desa Suka Medan. Kegiatan peninjauan langsung ini dilakukan di bawah pengawasan perangkat Desa Suka Medan. Ia memberikan data program pelayanan pendaftaran calon kepala desa. Diantaranya dijelaskan caranya Pendaftaran calon kepala desa, syarat-syarat calon kepala desa dan informasi tentang pencalonan.
2. Interview/wawancara
Dalam melakukan wawancara, penulis melakukan sistem tanya jawab dengan Gawardi S.H selaku BPD Desa Suka Medan dan juga Ketua panitia pemilihan calon kepala desa. Alasan dilakukannya wawancara ini adalah untuk mendapatkan informasi yang diharapkan dapat dijadikan kerangka data untuk mendaftarkan calon kepala kota pada dewan ras politik Desa Suka Medan.
3. Studi Pustaka
Untuk melengkapi data-data yang diperlukan, penulis mempelajari setiap konsep yang berkaitan dengan topik penelitian dengan membaca dan mempelajari buku-buku, jurnal ilmiah dan artikel yang dijadikan acuan untuk memecahkan permasalahan dalam penelitian ini.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Penelitian Implementasi

Aplikasi pendaftaran calon kepala desa Suka Medan telah berhasil dibangun menggunakan kode pemrograman PHP dengan database MySQL. Aplikasi terdiri dari 3 (tiga) bagian, yaitu halaman user, halaman calon kades dan halaman admin.

1. Halaman Beranda



Gambar 2 Halaman Beranda Aplikasi

Halaman beranda aplikasi memiliki menu utama, yaitu beranda, tentang, informasi, galeri, kontak dan login/register. Seperti yang terlihat pada gambar 4.1 diatas, halaman beranda menampilkan data calon kepala desa dan berita terbaru seputar desa Suka Medan. Dengan klik salah satu data calon kepala desa, aplikasi akan menampilkan halaman detail data calon kepala desa seperti pada gambar dibawah ini



Gambar 3 Halaman Detail Calon Kades

Selain itu, pada halaman beranda juga terdapat berita-berita terbaru yang memberikan informasi terkini seputar desa Suka Medan. Pengguna dapat dengan mudah mengakses berita-berita ini dan bila tertarik, mereka dapat mengklik berita yang diinginkan untuk menampilkan halaman detail berita yang memberikan informasi lebih lengkap.



Gambar 4 Halaman Detail Berita

Menu tentang bertujuan untuk memberikan pengguna akses ke halaman yang memuat informasi lengkap mengenai desa Suka Medan. Halaman ini memberikan wawasan mendalam tentang lokasi, budaya, geografi, dan segala hal yang terkait dengan desa tersebut. Dengan demikian, pengguna dapat dengan mudah mengeksplorasi dan memahami latar belakang serta karakteristik unik dari desa Suka Medan, menjadikan menu tentang sebagai sumber referensi penting bagi mereka yang ingin mengetahui lebih banyak tentang desa tersebut.



Gambar 5 Halaman Tentang

Menu informasi merupakan fitur yang bertujuan untuk memberikan informasi yang lengkap tentang syarat-syarat pendaftaran bagi calon kepala desa Suka Medan. Dengan menu ini, pengguna dapat dengan mudah mengakses panduan yang menguraikan persyaratan dan prosedur yang diperlukan untuk mencalonkan diri sebagai kepala desa, menjadikan sumber informasi yang penting bagi mereka yang berminat untuk berpartisipasi dalam pemerintahan desa Suka Medan.



Gambar 6 Halaman Informasi

Menu galeri adalah fitur yang berfungsi untuk menampilkan halaman yang memuat koleksi foto-foto yang diambil di desa Suka Medan. Dengan menu ini, pengguna dapat menjelajahi dan menikmati gambar-gambar yang merepresentasikan keindahan serta kehidupan sehari-hari di desa tersebut, memberikan pengalaman visual yang kaya dan mendalam tentang lokasi tersebut.



Gambar 7 Halaman Galeri

Menu kontak adalah fasilitas yang didesain untuk menyediakan akses ke informasi kontak yang relevan, seperti alamat, nomor telepon, dan alamat email yang dapat digunakan untuk menghubungi pihak berwenang atau staf terkait dengan desa Suka Medan. Melalui menu ini, pengguna dapat dengan cepat menemukan informasi kontak yang diperlukan untuk berkomunikasi, memberikan masukan, atau mencari bantuan terkait masalah yang berkaitan dengan desa tersebut, memastikan saluran komunikasi yang efisien dan terbuka antara masyarakat dan pihak yang berwenang.



Gambar 8 Halaman Kontak

2. Halaman Calon Kepala Desa

Halaman pendaftaran calon kepala desa memulai prosesnya dengan meminta calon kepala desa yang berminat untuk melakukan login terlebih dahulu. Langkah awal ini merupakan langkah kunci dalam proses pendaftaran yang memungkinkan calon kepala desa untuk mengakses sistem dan mengirimkan informasi serta dokumen yang diperlukan secara aman dan terverifikasi. Dengan langkah login ini, sistem dapat memastikan keamanan serta otentikasi calon kepala desa yang berpartisipasi dalam pendaftaran, menjadikan proses ini lebih terstruktur dan efisien.



Gambar 9 Halaman login

Jika belum memiliki akun, maka user bisa klik link buat akun sehingga aplikasi menampilkan halaman registrasi user baru. Form registrasi user baru berisi input data nik, nama lengkap, password dan konfirmasi password.



Gambar 10 Halaman registrasi

Setelah proses registrasi akun baru selesai, aplikasi akan mengarahkan user kembali ke halaman login dan menggunakan nik serta password yang telah didaftarkan. Jika proses login berhasil, aplikasi menampilkan halaman beranda calon kepala desa yang berisi nik dan nama yang telah di daftarkan pada proses sebelumnya.



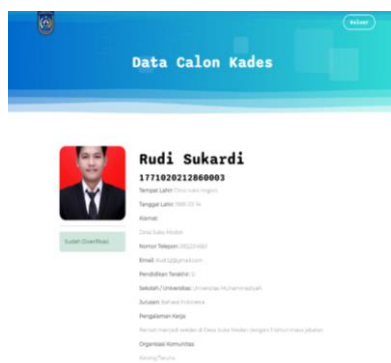
Gambar 11 Halaman Beranda Calon Kepala Desa

Langkah selanjutnya adalah melengkapi data diri dengan mengisi formulir pendaftaran yang ada pada aplikasi dengan klik tombol lengkapi data diri. Isi dari form tersebut adalah nik, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, nomor telepon, email, pendidikan terakhir, sekolah universitas, jurusan, pengalaman kerja, organisasi komunitas, prestasi, visi misi, dokumen foto dan dokumen ktp.



Gambar 12 Halaman Formulir Pendaftaran Kades

Setelah selesai proses melengkapi data pada halaman pendaftaran, maka halaman beranda calon kades akan berubah seperti pada gambar dibawah ini :

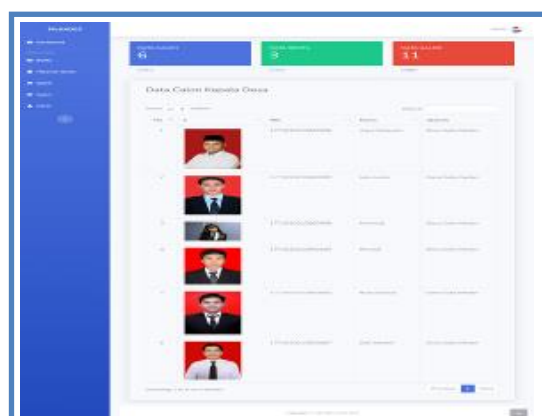


Gambar 13 Halaman Beranda Calon Kades

Pada bagian bawah foto calon kades terdapat pemberitahuan tentang status pendaftaran calon kades apakah datanya sudah di verifikasi atau belum oleh admin ketika data sudah terverifikasi maka data tersebut akan tampil di halaman beranda.

3. Halaman Admin

Halaman admin merupakan halaman yang hanya bisa digunakan oleh pihak tertentu yang diberikan akses, dan untuk mengakses halaman admin juga harus login terlebih dahulu dengan membuka halaman login seperti pada gambar 4.8 diatas. Setelah berhasil login dengan menggunakan akun admin, maka aplikasi akan menampilkan halaman beranda admin seperti pada gambar dibawah ini :



Gambar 14 Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin yang biasa disebut dengan dashboard menampilkan jumlah data calon, data galeri dan data berita yang telah diinput serta data calon kepala desa yang telah terdaftar. Pada menu utama terdapat menu berita, halaman statis, galeri, calon dan user. Menu berita digunakan untuk membuka halaman berita yang berfungsi untuk menambah, mengubah dan menghapus data berita.



Gambar 15 Halaman Berita

Pada halaman ini ditampilkan data berita yang telah diinput berupa gambar, judul, isi, tombol ubah dan tombol hapus. Untuk menginputkan berita baru kedalam aplikasi, user bisa klik tombol tambah data yang ada diatas tabel berita.

Menu halaman statis adalah menu yang menampilkan halaman untuk mengolah data halaman tentang, informasi dan kontak yang ditampilkan pada halaman user.



Gambar 16 Halaman Data Halaman Statis

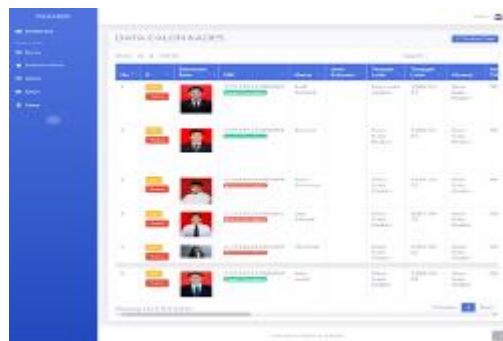
Halaman ini juga menyediakan tombol tambah data, ubah data dan hapus data yang bisa digunakan untuk mengelola data halaman statis. Tombol tambah data memiliki fungsi untuk menampilkan halaman tambah data.

Menu galeri digunakan untuk mengelola data galeri sehingga bisa ditampilkan pada halaman user. Halaman data galeri berisi tabel data galeri lengkap dengan tombol tambah, ubah dan hapus datanya.



Gambar 17 Halaman Galeri

Menu calon adalah menu yang berfungsi untuk menampilkan halaman data calon kepala desa. Pada halaman ini juga bisa digunakan untuk menambah data calon kepala desa ataupun mengubah data calon kepala desa yang telah terdaftar. Halaman ini diperuntukkan jika ada calon kepala desa yang belum terbiasa menggunakan aplikasi sehingga masih bisa datang kepada staf desa untuk membantu proses pendaftarannya.



Gambar 18 Halaman Calon

Halaman tambah data calon kepala desa berisi form input teks nik, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, nomor telepon, email, pendidikan terakhir, sekolah universitas, jurusan, pengalaman kerja, organisasi komunitas, prestasi, visi misi dan dokumen foto, dokumen ktp.

Gambar 19 Halaman Tambah Data Calon

Untuk form ubah data juga sama dimana data calon yang ingin diubah mengisi form data calon kades seperti pada gambar tambah data calon diatas. Form ini juga berfungsi untuk mengubah status pendaftaran calon kades dari belum diverifikasi menjadi sudah diverifikasi datanya.

Gambar 20 Halaman Ubah Data Calon

Menu user digunakan untuk mengelola data user yang bisa menggunakan fitur login, seperti data login admin dan login calon kepala desa. Halaman user bisa menambah, mengubah bahkan menghapus data login tersebut.

No	Nama Lengkap	Username	Password	Level	Edit
1	Admin	admin	admin	admin	[Edit] [Hapus]
2	Paul Salsud	9175.2222.2899004	123	user	[Edit] [Hapus]
3	Stela	9175.2222.2899004	123	user	[Edit] [Hapus]
4	Stela Pita Salsud	9175.2222.2899003	123	user	[Edit] [Hapus]
5	Almarchar	9175.2222.2899003	123	user	[Edit] [Hapus]
6	Stan Marnandu	9175.2222.2899003	123	user	[Edit] [Hapus]

Gambar 21 Halaman User

Tombol tambah user digunakan untuk menampilkan form tambah data user dimana biasanya fitur ini digunakan untuk menambahkan admin baru karena untuk calon bisa langsung pada halaman registrasi user baru.



Gambar 22 Halaman Tambah User

Halaman unbach data user bisa digunakan untuk mengganti password maupun nama yang digunakan untuk proses login.



Gambar 23 Halaman Ubah User.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Aplikasi pendaftaran calon kepala desa Suka Medan berbasis web telah berhasil dibangun menggunakan kode pemrograman php dan database MySQL. Kesimpulan yang bisa diambil dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi terbagi dalam tiga bagian, yaitu bagian untuk umum, calon kades dan admin
2. Aplikasi bisa menampilkan informasi tentang calon kepala desa, berita desa, tentang desa, syarat pendaftaran kepala desa, galeri foto desa, dan kontak admin perangkat desa.
3. Aplikasi ini dapat membantu proses pendaftaran calon kepala desa.
4. Berdasarkan hasil pengujian blackbox, aplikasi telah berfungsi dengan baik.

Saran

Sistem yang penulis buat masih sangat sederhana sehingga disarankan untuk penelitian selanjutnya agar dapat mengembangkan atau mengimplementasikan kedalam administrasi desa dan pelayanan sehingga sistem ini jauh lebih sempurna.

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian Sitinjak, P., dan Ghufroni An, M. (2021). ARSITEKTUR ENTERPRISE SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU (STUDI KASUS: SMP KRISTEN 2 BANDAR JAYA). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 3(1), 1–11.
- Ariyanti, L., Najib, M., Satria, D., dan Alita, D. (2020). SISTEM INFORMASI AKADEMIK DAN ADMINISTRASI DENGAN METODE EXTREME PROGRAMMING PADA LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN. In *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI)* (Vol. 1, Issue 1).

- Fachri, B., Hendry, H., dan Zen, M. (2023). Perancangan Sistem Informasi Posyandu Ibu Dan Anak Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 5(1), 49–54.
- Fariyanto, F., dan Ulum, F. (2021). PERANCANGAN APLIKASI PEMILIHAN KEPALA DESA DENGAN METODE UX DESIGN THINKING (STUDI KASUS: KAMPUNG KURIPAN). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(2), 52–60.
- Fathurrozi, A., Hariyanto, Prio Pamungkas, R. W., Kustanto, P., Noeman, A., & Handayani, D. (2023). Analisa Perancangan Sistem Informasi Dengan Fitur Rekomendasi Menggunakan Algoritma Apriori. *Technomedia Journal*, 8(2), 51–69.
- Januar, V., dan Rahayu, T. (2020). *APLIKASI PENDAFTARAN BAKAL CALON PEMILIHAN KEPALA DESA SUKAMANAH KECAMATAN BAROS BERBASIS WEB*.
- Kaunan, F., Kelen, Y. P. K., Nababan, D., Studi, P., Informasi, T., Pertanian, F., & Timor, U. (2023). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Kepala Desa Menggunakan Metode Analitic Hierarchy Process (AHP) Berbasis Web (Studi Kasus: Desa Oesena)* (Vol. 2, Issue 3).
- Maharani Erfina, I., Findawati, Y., Dijaya, R., & Sains dan Teknologi, F. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pendataan Penduduk Nonpermanen Berbasis Website Pada Kecamatan Prambon Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JURASIK)*, 8(2), 662–676.
- Muharom, E. P., dan Riyanto, J. (2023). Sistem Informasi Sekolah Mts Daarul Khoir Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall Sebagai Media Sosialisasi Dan Promosi. *Jurnal Teknik Informatika Dan Teknologi Informasi (JUTITI)*, 3(2).
- Nurlita, S., Kuantan Singingi Jl Gatot Subroto, I. K., Nenas, K., Jake, D., & Kuantan Singingi, K. (2022). *EFEKTIVITAS KINERJA PEMERINTAHAN DESA DALAM MEWUJUDKAN VISI MISI KEPALA DESA DI DESA JAYA KECAMATAN KUANTAN TENGAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI*.