



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

BAB II

TINJAUAN LITERATUR

Arsip digital atau E-Arsip adalah data (arsip) yang dapat disimpan dan ditransmisikan dalam bentuk terputus putus, atau dalam bentuk kode-kode biner yang dapat dibuka, dibuat atau dihapus dengan alat komputerisasi yang dapat membaca atau mengolah data dalam bentuk biner, sehingga arsip dapat digunakan atau dimanfaatkan. Pada Kantor Lurah Pekan Arba pengelolaan arsip masih dilakukan secara konvensional yaitu dengan menyimpan arsip di dalam lemari dan tempat penyimpanan lainnya. Dengan gagasan tersebut arsip sangat membutuhkan sebuah sistem pengarsipan secara komputerisasi untuk membangun manajemen instansi yang efektif dan efisien demi kemajuan instansi. Pengelolaan arsip secara komputerisasi ini jauh lebih efisien dan efektif dalam menghemat waktu dan dengan adanya sistem pengarsipan secara komputerisasi ini dapat membantu pegawai dalam pengelolaan arsip. Untuk penelitian selanjutnya mungkin dapat mengembangkan sistem ini lebih jauh lagi dari segi tampilan serta fitur-fiturnya [8].

2.1 E-Arsip Surat berbasis Web

Berikut ini merupakan penelitian terdahulu yang telah dilakukan dan memiliki tujuan searah dengan penelitian yang akan dibuat dalam tugas akhir ini dalam upaya menyempurnakan penelitian ini maka dilakukan kajian literatur diantaranya sebagai berikut :

Tabel 2.1 Literatur Review

| No | Penulis | Judul | Hasil |
|----|--|---|---|
| 1. | Yusrol Huda, Abdul Muni. Program Studi Sistem Informasi, Fakultas, Teknik Dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri JL. Provinsi, Parit 1. (2023) | IMPLEMENTASI E - ARSIP BEBAN KERJA DOSEN UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI | Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin hari semakin berkembang, kemajuan teknologi saat ini memiliki dampak dalam meningkatkan efektifitas dan ke efisienan dalam melakukan setiap pekerjaan. Kemudian dengan adanya E-Arsip Beban Kerja Dosen Universitas Islam Indragiri kaprodi dapat mencetak laporan sesuai tahun akademik ataupun sesuai bidang Tridharma ataupun Beban kerja dosen tertentu [9]. |
| 2. | Ela Santika, Abdul Muni, Muhammad Jibril. Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Islam Indragiri Jl. Provinsi Parit 1 Tembilahan Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir. (2024) | PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN DESA KEMUNING TUA BERBASIS WEB | Penelitian ini merancang sistem informasi pelayanan berbasis web untuk Desa Kemuning Tua guna mengatasi permasalahan pengolahan data dan pelayanan surat-menyurat yang masih dilakukan secara manual. Dengan menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall dan permodelan UML (Unified Modeling Language), sistem ini dirancang untuk mempermudah masyarakat dalam mengakses layanan pembuatan surat secara online tanpa harus datang ke kantor desa. Tahapan penelitian meliputi perencanaan, analisis, desain, implementasi, dan |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Tabel 2.1 Literatur Review Lanjutan

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---|--|
| | | | <p>pengujian, dengan hasil yang menunjukkan bahwa sistem dapat meningkatkan efisiensi dan kemudahan layanan. Implementasi sistem melibatkan penggunaan PHP untuk pemrograman dan MySQL sebagai basis data, disertai pengujian blackbox dan kuesioner untuk memastikan sistem bebas dari kesalahan dan memenuhi kebutuhan pengguna. Sistem ini memberikan manfaat signifikan, baik bagi masyarakat maupun staf desa, dengan mempermudah akses informasi, mempercepat pengajuan surat, dan meningkatkan pengelolaan administrasi secara terintegrasi [10].</p> |
| 3. | <p>Tata Sutama. Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri (UNISI)Jl. Provinsi No. 01 (2021)</p> | <p>SISTEM INFORMASI PEGAWAI BERBASIS WEB PADA KANTOR CAMAT GAUNG ANAK SERKA</p> | <p>pengembangan sistem informasi pegawai berbasis web di Kantor Camat Gaung Anak Serka berhasil meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data pegawai. Sistem ini memungkinkan pendataan pegawai menjadi lebih mudah, meminimalkan kesalahan dalam pengolahan data, dan mempercepat proses pencarian informasi pegawai. Selain itu, pelaporan data pegawai menjadi lebih</p> |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Tabel 2.1 Literatur Review Lanjutan

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|---|--|
| | | | terkomputerisasi dan efisien. Namun, pengembangan lebih lanjut diperlukan untuk menyempurnakan sistem, dengan rekomendasi pemeliharaan berkala dan penggunaan perangkat komputer yang sesuai [11] |
| 4. | Suhada, Ledi Julritana Lingga, Kristanti. Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Raharja JL. Jendral Sudirman No.40 (2021) | Perancangan Sistem E-Arsip Berbasis Web untuk Pengelolaan Surat pada Dinas Pariwisata Kepemudaan dan Olahraga Kota Serang | pengembangan sistem E-Arsip berbasis web untuk pengelolaan surat pada Dinas Pariwisata Kepemudaan dan Olahraga Kota Serang berhasil meningkatkan efisiensi dalam pengarsipan surat masuk dan surat keluar. Sistem ini mengatasi kendala sistem manual sebelumnya, seperti kesulitan pencarian dokumen, risiko kehilangan data, serta lambatnya proses pelaporan. Dengan implementasi E-Arsip menggunakan metode PIECES, database MySQL, dan pemrograman PHP, pengelolaan dokumen menjadi lebih teratur, cepat, dan aman. Sistem ini mendukung proses administrasi dengan memberikan akses data real-time, mempermudah pencarian dokumen, dan menyederhanakan pembuatan laporan [12]. |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Tabel 2.1 Literatur Review Lanjutan

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--|---|
| 5. | Zeca Pratama Universitas PGRI Madiun (2023) | Perancangan Aplikasi E-Arsip Surat Masuk Dan Keluar Berbasis Website Pada Kantor Desa Ngampel | peneliti merancang sebuah Aplikasi E-Arsip Surat Masuk dan Keluar berbasis website untuk Kantor Desa Ngampel menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Tujuan utama aplikasi ini adalah memudahkan sekretaris desa dalam mengelola surat masuk dan keluar secara terkomputerisasi, mengatasi masalah pengarsipan manual yang selama ini memakan waktu lama dan rentan kesalahan. Aplikasi dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel dan MySQL sebagai basis data. Melalui pengujian black box, peneliti menyimpulkan bahwa sistem berhasil mengimplementasikan fitur-fitur yang dianalisis sebelumnya, seperti sistem autentikasi pengguna, pengarsipan online, dan pengelolaan data arsip surat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi dapat memberikan kemudahan bagi pengguna dalam melakukan pengarsipan surat dan membantu Kantor Desa mengelola dokumen dengan lebih efisien [13]. |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Tabel 2.1 Literatur Review Lanjutan

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|---|---|
| 6. | Ahmad Miftaql Khoirin, Tony Sugiarto, Universitas Respati Indonesia (2022) | Rancang Bangun Aplikasi E-Arsip Surat Masuk dan Keluar Berbasis Website Pada Balai Besar Pelatihan dan Pemberdayaan Masyarakat Desa, Daerah Tertinggal dan Transmigrasi Jakarta | "E-Arsip Surat" yang dirancang berbasis website sangat membantu petugas arsip dalam pengelolaan surat masuk dan keluar. Aplikasi ini meningkatkan efisiensi proses pencarian data dan pembuatan laporan. Selain itu, aplikasi ini dilengkapi fitur backup dan restore database untuk menjaga keamanan data dari risiko kerusakan perangkat keras, perangkat lunak, atau kesalahan pengguna [14]. |
| 7. | Sinta Masruroh, Zaehol Fatah, Irma Yunita, Ach. Zubairi. Teknologi Informasi, Sains dan Teknologi, Universitas Ibrahimy, Indonesia. Sistem Informasi, Sains dan Teknologi, Universitas Ibrahimy, Indonesia. Manajemen dan Bisnis Syari'ah, Syari'ah dan Ekonomi Islam, Universitas Ibrahimy, Indonesia. (2024) | Sistem Informasi e-Arsip Surat Masuk Surat Keluar Berbasis Website | pengembangan sistem informasi e-arsip surat masuk dan keluar berbasis website di SDN 4 Sumberanyar mempermudah pengelolaan arsip secara signifikan. Aplikasi ini meningkatkan efisiensi pengelolaan surat dengan fitur yang memungkinkan pencetakan laporan surat masuk, surat keluar, dan ekspedisi secara cepat dan tepat. Dengan implementasi sistem ini, kendala manual seperti kehilangan arsip dan kesalahan pengelolaan dapat diminimalkan, sehingga mendukung kegiatan administrasi sekolah yang lebih efektif dan terorganisir [15]. |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Tabel 2.1 Literatur Review Lanjutan

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|---|---|
| 8. | Aisatir Rodiyah, Solehatin. Program Studi Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Pgri Banyuwangi (2023) | E-ARSIP SURAT PADA BADAN WAKAF INDONESIA PERWAKILAN KABUPATEN BANYUWANGI BERBASIS WEB | e-arsip surat berbasis web yang dirancang untuk Badan Wakaf Indonesia Perwakilan Kabupaten Banyuwangi berhasil meningkatkan efisiensi pengelolaan arsip surat masuk dan keluar. Aplikasi ini menggunakan PHP dan MySQL sebagai teknologi inti, dilengkapi fitur untuk menambah, mengedit, dan menghapus data, serta menyimpan arsip dalam satu database yang aman dari risiko kehilangan atau kerusakan. Implementasi dan pengujian menunjukkan tingkat keberhasilan 88,89%, membuktikan bahwa sistem ini berjalan dengan baik dan mampu mengatasi kendala sistem manual sebelumnya [16]. |
| 9. | Febriansyah Dwi Kurnia. W, Lintang Ragadanu.A, Ahmad Alfianto, Muhammad Iffatul Lathoif, NurAdilah Universitas 17Agustus1945 Surabaya (2023) | PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-ARSIP BERBASIS WEBSITE PADA DESA WATESWINANGUN | sistem informasi E-Arsip berbasis website untuk Desa Wateswinangun Lamongan, yang mencakup fitur-fitur seperti layanan surat, arsip surat, informasi publik, daftar inventaris desa, buku administrasi umum, dan buku administrasi kependudukan. Sistem dirancang untuk |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Tabel 2.1 Literatur Review Lanjutan

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|---|--|---|
| | | | membantu perangkat desa mendapatkan informasi e-arsip lebih efektif dan cepat, dengan fungsi pencarian yang memudahkan pengolahan data dan memperoleh informasi dalam bentuk soft file, seperti laporan, surat masuk, surat keluar, dan informasi publik lainnya [17]. |
| 10. | Tirsa Ninia Lina, Matheus Supriyanto Rumetna, Frits Gerit John Rupilele, Annisa Nurul Sucianingsih Palisoa, Muhammad Zulkarnain Sirajjudin Dosen Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Victory Sorong Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Victory Sorong (2020) | SISTEM INFORMASI E - ARSIP BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PT HALEYORA POWERINDO CABANG SORONG) | Penelitian ini menghasilkan sistem informasi E-Arsip berbasis web untuk PT Haleyora Powerindo Cabang Sorong, yang dirancang untuk mengatasi masalah pengelolaan dokumen manual. Sistem ini memiliki dua level akses (admin dan manajer) dengan kemampuan upload, download, pencarian, dan monitoring dokumen, bertujuan membantu efisiensi dan efektivitas perusahaan dalam pencarian dokumen dengan cepat dan akurat, menggunakan teknologi PHP, Adobe Dreamweaver CS6, dan database XAMPP [18]. |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



2.2 Rangkuman

Terdapat 10 jurnal yang diangkat sebagai perbandingan penelitian terdahulu, Adapun perbandingannya adalah :

1. Jurnal ini membahas implementasi sistem e-arsip untuk beban kerja dosen di Universitas Islam Indragiri yang dirancang menggunakan metode Waterfall dan analisis PIECES. Sistem berbasis web ini dikembangkan dengan PHP dan MySQL untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan dan pelaporan beban kerja dosen yang sebelumnya manual. E-arsip ini menyimpan data secara terpusat, menghindari duplikasi, mempermudah pencarian informasi, dan memenuhi kebutuhan akreditasi serta evaluasi kinerja dosen. Pengujian blackbox menunjukkan sistem berfungsi sesuai kebutuhan, memungkinkan kaprodi mengakses data dengan cepat, mencetak laporan berdasarkan periode atau bidang Tridharma, serta mendukung administrasi akademik yang lebih efisien.
2. Sistem informasi pelayanan berbasis web yang dirancang untuk Desa Kemuning Tua berhasil mempermudah masyarakat dalam pengajuan surat menyurat secara online kapan saja dan di mana saja selama terhubung dengan internet. Sistem ini juga meningkatkan efisiensi dan efektivitas layanan administrasi desa, mengurangi interaksi langsung yang memakan waktu, serta membantu staf desa dalam pengelolaan data dan dokumen secara lebih terstruktur. Dengan demikian, sistem ini tidak hanya mengoptimalkan pelayanan desa tetapi juga memberikan kontribusi positif dalam pengelolaan administrasi modern.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

3. Jurnal ini membahas pengembangan sistem informasi pegawai berbasis web di Kantor Camat Gaung Anak Serka. Sistem ini dirancang untuk menggantikan metode manual menggunakan Microsoft Word dan Excel, yang kurang efisien dalam pengolahan, pencarian, dan penyimpanan data pegawai. Dengan memanfaatkan Macro Media Dreamweaver dan Microsoft SQL Server, sistem ini memungkinkan pengolahan data pegawai yang lebih terkomputerisasi, meminimalkan kesalahan, mempercepat pencarian data, dan meningkatkan efisiensi pelaporan. Implementasi sistem melibatkan fitur seperti pengelolaan biodata pegawai, data pangkat, pendidikan, jabatan, dan absensi. Kesimpulannya, sistem ini berhasil mempermudah pengelolaan data pegawai, meskipun masih memerlukan pengembangan lebih lanjut untuk penyempurnaan dan pemeliharaan berkala.
4. Jurnal ini membahas tentang perancangan sistem pengarsipan elektronik berbasis web (E-arsip) untuk pengelolaan surat di Dinas Pariwisata, Kepemudaan, dan Olahraga Kota Serang. Penelitian ini dilakukan karena sistem manual yang digunakan sebelumnya menyebabkan berbagai masalah, seperti keterlambatan, kehilangan dokumen, dan proses pencarian yang lambat. Dengan menggunakan metode PIECES untuk analisis sistem dan perancangan dengan teknologi berbasis PHP, MySQL, dan XAMPP, sistem ini dirancang untuk mempermudah proses pengarsipan, meningkatkan keakuratan data, serta mempersingkat waktu pembuatan laporan. Hasilnya, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan keamanan data dalam pengelolaan surat.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

5. Jurnal ini membahas perancangan aplikasi E-Arsip berbasis web untuk mengelola surat masuk dan keluar di Kantor Desa Ngampel. Penelitian bertujuan meningkatkan efisiensi administrasi surat dengan mengganti sistem manual yang rentan terhadap kesalahan dan memakan waktu lama. Dengan metode Rapid Application Development (RAD), aplikasi dirancang menggunakan framework Laravel dan diuji dengan metode blackbox, menunjukkan bahwa sistem memenuhi kebutuhan fungsional dan berfungsi sesuai ekspektasi. Hasil penelitian ini memberikan solusi yang lebih cepat, akurat, dan terorganisir dalam pengarsipan, sehingga memudahkan proses administrasi dan pelaporan di tingkat desa.
6. Jurnal ini membahas pengembangan aplikasi E-Arsip berbasis web untuk mengelola surat masuk dan keluar di Balai Besar Pelatihan dan Pemberdayaan Masyarakat Desa, Daerah Tertinggal, dan Transmigrasi Jakarta. Sistem manual sebelumnya sering memakan waktu lama, sulit dalam pencarian dokumen, serta berisiko kehilangan data. Aplikasi ini dirancang menggunakan metode SDLC model Waterfall, mencakup tahap analisis, desain, pengkodean dengan PHP dan MySQL, pengujian, serta pemeliharaan. Hasilnya adalah aplikasi yang mempermudah proses pengarsipan, pencarian data, dan pembuatan laporan, dilengkapi fitur backup dan restore database untuk keamanan data. Sistem ini terbukti efisien dan efektif dalam mendukung kebutuhan administrasi.
7. Jurnal ini membahas pengembangan sistem informasi e-arsip berbasis web untuk manajemen surat masuk dan keluar di SDN 4 Sumberanyar, Situbondo, Jawa Timur. Sistem ini dirancang untuk mengatasi pengelolaan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

arsip manual yang menimbulkan kendala seperti kesulitan pencarian surat, waktu pencatatan yang lama, dan risiko kehilangan arsip. Penelitian ini menggunakan metode Field Research dan pendekatan pengembangan sistem model Waterfall, dengan tahapan seperti perencanaan, analisis, desain, dan implementasi. Sistem berbasis PHP dan MySQL ini diharapkan mempermudah pencatatan, pencarian, dan pelaporan surat serta meningkatkan efisiensi dan keakuratan pengelolaan arsip. Hasilnya menunjukkan bahwa aplikasi dapat membantu pengguna dalam mengelola data arsip secara efektif

8. Jurnal ini membahas pengembangan aplikasi e-arsip berbasis web untuk Badan Wakaf Indonesia (BWI) Perwakilan Kabupaten Banyuwangi. Penelitian ini bertujuan mengatasi masalah pengelolaan arsip surat masuk dan keluar yang masih dilakukan secara manual. Aplikasi dirancang menggunakan metode pengembangan perangkat lunak waterfall, meliputi analisis kebutuhan, desain sistem, pembuatan kode program, pengujian, dan pemeliharaan. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, dan studi pustaka. Aplikasi ini memanfaatkan PHP dan MySQL untuk menyimpan arsip secara aman, mempermudah pencarian, dan mengurangi risiko kehilangan data. Hasil implementasi menunjukkan aplikasi berjalan baik dengan tingkat keberhasilan uji coba sebesar 88,89%.
9. Jurnal ini membahas perancangan sistem informasi e-arsip berbasis website untuk Desa Wateswinangun, Lamongan. Penelitian ini bertujuan mempermudah pengelolaan arsip dokumen desa secara efisien dan aman menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle). Tahapan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

meliputi pengumpulan kebutuhan, desain sistem, implementasi, dan pemeliharaan. Sistem dirancang dengan fitur seperti layanan surat, arsip dokumen, informasi publik, daftar inventaris desa, buku administrasi umum, dan buku administrasi kependudukan. Hasilnya menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat mempercepat pencarian data, mempermudah pengelolaan arsip digital, serta meningkatkan kualitas layanan administrasi desa.

10. Jurnal ini membahas pengembangan sistem informasi e-arsip berbasis web untuk PT Haleyora Powerindo Cabang Sorong guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan arsip. Dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP, Adobe Dreamweaver CS6, dan XAMPP, sistem ini dirancang untuk menggantikan metode manual yang dianggap kurang terintegrasi. Proses pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dan studi pustaka, sementara pengujian sistem menggunakan teknik black box testing. Sistem e-arsip yang dihasilkan memungkinkan pengguna, yakni admin dan manajer, untuk mengunggah, mencari, mengunduh, dan mengelola arsip secara lebih cepat dan akurat, sehingga mempermudah akses informasi serta menyelesaikan masalah arsip fisik yang memakan tempat dan rentan kerusakan.

Berdasarkan penelitian diatas pada penelitian ini akan dibuat suatu E-Arsip Surat Berbasis Web Pada Kantor Lurah Pekan Arba yang bertujuan untuk membantu pengelolaan arsip surat menyurat yang lebih mudah, waktu pengelolaan yang relatif lebih cepat, data surat yang akurat, serta pencarian data surat akan mudah lebih cepat hanya dengan mengetikkan kata kunci dari surat yang akan dicari. Berdasarkan jurnal diatas banyak penelitian terdahulu yang

juga bertujuan meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan arsip surat, menggantikan metode manual dengan sistem berbasis web.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

