



- 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.
- Universitas Islam Indragiri

BAB II

TINJAUAN LITERATUR

Dalam bab ini berisikan tinjauan literatur yang membahas tentang penelitian-penelitian yang telah dilakukan terdahulu dan buku ajar [6] serta referensi yang berhubungan pada penelitian ini sebagai acuan untuk penulisan tugas akhir ini.

2.1 Artikel Perbandingan

Berikut ini adalah penelitian yang telah dilakukan dan memiliki korelasi yang searah dengan penelitian yang akan dibahas dalam penelitian ini. Dalam upaya menyempurnakan penelitian maka perlu dilakukan artikel perbandingan dalam kurun waktu 5 tahun terakhir yang dapat dilihat pada Tabel 2.1 artikel perbandingan dibawah ini:

Tabel 2. 1 Artikel Perbandingan

No	Penulis	Judul	Kesimpulan
1	Ahmad Rusli, Ilyas (2020)	Sistem Informasi Tracer Study alumni Universitas Islam Indragiri berbasis Web	Sistem Informasi <i>tracer study</i> alumni yang dibuat dapat melacak keberadaan alumni Universitas Islam Indragiri, Sistem informasi <i>tracer study</i> alumni yang telah dibuat dapat melakukan komunikasi antar alumni, mahasiswa dan pihak universitas secara online. Dan dengan sistem informasi <i>tracer study</i> alumni dapat mempermudah pihak fakultas dalam membuat laporan alumni [7].



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 Artikel Perbandingan (Lanjutan)

No	Penulis	Judul	Kesimpulan
2	Bayu Rianto, Rosliana (2021)	Sistem Informasi Marketplace Penjualan Kendaraan Berbasis Web Di Inhil	Bahwa dengan adanya sistem ini dapat mempermudah penjual untuk memasarkan kendaraan kepada calon konsumen, mempermudah pembeli untuk mencari kendaraan yang akan dibeli dan dengan adanya sistem ini mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi tentang kendaraan yang ingin dibeli [8].
3	Khairunnisa, Nazwa Zania Shiva Gumanti, Fifi Andriani, Miftahul Jannah (2024)	Sistem Pelayanan Administrasi Kependudukan Desa Panda Berbasis Web	Riset dan pengembangan Sistem Pelayanan Administrasi Kependudukan Berbasis Web studi kasus Desa Panda untuk manajemen pengajuan surat. Hasil pengujian UAT menunjukkan bahwa 80% sistem memenuhi kebutuhan pengguna. Hal ini menunjukkan bahwa system yang dibuat mampu menjadi solusi atas masalah yang terjadi pada Desa panda yaitu dimana manajemen surat menyurat yang selama ini masih dilakukan secara manual. Sehingga dengan adanya system ini maka Pengurus Desa Panda serta masyarakat Desa Panda terbantu dan dapat



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 Artikel Perbandingan (Lanjutan)

No	Penulis	Judul	Kesimpulan
			lebih efektif serta efisien untuk mengurus keperluan surat menyurat [9].
4	Intan Pandini Dewi Agustin, Haris Abubakar Sidik, Muawan Bisri (2024)	Perancangan Sistem Informasi Administrasi Tamu Hotel Berbasis Web Pada Hotel Grand Noeri Karawang	Dengan adanya Perancangan Sistem Informasi Administrasi Tamu Hotel Berbasis Web ini pihak hotel tidak perlu repot lagi menggunakan formulir manual setiap melakukan transaksi cek in hotel karena sudah secara otomatis terdata didalam Program [10].
5	Fitri Yunita, Bayu Rianto, Andilau (2022)	Sistem Informasi Bengkel Berbasis Web Studi Kasus Kakella Motor Di Tembilahan	Dengan adanya sistem informasi perbengkelan ini admin dan kasir dapat lebih mudah dalam melakukan mengelola data bengkel seperti data stok barang, data pembelian dan penjualan sparepart, data transaksi. Selain itu data yang terkomputerisasi dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data seperti riwayat servis, riwayat penjualan dan nota transaksi hal ini dikarnakan data yang telah tersimpan di database sehingga dapat digunakan kapan saja [11].



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 Artikel Perbandingan (Lanjutan)

No	Penulis	Judul	Kesimpulan
6	Restiani Dwi Latifa, Ahmad Ngiliyun, Asep Kosasih, Sumarna Indra Permana (2024)	Sistem Informasi Manajemen AdministrasiPanti Yauma & Dhu'afa Cirebon Berbasis Website	Dengan adanya program sistem informasi manajemen administrasi panti yauma akan lebih mengoptimalkan kinerja dari staf administrasi dan mempermudah dalam mengelola data-data administrasi agar tidak terjadinya penumpukan dokumen dan pada sistem ini data akan tersimpan pada database sehingga data bisa dilihat maupun dicetak secara real- time [12].
7	Cahyuning Mardina, Tri Haryati, Mike Amelia, Yessica Mega Aprita (2023)	Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Desa Cikampek Selatan	Dengan adanya sistem informasi pelayanan administrasi Kantor Desa Cikampek Selatan yang telah terkomputerisasi ini, dapat dilakukan lebih mudah dan efektif. Sistem informasi mempermudah peran dari berbagai pihak terkait pembuatan surat keterangan, pencatatan ataupun pembuatan laporan, dapat meningkatkan kualitas dari sisi pengarsipan baik data lama maupun data baru dan meminimalisasi kesalahan terhadap penginputan data. adanya sistem informasi pelayanan administrasi ini dapat di pergunakan dan apabila sistem yang baru sudah berjalan maka perlu diperhatikan dan dilakukan evaluasi secara berkala dan melakukan pengembangan perancangan sistem



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 Artikel Perbandingan (Lanjutan)

No	Penulis	Judul	Kesimpulan
			informasi atau aplikasi yang lain untuk menunjang kinerja pelayanan yang lebih baik [13].
8	Bayu Rianto, Rino (2020)	Sistem Informasi Penjualan Konveksi Di Toko Makmur 2 Tembilahan	Bahwa Toko Makmur 2 Tembilahan mengalami kendala dalam mengelola produk, dan pencetakan laporan serta belum bisa melayani pembelian secara online sehingga dengan menerapkan website Penjualan pada Toko Makmur 2 Tembilahan ini dapat menanggulangi permasalahan yang selama ini dihadapi [14].
9	Mispuanda, Abdullah, Ilyas (2022)	Sistem Informasi Pelayanan Jasa Pada Mutiara Laundry Berbasis Web	Dengan adanya Sistem Informasi jasa laundry ini dapat membantu mutiara laundry dalam mempermudah Perekap data dan laporan data. Sudah dibangun sebuah website sistem informasi pelayanan jasa pada mutiara laundry, dengan menggunakan bahasa pemrograman yang di pakai adalah PHP dan untuk CSS nya menggunakan bootstrap dan untuk text editor menggunakan Notepad++. Berdasarkan dari hasil pengujian sistem yang dilakukan menggunakan metode black box testing dan quisioner serta



Tabel 2. 1 Artikel Perbandingan (Lanjutan)

No	Penulis	Judul	Kesimpulan
			menggunakan instrumen functionality mendapatkan hasil 100% yang dinyatakan layak dari segi karakteristik accuranc [15].
10	Ramaitah Hasan, Kristina Sara, L.B Finansius Mando (2024)	Sistem Informasi Administrasi Pada UMKM Kema Sama Berbasis Web	Sistem Informasi Administrasi pada UMKM Kema sama berbasis web menawarkan solusi yang efektif untuk mengelola berbagai aspek operasional usaha. Dengan fungsionalitas yang komprehensif, kemudahan akses, analisis yang mendalam dan fitur keamanan yang baik, sistem ini dapat membantu UMKM Kema Sama dalam meningkatkan efesiensi, mengoptimalkan pengelolaan data dan membuat keputusan bisnis yang lebih baik. Implementasi sistem ini mendukung pertumbuhan usaha dengan menyediakan alat yang diperlukan untuk pengelolaan administrasi yang lebih terintegrasi dan terstruktur [16].

2.2 Rangkuman

1. Pada penelitian yang berjudul Sistem Informasi *Tracer Study* Alumni Universitas Islam Indragiri Berbasis Web, dengan penulis Ahmad Rusli, Ilyas (2020), metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu SDLC (*System Development Life Cycle*).



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.

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. Pada penelitian yang berjudul Sistem Informasi Marketplace Penjualan Kendaraan Berbasis Web Di Inhil, dengan penulisan Bayu Rianto, Rosliana (2021), pada penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data melalui observasi, wawancara dan studi literatur, perancangan pemodelan sistem menggunakan perancangan Konteks Diagram, DFD (*Data Flow Diagram*), ERD (*Entity Realationship Diagram*) dan analisa perancangan system menggunakan analisa PIECES (*performance, information, economy, control, efficiency, service*).
3. Pada penelitian yang berjudul Sistem Pelayanan Administrasi Kependudukan Desa Panda Berbasis Web, dengan penulis Khairunnisa, Nazwa Zania Shiva Gumanti, Fifi Andriani, Miftahul Jannah (2024), pada penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data yang berupa observasi dan wawancara.
4. Pada penelitian yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Administrasi Tamu Hotel Berbasis Web Pada Hotel Grand Noeri Karawang, dengan penulis Intan Pandini Dewi Agustin, Haris Abubakar Sidik, Muawan Bisri (2024), metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu SDLC (*System Development Life Cycle*).
5. Pada penelitian yang berjudul Sistem Informasi Bengkel Berbasis Web Studi Kasus Kakella Motor Di Tembilahan, dengan penulis Fitri Yunita, Bayu Rianto, Andilau (2022), pada penelitian ini menggunakan metode *Waterfall*.
6. Pada penelitian yang berjudul Sistem Informasi Manajemen Administrasi Panti Yauma & Dhu'afa Cirebon Berbasis Website, dengan penulis Restiani



Dwi Latifa, Ahmad Ngiliyun, Asep Kosasih, Sumarna Indra Permana (2024), metode penelitian yang dipakai adalah metode deskriptif dengan teknik pengumpulan datanya menggunakan teknik observasi, wawancara, studi pustaka serta menggunakan metode *Waterfall* untuk metode pengembangan perangkat lunak.

7. Pada penelitian yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Desa Cikampek Selatan, dengan penulis Cahyuning Mardina, Tri Haryati, Mike Amelia, Yessica Mega Aprita (2023), model pengembangan *system* penelitian ini menggunakan SDLC (*System Development Life Cycle*) *Waterfall*.
8. Pada penelitian yang berjudul Sistem Informasi Penjualan Konveksi Di Toko Makmur 2 Tembilahan, dengan penulis Bayu Rianto, Rino (2020), metode pengumpulan data melalui observasi, wawancara dan studi literature.
9. Pada penelitian yang berjudul Sistem Informasi Pelayanan Jasa Pada Mutiara Laundry Berbasis Web, dengan penulis Mispuanda, Abdullah, Ilyas (2022), metode yang digunakan yaitu metode *Waterfall* (air terjun).
10. Pada penelitian yang berjudul Sistem Informasi Administrasi Pada UMKM Sama Berbasis Web, dengan penulis Ramaitah Hasan, Kristina Sara, L.B Finansius Mando (2024), metode pengembangan yang digunakan yaitu air terjun (*Waterfall*).

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.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

2.3 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari studi-studi sebelumnya, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem administrasi pasar tradisional untuk Desa Sungai Luar. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dalam proses pendaftaran, pencatatan data pedagang, pengelolaan lapak, hingga pencatatan keuangan dengan implementasi teknologi komputerisasi. Pada penelitian ini nantinya akan menggunakan pendekatan model *Waterfall* [17] dengan permodelan yang berupa *usecase diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* dan *class diagram*

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.

