



Research article

Sistem Informasi Manajemen Pada Toko Inhil Parfum Tembilahan

Management Information System at the Inhil Perfume Shop Tembilahan

Kasma Wati^{1*}

¹ Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Islam Indragiri Kota Tembilahan, Indragiri Hilir, Riau, Indonesia
email: ^{1,*} kaasmaa00@gmail.com,

* Correspondence

ARTICLE INFO

Article history:

Received June 13, 2025

Revised June 14, 2025

Accepted June 20, 2025

Available online June 30, 2025

Keywords:

Information Systems Sales

Payroll,

Web

Please cite this article in IEEE style as:

F. Author, S. Author, T. Author and F. Author, "Article Title," *Data Science Insights*, vol. X, no. X, pp. XX-XXX, 202X, Doi.XXX.

ABSTRACT

Toko Inhil Parfum Tembilahan merupakan salah satu usaha mikro di bidang penjualan produk parfum yang masih mengelola transaksi penjualan, absensi, dan penggajian karyawan secara manual. Kondisi ini menyebabkan keterlambatan laporan, kesalahan pencatatan, serta rendahnya efisiensi dan akurasi pengelolaan data operasional. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi manajemen berbasis web yang terintegrasi untuk mempermudah pengelolaan transaksi penjualan, absensi, dan penggajian karyawan secara otomatis di Toko Inhil Parfum Tembilahan. Metode pengembangan sistem menggunakan model Waterfall dalam pendekatan SDLC, dengan alat bantu pemodelan UML. Data diperoleh melalui observasi, wawancara dengan pemilik toko, serta studi literatur, dan sistem diuji menggunakan metode black box serta usability testing. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan data dan meminimalkan kesalahan, serta memperoleh nilai kelayakan usability sebesar 90,27% dari 15 responden, yang termasuk kategori "sangat baik". Berdasarkan hasil tersebut, sistem ini direkomendasikan untuk diimplementasikan secara penuh sebagai solusi praktis dalam mendukung pengambilan keputusan manajerial serta meningkatkan layanan operasional di Toko Inhil Parfum Tembilahan.

Inhil Perfume Tembilahan Shop Inhil Perfume Tembilahan Shop is a micro-business selling perfume products that still manages sales transactions, attendance, and employee payroll manually. This situation results in late reporting, recording errors, and low efficiency and accuracy in operational data management. This research aims to design and build an integrated web-based management information system to simplify the automated management of sales transactions, attendance, and employee payroll at Inhil Perfume Tembilahan Shop. The system development method uses the Waterfall model within the SDLC approach, with the aid of UML modeling tools. Data was obtained through observation, interviews with the shop owner, and literature review. The system was tested using black box and usability testing methods. The system was developed using the PHP programming language and a MySQL database. Implementation results indicate that the system is able to improve data management efficiency and minimize errors. It achieved a usability rating of 90.27% from 15 respondents, categorized as "very good." Based on these results, the system is recommended for full implementation as a practical solution to support managerial decision-making and improve operational services at Inhil Perfume Tembilahan Shop

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat di era digital saat ini telah membawa dampak signifikan dalam berbagai bidang, termasuk pada sektor usaha kecil dan menengah (UKM). Salah satu bentuk penerapan teknologi tersebut adalah sistem informasi manajemen (SIM), yang dirancang untuk mendukung efektivitas dan efisiensi operasional melalui pengelolaan data yang terintegrasi, cepat, dan akurat. Di tengah arus digitalisasi ini, banyak pelaku UKM mulai menyadari pentingnya penggunaan teknologi informasi untuk

meningkatkan daya saing bisnis[1].

Toko Inhil Parfum Tembilahan merupakan salah satu UKM yang bergerak di bidang penjualan produk wewangian dengan jumlah cabang yang terus berkembang. Namun, dalam praktik operasionalnya, toko ini masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan penjualan, absensi karyawan, dan penggajian. Proses tersebut rentan terhadap kesalahan pencatatan, keterlambatan laporan, serta kurangnya kontrol terhadap stok dan kehadiran pegawai. Berdasarkan hasil wawancara dengan pemilik toko, sistem pengolahan data masih dilakukan secara manual dengan tulisan tangan, sementara absensi dikirim melalui pesan WhatsApp, yang berdampak pada ketidaktepatan data serta minimnya efisiensi kerja.

dari penelitian ini terletak pada kebutuhan untuk meningkatkan akurasi, kecepatan, dan keamanan pengelolaan data toko. Tanpa sistem yang terintegrasi, potensi kehilangan data dan kesalahan dalam perhitungan gaji maupun stok barang akan semakin besar, sehingga dapat mengganggu proses pengambilan keputusan manajerial. Maka dari itu, dibutuhkan solusi teknologi berupa sistem informasi manajemen berbasis web yang mampu menjawab permasalahan tersebut secara menyeluruh [2].

Dengan memanfaatkan pendekatan sistem informasi terkomputerisasi berbasis web, toko akan mampu mengelola data transaksi penjualan, absensi, dan penggajian secara terstruktur, efisien, dan dapat diakses kapan pun dibutuhkan[3]. Hal ini akan mempermudah pemilik toko dalam memantau kinerja operasional dan meningkatkan pelayanan terhadap pelanggan serta kesejahteraan karyawan. Tujuan dari kegiatan ini adalah merancang dan mengembangkan sistem informasi manajemen berbasis web yang dapat mengotomatisasi proses administrasi pada Toko Inhil Parfum Tembilahan. Sistem ini dirancang agar mampu menangani transaksi penjualan, pencatatan kehadiran karyawan menggunakan fitur absensi digital, dan perhitungan gaji secara otomatis, serta menyediakan laporan keuangan yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan[4].

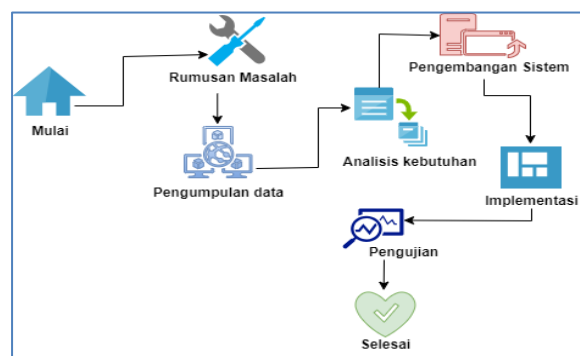
Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah SDLC model waterfall, dengan alat bantu pemodelan UML serta pengujian menggunakan metode *black box* dan *usability testing*. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL[5]. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem yang dirancang dapat mempermudah pengelolaan data secara akurat, cepat, dan efisien, serta mampu meningkatkan kualitas pelayanan dan pengambilan keputusan di Toko Inhil Parfum.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi manajemen berbasis web yang dapat mengotomatisasi proses administrasi pada Toko Inhil Parfum Tembilahan. Dengan adanya sistem ini, proses transaksi penjualan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan terstruktur, pencatatan kehadiran karyawan menjadi lebih akurat melalui fitur absensi digital, serta perhitungan gaji dilakukan secara otomatis berdasarkan data kehadiran dan jabatan karyawan. Selain itu, sistem ini juga dirancang untuk menyajikan laporan keuangan dan operasional yang akurat dan mudah diakses, sehingga dapat membantu pemilik toko dalam mengambil keputusan yang tepat secara manajerial.

Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat dirasakan oleh berbagai pihak. Bagi pemilik toko, sistem ini memberikan kemudahan dalam memantau kegiatan operasional serta meningkatkan akurasi laporan yang dibutuhkan dalam pengambilan keputusan. Bagi karyawan, kehadiran sistem ini akan meningkatkan transparansi dalam pencatatan absensi dan penggajian, sehingga menciptakan kepercayaan dalam lingkungan kerja. Bagi pihak administrasi, sistem ini mampu mengurangi beban pencatatan manual dan mempercepat proses pelayanan. Selain itu, hasil penelitian ini juga dapat dijadikan sebagai referensi dalam pengembangan sistem informasi serupa, baik di lingkungan akademik maupun praktis, khususnya pada sektor usaha kecil dan menengah yang membutuhkan sistem digital terintegrasi.

2. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan tergambarkan pada kerangka penelitian berikut:



Gambar 1. Kerangka Penelitian

Gambar 1 menggambarkan alur sistematis tahapan penelitian yang digunakan dalam merancang dan membangun sistem informasi manajemen pada Toko Inhil Parfum Tembilahan. Kerangka ini dimulai dari tahap Rumusan Masalah, yang menjadi dasar utama dalam menentukan arah penelitian. Pada tahap ini,

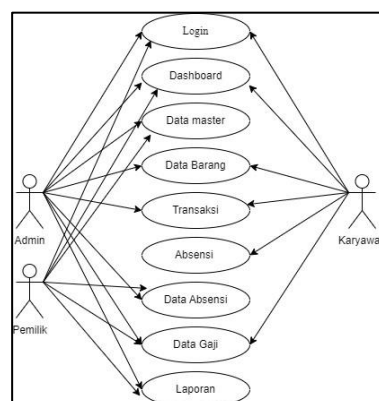
peneliti mengidentifikasi permasalahan yang ada di lapangan, yaitu proses pengelolaan data transaksi, absensi, dan penggajian yang masih dilakukan secara manual dan kurang efisien. Setelah merumuskan masalah, penelitian dilanjutkan ke tahap Pengumpulan Data. Metode pengumpulan data dilakukan dengan tiga teknik utama, yaitu observasi langsung terhadap operasional toko, wawancara dengan pemilik toko, serta studi literatur dari berbagai referensi ilmiah terkait sistem informasi manajemen berbasis web. Tujuan dari tahap ini adalah untuk memperoleh data dan informasi yang valid dan relevan sebagai landasan dalam perancangan sistem. tahap Analisis Sistem dilakukan untuk mengevaluasi kebutuhan sistem berdasarkan data yang telah dikumpulkan. Pada tahap ini peneliti melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan dengan menggunakan pendekatan PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service) untuk mengidentifikasi kelemahan sistem lama dan menentukan kebutuhan sistem baru yang lebih efektif dan efisien.

Setelah analisis, penelitian memasuki tahap Perancangan Sistem. Pada tahap ini peneliti mulai merancang sistem informasi manajemen menggunakan alat bantu pemodelan seperti UML (Unified Modeling Language), termasuk use case diagram, activity diagram, sequence diagram, dan class diagram. Desain sistem ini mencakup fitur-fitur utama seperti pengelolaan data transaksi, absensi karyawan, dan penggajian berbasis web. Tahap selanjutnya adalah Implementasi Sistem, yaitu proses pembangunan sistem berdasarkan desain yang telah dibuat. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Pada tahap ini, seluruh fungsi yang telah dirancang diuji dan diintegrasikan ke dalam sistem secara menyeluruh. Langkah berikutnya adalah Pengujian Sistem, yang bertujuan untuk mengevaluasi apakah sistem berjalan sesuai dengan yang direncanakan. Pengujian dilakukan dengan dua metode utama, yaitu black box testing untuk menguji fungsi sistem secara langsung tanpa melihat struktur kode, dan usability testing untuk mengetahui tingkat kenyamanan serta kemudahan pengguna dalam menggunakan sistem. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik dan mendapat respon positif dari pengguna.

3. Hasil Dan Pembahasan

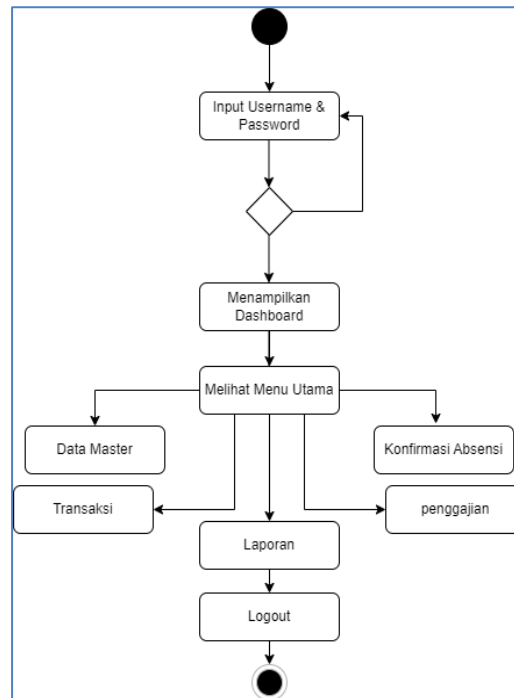
Berdasarkan hasil analisis PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service) yang telah dilakukan terhadap sistem lama dan sistem usulan di Toko Inhil Parfum Tembilahan, dapat disimpulkan hal-hal berikut: 1. Performance (Kinerja) Sistem manual yang digunakan sebelumnya menyebabkan proses transaksi dan penggajian berjalan lambat dan tidak efisien[8]. Sistem yang diusulkan berbasis web dapat meningkatkan kinerja operasional melalui otomatisasi proses dan pengelolaan data secara real-time. 2. Information (Informasi) Informasi pada sistem lama sulit diakses dan tidak akurat. Sistem baru memberikan informasi yang lebih cepat, akurat, serta mampu menampilkan grafik dan laporan yang mendukung pengambilan keputusan. 3. Economy (Ekonomi) Sistem manual memerlukan biaya tambahan seperti pembelian kertas dan alat tulis. Sistem berbasis web mengurangi kebutuhan media fisik dan biaya operasional dengan menyimpan data secara digital. 4. Control (Pengendalian) Pengendalian data pada sistem lama sangat lemah karena data mudah diakses dan diubah tanpa batasan. Sistem baru memiliki kontrol akses yang jelas, sehingga keamanan dan kerahasiaan data lebih terjamin. 5. Efficiency (Efisiensi) Sistem manual sangat tidak efisien karena membutuhkan waktu dan tenaga dalam pencatatan. Sistem yang dirancang lebih efisien karena memungkinkan input data yang cepat, otomatis, dan minim kesalahan. 6. Service (Layanan) Pelayanan melalui sistem manual membuat proses pelaporan lambat dan rawan kesalahan. Sistem informasi manajemen berbasis web mempercepat pelayanan internal dan eksternal dengan fitur pencatatan, pelaporan, dan akses data yang terstruktur dan instan [9].

3.1 Perancangan Sistem Untuk membuat suatu aplikasi dibutuhkan suatu perancangan terlebih dahulu, dan alur kerja sistem yang di harapkan[10]. Oleh karena itu perancangan dan alur perancangan bisa di lihat pada gambar 1 di bawah ini.



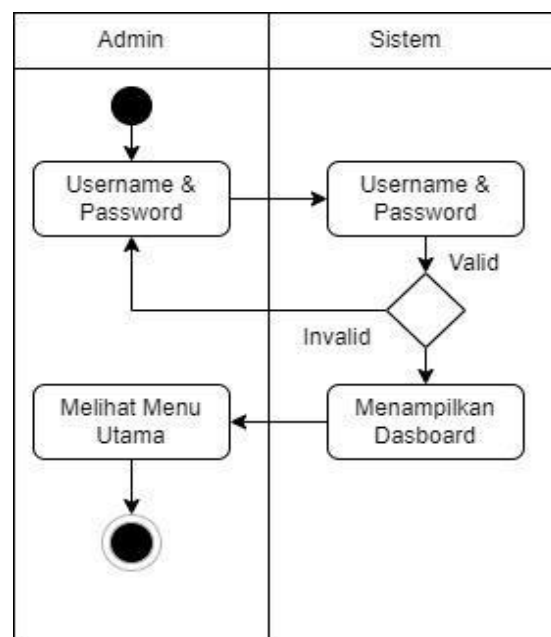
Gambar 1. use case diagram sistem

Gambar 1 di atas menggambarkan bahwa di dalam sistem ini menggunakan 3 actor, yaitu admin, pemilik dan karyawan. Di mana admin ini merupakan manajer dari pemilik yang mengontrol segala kegiatan baik dari menambah, mengedit, menghapus dan mencetak laporan. Pemilik hanya dapat melihat hasil laporan, tidak bisa menambah, menghapus, mengedit. Sedangkan untuk karyawan hanya dapat menjalankan proses transaksi dan pengambilan absensi dan data gaji.



Gambar 2. activity diagram admin

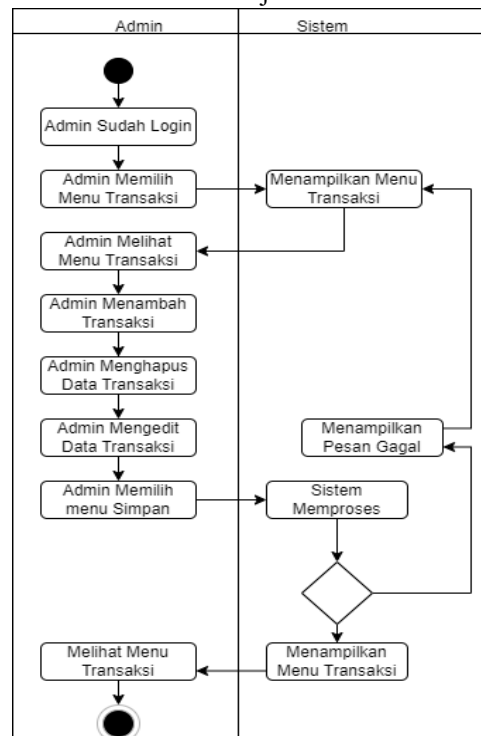
Gambar 2 di atas merupakan gambaran alur tampilan atau langkah proses sebagai admin dalam mengoperasikan sistem. Sebelum memasuki sistem admin terlebih dahulu mengisi *username & password*, setelah admin mengisi dan sudah benar admin di arahkan ke menu dashboard. Adapun menu-menu yang bisa di operasikan admin yaitu data master, transaksi, konfirmasi admin, penggajian dan laporan hingga logout admin dari sistem.



Gambar 3. Activity Login Admin

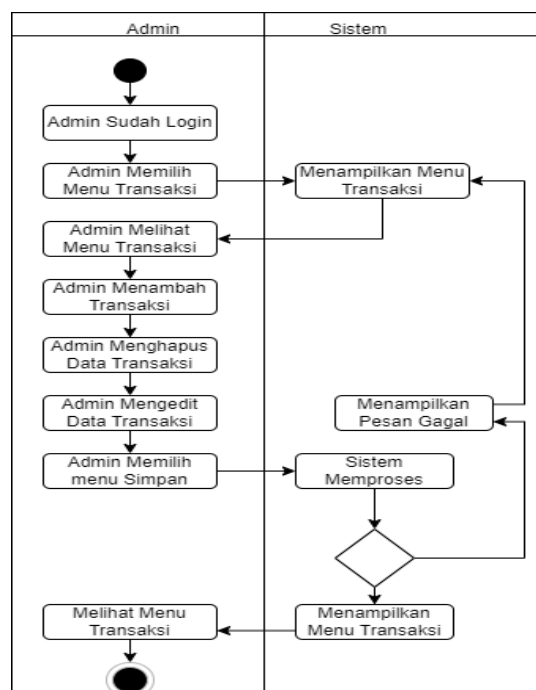
Gambar 3 di atas menggambarkan bahwa ketika admin ingin Login kedalam sistem , admin terlebih

dahulu mengisi *username & password*, setelah admin mengisi, jika password atau username salah maka muncul pesan password salah atau username salah dan jika sudah benar admin di arahkan ke menu dashboard.



Gambar 4. Activity Data Master Admin

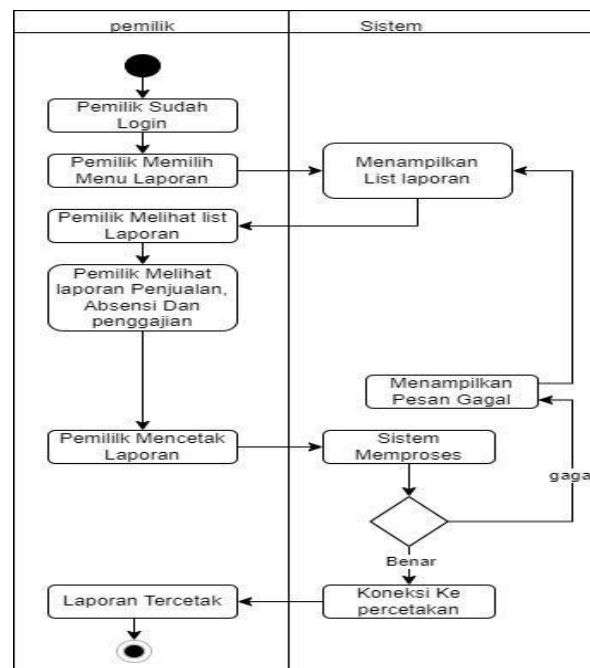
Gambar 4 di atas merupakan proses admin memilih menu data master, selanjutnya sistem menampilkan halaman data master, didalam menu data master ada beberapa menu yaitu data karyawan, produk dan jabatan, dimana admin bisa menambah, mengedit dan menghapus di dalam data master. Selanjutnya admin memilih menu simpan, dan sistem memproses jika gagal sistem akan kembali ke tampilan menu data master dan jika sudah benar sistem menampilkan data master.



Gambar 5. Activity Transaksi Admin

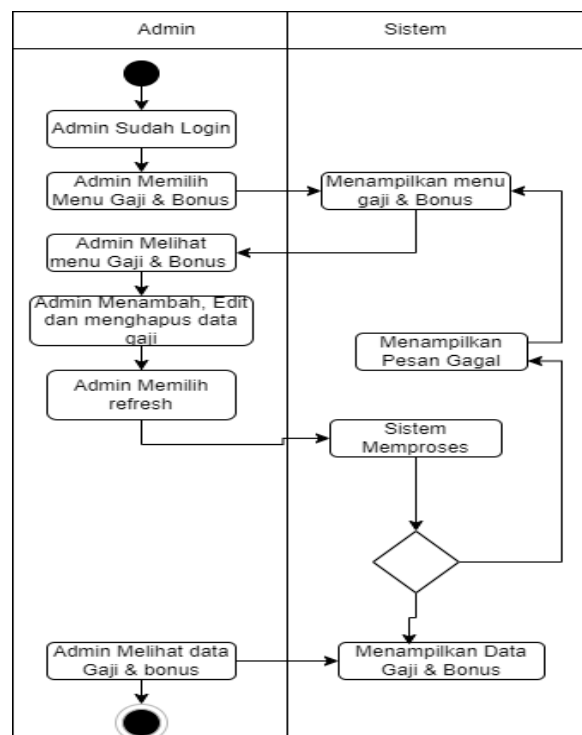
Gambar 5 di atas dapat dijelaskan bahwa saat admin ingin melakukan transaksi, setelah login admin memilih menu transaksi, sistem akan menampilkan menu transaksi. didalam menu transaksi admin bisa menambah, mengedit dan menghapus data transaksi. Selanjutnya admin memilih simpan sistem akan

memproses jika gagal, sistem akan kembali ketampilan awal transaksi, jika berhasil sistem akan menampilkan menu data transaksi.



Gambar 6. Activity penggajian Admin

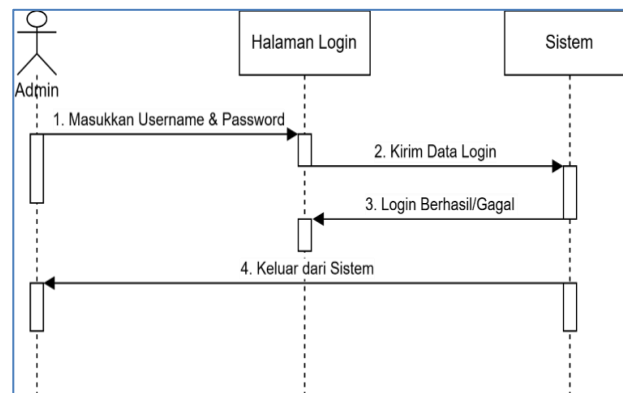
Gambar 6 di atas dapat dijelaskan bahwa saat admin ingin melakukan penggajian karyawan, dimana setelah admin login, admin memilih menu gaji & Bonus dan sistem langsung menampilkan menu gaji & Bonus. Selanjutnya admin melihat form menu gaji & bonus, didalam menu ini admin bisa menambah, mengedit dan menghapus data penggajian karyawan. Selanjutnya admin memilih refresh dan sistem akan memproses, jika gagal akan kembali ke tampilan awal dan jika berhasil sistem akan menampilkan daftar gaji sesuai nama karyawan dan bulan yang ingin di lihat.



Gambar 7. Activity Laporan Penjualan

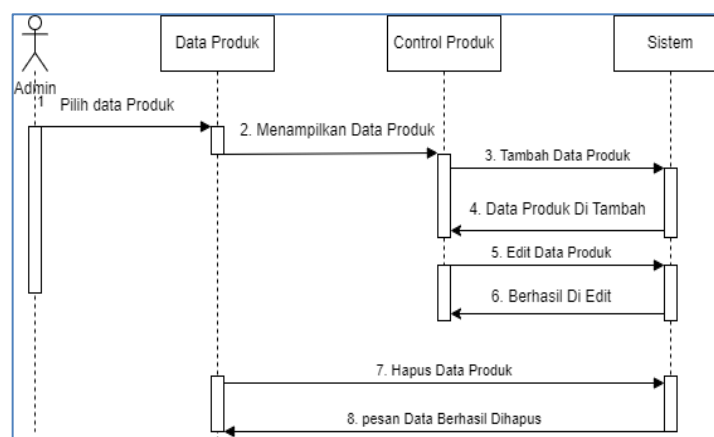
Gambar 7 di atas dapat dijelaskan bahwa saat pemilik ingin membuka menu Laporan, setelah login pemilik memilih menu data akun, sistem akan menampilkan list Laporan. didalam menu laporan

pemilik bisa melihat semua laporan, baik laporan transaksi, penggajian dan absensi . Selanjutnya pemilik memilih simpan sistem akan memproses jika gagal, sistem akan kembali ketampilan awal laporan, jika berhasil sistem akan menampilkan data laporan akun.



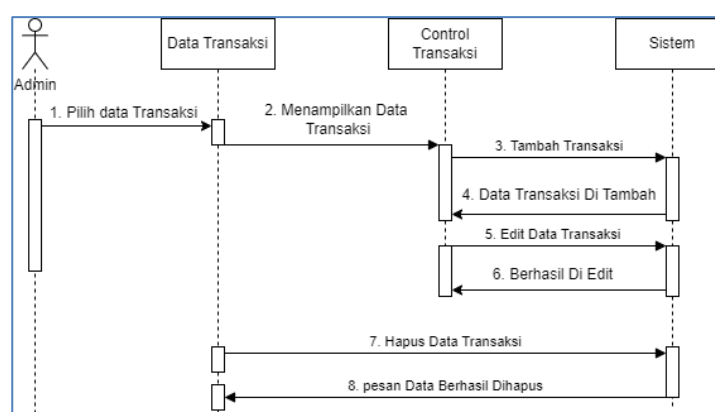
Gambar 8. Sequence Diagram Login Admin

Gambar 8 diatas merupakan penjelasan urutan login admin ke sistem, dengan memasukkan username dan password. Selanjutnya halaman login mengirim data login ke sistem, selajutnya sistem akan menampilkan halaman dashboard dan memberikan pesan perhasil, jika gagal admin akan kembali ke halaman awal.



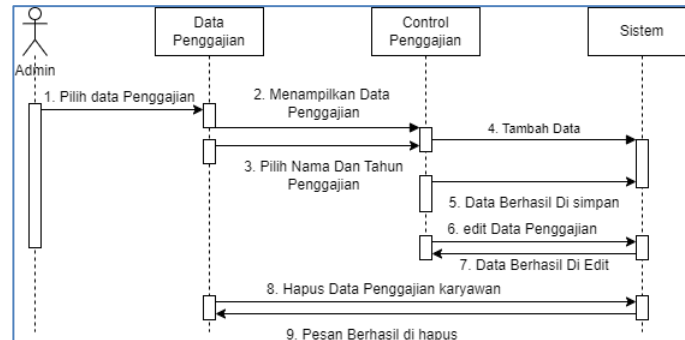
Gambar 9. Sequence Diagram Data Produk

Pada gambar 9 di atas dapat dijelaskan bahwa admin memilih menu data produk dan sistem menampilkan data produk. Kemudian, admin dapat menambah data produk, yang diproses oleh kontrol produk dan disimpan oleh sistem. Admin juga dapat mengedit data produk melalui kontrol produk yang kemudian sistem memberikan pesan berhasil. Terakhir, admin dapat menghapus data produk, yang diproses di data produk dan memberikan pesan berhasil dihapus kepada admin.



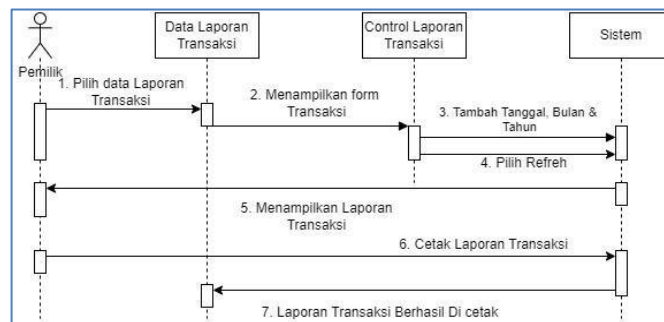
Gambar 10. Sequence Diagram Data Transaksi

Pada gambar 10 di atas dapat dijelaskan bahwa admin memilih menu data transaksi dan sistem menampilkan data transaksi. Kemudian, admin dapat menambah data transaksi, yang diproses oleh kontrol transaksi dan disimpan oleh sistem. Admin juga dapat mengedit data transaksi melalui kontrol transaksi yang kemudian sistem memberikan pesan berhasil. Terakhir, admin dapat menghapus data transaksi, yang diproses di data karyawan dan memberikan pesan berhasil dihapus kepada admin.



Gambar 11. Sequence Diagram Data Penggajian

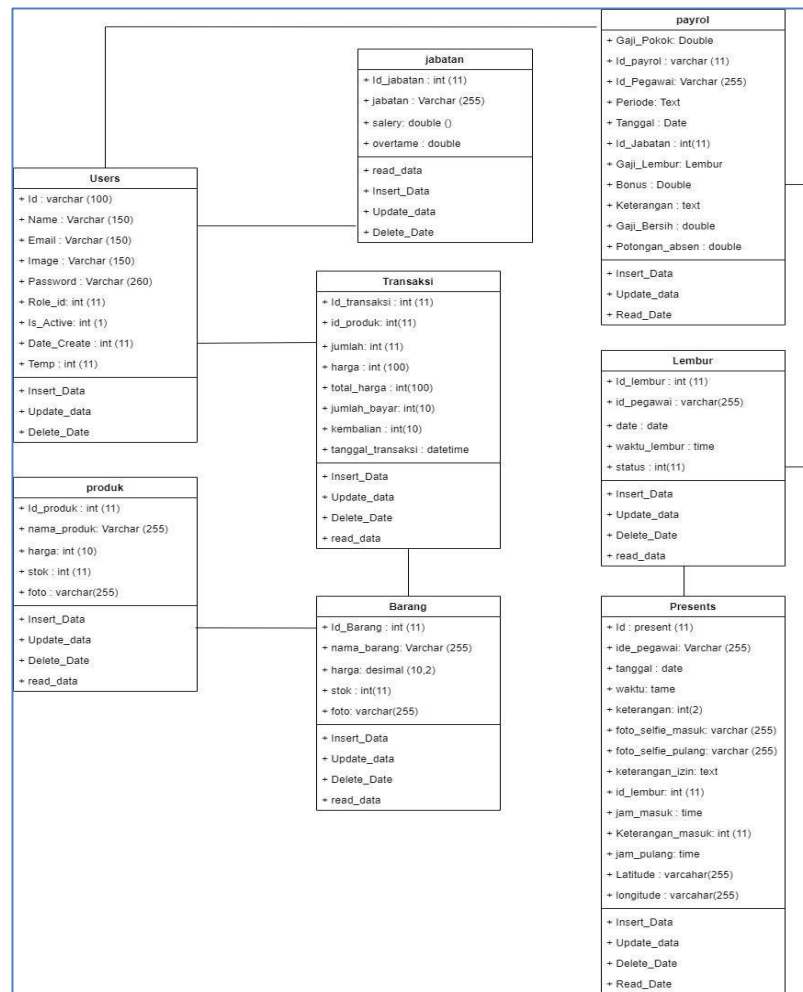
Pada gambar 11 diatas merupakan Proses pengelolaan data penggajian karyawan dimulai dari admin memilih menu data penggajian pada sistem. Sistem kemudian menampilkan seluruh data penggajian yang ada. Selanjutnya, admin dapat memilih nama karyawan, bulan dan tahun penggajian yang ingin dikelola. admin menambahkan data penggajian baru Selain itu, admin juga dapat melakukan proses edit data penggajian yang akan diproses oleh sistem dan dikonfirmasi bahwa perubahan berhasil dilakukan. terakhir admin memilih untuk menghapus data penggajian karyawan, sistem akan memproses penghapusan tersebut dan mengirimkan pesan bahwa data berhasil dihapus.



Gambar 12. Sequence Diagram Laporan Transaksi

Pada gambar 12 menggambarkan ketika pemilik membuka laporan transaksi. pemilik memilih menu data laporan transaksi pada sistem. Sistem kemudian menampilkan form transaksi untuk memilih tanggal, bulan, dan tahun laporan yang diinginkan. Setelah mengisi periode laporan, pemilik memilih opsi refresh data sehingga laporan yang sesuai dengan periode tersebut dapat ditampilkan. Sistem kemudian menampilkan laporan transaksi yang telah di input sesuai tanggal, bulan dan tahun yang dipilih. Jika pemilik ingin mencetak laporan tersebut, sistem akan memproses permintaan cetak dan mengeluarkan laporan transaksi dalam bentuk cetakan, yang disertai dengan notifikasi bahwa laporan transaksi berhasil dicetak.

class Diagram digunakan untuk memodelkan struktur statis dari sebuah sistem perangkat lunak[11]. Diagram ini menggambarkan kelas-kelas dalam sistem tersebut serta hubungan antara mereka.

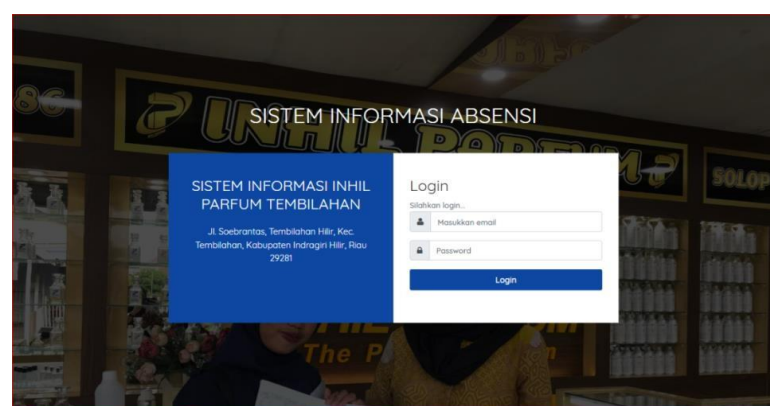


Gambar 13. Class Diagram

Gambar di atas merupakan sebuah *class diagram* yang terdiri dari 8 kelas : Users, Produk, Transaksi, Barang, Presents, Lembur, Jabatan dan payrol.

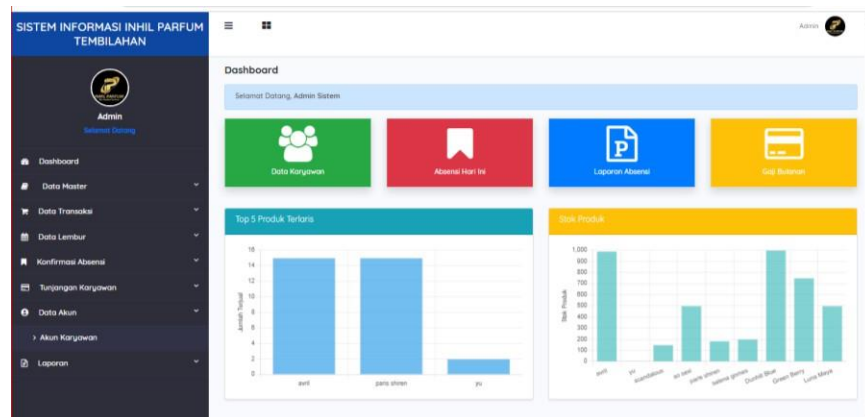
3.2 Implementasi

Pada bab hasil *implementasi* menjelaskan cara kerja dan hasil dari sistem yang telah dibuat[12]. Berikut merupakan penjelasan dari implementasi sistem informasi penjualan berbasis web pada toko inhil parfum tembilaan dapat dilihat pada gambar-gambar berikut ini.



Gambar 14. Halaman Login

Gambar 14 diatas merupakan gambar halaman login yang pertama kali di lakukan admin ketika ingin membuka aplikasi. Admin dapat memasukan password dan username pada sistem untuk login. Jika username dan password sudah benar maka sistem akan menampilkan halaman dashboard.



Gambar 15. Halaman Dasboard

Gambar 15 merupakan tampilan awal ketika admin sudah berhasil login ke dalam sistem. Halaman ini menampilkan beberapa informasi seperti grafik data produk dan data produk yang terlaris.

#	NAMA KARYAWAN	STATUS KEPEGAWAIAN	TANGGAL MASUK	JABATAN	NO.HP	AKSI
1	JAKA SAPUTRA	aktif	2023-07-10	Pemilik	0989776745643	[Edit] [Delete]
2	Satria Rahmat Putra	aktif	2021-12-15	Karyawan	083182233073	[Edit] [Delete]
3	fira venika	aktif	2024-06-03	Admin	083182233073	[Edit] [Delete]
4	hut	aktif	2025-01-06	Karyawan	0989776745643	[Edit] [Delete]

Gambar 16. Halaman Data Karyawan

Gambar 16 merupakan tampilan ketika admin memilih data karyawan, di dalam halaman data karyawan menampilkan beberapa kolom yang menunjukan seperti nama karyawan, status, tanggal masuk, jabatan, no hp. di dalam menu ini admin bisa menambah, mengedit dan menghapus data karyawan.

#	NAMA PRODUK	HARGA PERML	STOK	AKSI
1	qvrl	Rp. 1000	990	[Edit] [Delete]
2	Scarlett	Rp. 7000	150	[Edit] [Delete]
3	scandalous	Rp. 2000	150	[Edit] [Delete]
4	so sexi	Rp. 1500	500	[Edit] [Delete]
5	paris shiren	Rp. 2000	185	[Edit] [Delete]
6	solena games	Rp. 2500	200	[Edit] [Delete]
7	Dunhill Blue	Rp. 3000	1000	[Edit] [Delete]

Gambar 17. Halaman Data Produk

Gambar 17 merupakan tampilan pertama ketika admin memilih menu data produk. Halaman ini akan menampilkan data-data produk yang telah ditambahkan. Halaman ini juga berfungsi untuk menambahkan data produk, edit data produk, hapus dan detail data produk.

#	Nama Produk	Jumlah ML	Total Harga	Pembayaran	Kembalikan	Tanggal	Aksi
1	avril	2	Rp 20.000	Rp 0	Rp 0	26/01/2025 06:39	Struk Hapus
2	avril	3	Rp 30.000	Rp 0	Rp 0	07/02/2025 10:40	Hapus
3	Scarilet	1	Rp 7.000	Rp 80.000	Rp 73.000	21/02/2025 00:12	Hapus
4	Scarilet	1	Rp 7.000	Rp 9.000	Rp 2.000	21/02/2025 00:13	Hapus
5	avril	10	Rp 10.000	Rp 20.000	Rp 10.000	25/03/2025 11:19	Hapus

Gambar 18. Halaman Data Transaksi

Gambar 18 merupakan tampilan untuk menambahkan data transaksi, admin dapat menambah nama produk dan harga akan otomatis terinput otomatis, lalu admin memasukkan jumlah yang di bayar dan pada button menu akan otomatis menampilkan uang yang akan dikembalikan. Di dalam menu transaksi juga terdapat daftar data transaksi yang sudah tersimpan. Di dalam menu ini admin juga bisa mencetak struk dan menghapus data transaksi.

Gambar 19 Halaman Nota Penjualan

Gambar 19 merupakan tampilan struk penjualan, ketika sudah melakukan transaksi.

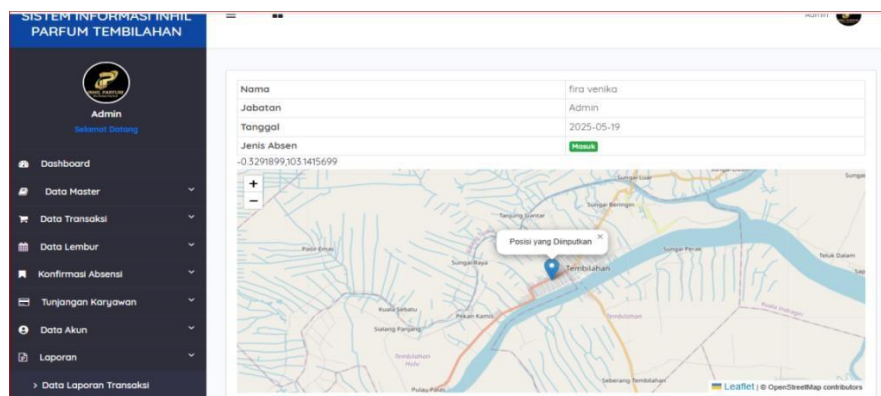
Gambar 20. Halaman Absensi Masuk/Pulang

Gambar 20 merupakan tampilan ketika mengambil absen, sistem akan menampilkan form kamera, sesuai nama karyawan dan menampilkan hari tanggal sampai ke jam ketika mengambil absen. Absen tidak akan terbuka ketika belum sampai waktu masuk / pulang. Jika terlambat mengisi absen, sistem otomatis memberikan keterangan terlambat.

INHIL PARFUM TEMBILAHAN Jl. Soebrantas, Tembilahan Hilir - Inhil Riau Telp: 0812-3456-7890						
LAPORAN TRANSAKSI TAHUNAN						
Tahun: 2025						
Dicetak pada: 19/05/2025 09:00:39						
No	Tanggal	Waktu	Produk	Jumlah ML	Harga PerML	Total
1	29 January 2025	06:39:31	avril	2	Rp 10.000	Rp 20.000
2	07 February 2025	10:40:09	avril	3	Rp 10.000	Rp 30.000
3	21 February 2025	00:12:12	Scarlett	1	Rp 7.000	Rp 7.000
4	21 February 2025	00:13:41	Scarlett	1	Rp 7.000	Rp 7.000
5	25 March 2025	11:19:01	avril	10	Rp 1.000	Rp 10.000
6	25 March 2025	11:30:30	paris shiren	15	Rp 2.000	Rp 30.000
TOTAL KESELURUHAN: Rp 104.000						
Cetak Laporan						

Gambar 21. Halaman Laporan Transaksi

Gambar 21 merupakan halaman yang menampilkan data laporan sesuai tanggal, waktu, nama produk, jumlah ML, biaya perML dan total. Laporan ini juga bisa di cetak.



Gambar 22. Halaman detail absensi

Gambar 22 merupakan tampilan detail absensi karyawan, pemilik dapat mengetahui nama, jabatan, tanggal dan mengetahui lokasi karyawan pada saat pengisian absensi.

Tabel. Persentase Pengujian Usability

Item Pertanyaan	Skor Total	Skor Yang Diharapkan	Persentase Kelayakan
1	70	75	93,3%
2	69	75	92,0%
3	67	75	89,3%
4	66	75	88,0%
5	64	75	85,3%
6	67	75	89,3%
7	68	75	90,7%
8	68	75	90,7%
9	69	75	92,0%
10	69	75	92,0%
Total	677	750	90,27%

Berdasarkan hasil pengujian usability terhadap sistem informasi manajemen pada Toko Inhil Parfum

yang melibatkan 15 responden, diperoleh skor total sebesar 677 dari skor maksimal 750. Setiap pertanyaan menunjukkan tingkat kepuasan pengguna yang tinggi, dengan persentase kelayakan berkisar antara 85,3% hingga 93,3%, yang seluruhnya termasuk dalam kategori "Sangat Baik". penilaian tersebut di peroleh dari kuesioner yang diberikan pengguna aplikasi, dan dibandingkan dengan nilai yang diharapkan menggunakan rumus arikanto. Berdasarkan rumus tersebut di ambil nilai dari rentang presentase kelayakan antara 81%-100%, yaitu sebesar 90,27% dengan katagori sangat baik.

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa sistem ini telah memenuhi aspek usability dengan tingkat kelayakan keseluruhan sebesar 90,27%, yang menunjukkan bahwa sistem mudah digunakan, dipahami, dan sangat mendukung efektivitas pengguna dalam menjalankan tugasnya.

4. Kesimpulan

Penelitian ini dilakukan untuk mengatasi permasalahan dalam pengelolaan data transaksi penjualan, absensi karyawan, dan penggajian di Toko Inhil Parfum Tembilahan yang sebelumnya masih dikelola secara manual. Sistem informasi manajemen berbasis web yang dirancang berhasil mengotomatisasi proses-proses tersebut dan menunjukkan hasil pengujian usability yang sangat baik. Berdasarkan hasil evaluasi terhadap 15 responden, sistem ini memperoleh persentase kelayakan sebesar **90,27%**, yang menunjukkan bahwa sistem sangat mudah digunakan, dipahami, dan efektif dalam mendukung kinerja pengguna.

Secara praktis, penerapan sistem ini memberikan dampak yang signifikan terhadap efisiensi dan akurasi operasional toko. Pemilik toko dapat dengan mudah memantau laporan penjualan, absensi, dan penggajian secara real-time, sementara admin dan karyawan juga mendapat manfaat dari sistem yang terstruktur dan minim kesalahan. Hal ini turut meningkatkan kualitas pelayanan kepada pelanggan serta memperkuat kontrol manajerial terhadap data operasional.

Namun demikian, penelitian ini memiliki keterbatasan dalam hal skala implementasi yang masih terbatas pada satu toko dan belum menguji sistem dalam skenario multi-cabang atau integrasi dengan sistem lain seperti keuangan eksternal dan manajemen inventaris lanjutan. Oleh karena itu, direkomendasikan untuk pengembangan lanjutan agar sistem dapat digunakan dalam skala lebih besar, mendukung fitur tambahan seperti integrasi stok otomatis dan aplikasi mobile, serta dilakukan pengujian lanjutan pada berbagai jenis perangkat untuk memastikan performa dan kompatibilitas sistem secara menyeluruh.

Ucapan Terimakasih

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penelitian dan penulisan jurnal ini dapat diselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada dosen pembimbing, Bapak Abdul Muni dan Bapak Usman, yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan arahan selama proses penyusunan jurnal ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak Toko Inhil Parfum Tembilahan, khususnya kepada Bapak Jaka Saputra selaku pemilik toko, yang telah memberikan izin, waktu, dan informasi yang dibutuhkan selama proses observasi dan wawancara. Tak lupa, penulis menghaturkan terima kasih kepada keluarga, sahabat, serta rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Indragiri yang selalu memberikan dukungan, doa, dan semangat hingga jurnal ini dapat terselesaikan. Semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan menjadi amal jariyah dan mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT.

Referensi

- [1] M. N. Rahman, Abdullah, and B. Rianto, "Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika Sistem Informasi Point of Sale Berbasis Web pada Toko Afridah Cake Article Info ABSTRACT," *J. Teknol. dan Manaj. Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 116–124, 2022.
- [2] Meswadi and Usman, "Sistem Informasi Manajemen Usaha J Parfum," *J. Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 1, pp. 29–40, 2020.
- [3] A. Muni and K. Ihwan, "Perancangan Sistem Informasi Film Berbasis WEB," *Juti Unisi*, vol. 5, no. 2, pp. 28–33, 2021.
- [4] B. Sudrajat, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Fashion Berbasis Web," *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 13, no. 3, pp. 22–28, 2021.
- [5] R. A. Prihestira, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pada Toko Cv. Utama Putra," *J. Ilm. Multidisiplin*, vol. 2, no. 02, pp. 63–73, 2023.
- [6] Y. A. L. Fandy and D. A. Haris, "Perancangan Sistem Manajemen Informasi Toko Berlian Parfume Berbasis Web," *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi*, vol. 12, no. 2, Jul. 2024, doi: 10.24912/jiksi.v12i2.31557.
- [7] J. Penelitian, I. Komputer, H. Habibi, and M. A. Adiguna, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Dengan Metode Waterfall Pada Toko Parfum Kedaung Ciputat," vol. 1, no. 3, pp. 105–111, 2023.
- [8] F. Yunita, "Sistem Informasi Penggajian Pada Toko Bangunan Menggunakan Pemodelan UML," *Jurnal Sistem Informasi*, vol. 2, no. 1, pp. 44–53, 2018.

- [9] N. Nasikhah, N. Azizah, and Joko Minardi, "Sistem Informasi Manajemen Produksi Pada Toko Kain Tenun Motive Id Jepara Berbasis Web," *LogicLink*, vol. 1, no. 1, pp. 63–74, 2024.
- [10] M. F. Dirgautama, G. Aditomo, S. Fadillah Permana, S. Nuristiana, and H. Hibatullah, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Toko Berbasis Web Pada Pt. Hadi Teknik," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 2, pp. 1047–1051, 2023.
- [11] E. Arribe, R. Hafsari, A. A. Subekti, and A. H. Aragati, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Inventori Pada Retail Pt. Stars Internasional," *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 10, no. 2, pp. 103–108, 2023.
- [12] Zulnalis, "Sitem Informasi Penggajian Karyawan (Studi Kasus : PT. Arus Global Security Service Jakarta) Zulnalis," *Sist. Inf. STMIK Antar Bangsa*, vol. 5, no. 2, pp. 206–212, 2021.