

RESEARCH ARTICLE

Open Access

# Pengembangan Sistem Informasi Pendataan untuk Salon Mobil dan Body Repair di PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) di Kota Banda Aceh

Hermansyah<sup>1</sup>, Ismail<sup>2\*</sup>, Harry Idwan<sup>3</sup>

<sup>1,2\*,3</sup> Program Studi Manajemen Informatika, STMIK Indonesia Banda Aceh, Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh, Indonesia.

\*Correspondence email:  
ismail@stmiki.ac.id

Received: 23 March 2023  
Accepted: 20 May 2023  
Published: 1 August 2023

Full list of author information is available at the end of the article.

## Abstract

Information system development is a crucial step in increasing the effectiveness and efficiency of company operations. This research aims to understand, design, and implement a data collection information system for car salons and body repairs at PT. Isuindomas Putra (Capella Body Center) in Banda Aceh City. Qualitative descriptive research methods are used to describe phenomena that occur in real situations, by collecting data through direct observation, interviews, and literature study. The results of the analysis show that the current information system experiences several weaknesses, such as slow processing, errors in making reports, and lack of data security. Therefore, the design of the new system was carried out using software development methods based on the software development life cycle (SDLC). Development steps include requirements analysis, design, implementation, testing, and maintenance. The discussion presents the results of ongoing system analysis and new system design to improve work effectiveness at PT. Isuindomas Putra (Capella Body Center) Banda Aceh City. The conclusion states that the implementation of a car salon and body repair information system provides significant benefits for the company, while suggestions are given for further development towards integration with the inventory system and providing complete accounting reports. Thus, the development of this information system is expected to increase the company's overall operational efficiency and effectiveness.

**Keywords:** Information Systems; Development; Car Salon; Body Repair.

## Abstrak

Pengembangan sistem informasi merupakan langkah krusial dalam meningkatkan efektivitas dan efisiensi operasional perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk memahami, merancang, dan mengimplementasikan sebuah sistem informasi pendataan untuk salon mobil dan body repair di PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) di Kota Banda Aceh. Metode penelitian deskriptif kualitatif digunakan untuk menggambarkan fenomena yang terjadi dalam situasi nyata, dengan pengumpulan data melalui observasi langsung, wawancara, dan studi pustaka. Hasil analisis menunjukkan bahwa sistem informasi yang sedang berjalan mengalami beberapa kelemahan, seperti proses yang lambat, kesalahan dalam pembuatan laporan, dan kurangnya keamanan data. Oleh karena itu, perancangan sistem baru dilakukan dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak berbasis siklus hidup pengembangan perangkat lunak (SDLC). Langkah-langkah pengembangan mencakup analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Pembahasan menyajikan hasil analisis sistem yang sedang berjalan dan perancangan sistem baru untuk memperbaiki efektivitas kerja. Kesimpulan mengemukakan bahwa implementasi sistem informasi salon dan body repair mobil memberikan manfaat signifikan bagi perusahaan, sementara saran diberikan untuk pengembangan lebih lanjut ke arah integrasi dengan sistem persediaan dan penyediaan laporan akuntansi yang lengkap. Dengan demikian, pengembangan sistem informasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional perusahaan secara keseluruhan.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi; Pengembangan; Salon Mobil; Body Repair.



## 1. Pendahuluan

Sistem informasi merupakan kumpulan subsistem yang terintegrasi secara rasional, mampu mengubah data menjadi informasi yang berguna melalui berbagai proses yang membutuhkan akurasi dan ketepatan waktu. Dalam era kemajuan teknologi informasi, sistem informasi telah menjadi landasan penting di berbagai bidang kegiatan, termasuk dalam bisnis jasa. Dalam konteks bisnis, kepuasan pelanggan menjadi fokus utama, di samping kualitas layanan yang disediakan. Sistem informasi menjadi alat yang efektif bagi perusahaan jasa untuk meningkatkan kualitas pelayanan, menyediakan informasi yang akurat, dan memberikan berbagai keuntungan lainnya seperti promosi dan pelayanan yang lebih baik. Di sektor otomotif, bisnis perawatan mobil atau yang sering disebut sebagai salon mobil telah menjadi bagian integral dari industri ini. Selain layanan perawatan, faktor-faktor seperti fasilitas yang nyaman dan pelayanan yang memuaskan juga berkontribusi pada kesuksesan bisnis salon mobil.

Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang perawatan mobil adalah PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) di Kota Banda Aceh. Sebagai dealer resmi PT Isuzu Astra Motor Indonesia, perusahaan ini menawarkan layanan penjualan, showroom, layanan purna jual, dan suku cadang. Namun, proses transaksi di perusahaan ini masih tercatat secara manual, yang berpotensi menyebabkan berbagai masalah seperti format output yang tidak konsisten dan risiko kehilangan dokumen. Selain itu, manajemen stok barang juga terbatas pada pencatatan manual yang tidak efisien dan sulit dikontrol. Kesulitan dalam menyesuaikan harga barang dengan harga pasar dan potensi manipulasi transaksi oleh karyawan juga menjadi perhatian serius bagi manajemen pt. isuindomas putra (capella BODY CENTRE) di Kota Banda Aceh. Oleh karena itu, pengembangan sebuah sistem informasi yang efisien dan terkomputerisasi sangat diperlukan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi operasional perusahaan.

Penulis mengusulkan penelitian ini untuk mengatasi permasalahan yang ada. Penelitian ini bertujuan untuk memahami, merancang, dan mengimplementasikan sebuah sistem informasi pendataan untuk salon mobil dan body repair di PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) di Kota Banda Aceh. Batasan masalah yang diidentifikasi meliputi pengelolaan sistem informasi pendataan dan perancangan sistem informasi berbasis online. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memperoleh pemahaman yang lebih baik tentang sistem informasi yang ada, merancang sistem informasi berbasis web, dan mengidentifikasi kebutuhan pengguna sistem informasi di perusahaan tersebut. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini mencakup studi lapangan dan studi pustaka. Studi lapangan dilakukan dengan wawancara langsung dan pengamatan terhadap proses operasional PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) di Kota Banda Aceh. Wawancara dilakukan dengan berkomunikasi langsung dengan pegawai perusahaan, sementara pengamatan dilakukan dengan mengobservasi sistem yang sedang berjalan. Selain itu, studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan informasi dari sumber-sumber tertulis yang relevan dengan permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini. Dengan mengumpulkan data melalui metode-metode yang telah disebutkan, diharapkan penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam pengembangan sistem informasi yang lebih efektif dan efisien untuk PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) di Kota Banda Aceh, serta memberikan pemahaman yang lebih baik tentang kebutuhan pengguna dalam konteks bisnis salon mobil dan body repair.

Sejumlah sumber telah dibahas dalam literatur terkait landasan teoritis yang meliputi basis data, sistem manajemen basis data (DBMS), metode pengembangan sistem, salon mobil dan body repair, komputer, diagram aliran dokumen (DAD), diagram aliran data (DFD), model entity relationship (ERD), PHP, dan MySQL. Basis data, menurut Connolly & Begg (2010), adalah kumpulan data yang saling berhubungan secara logis dan terintegrasi untuk memenuhi kebutuhan informasi organisasi. Basis data juga memegang informasi deskriptif dan tidak lagi dipegang oleh satu departemen, tetapi dibagikan ke seluruh departemen dalam suatu perusahaan. Berdasarkan penjelasan lain dari Iskandar & Rangkuti (2008), basis data merupakan dua atau lebih simpanan data dengan elemen penghubung yang dapat diakses lebih dari satu cara. Sistem Manajemen Basis Data (DBMS) adalah perangkat lunak yang memungkinkan pengguna mendefinisikan, membuat, merawat, dan mengatur akses ke basis data. DBMS juga menyediakan kontrol terhadap redundansi data, konsistensi data, dan meningkatkan integritas serta keamanan data, sebagaimana diuraikan oleh Connolly & Begg (2010). Metode Pengembangan Sistem, menurut Saputra (2012), melibatkan serangkaian tahap seperti analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan. Tahapan-tahapan ini membantu dalam membangun sistem yang tepat sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Salon Mobil dan Body Repair merupakan sektor layanan yang menawarkan berbagai jenis layanan seperti pembersihan eksterior, interior, dan mesin untuk memperbaiki penampilan dan kondisi mobil,

seperti yang dijelaskan oleh Bengkel Cat (2016) dan Kalpiko Of Engineering (2014). Komputer adalah mesin yang dapat memproses data secara elektronik berdasarkan instruksi-instruksi yang diberikan. Komputer dapat digunakan untuk berbagai tujuan seperti pengolahan data, permainan, pembuatan grafik, dan pengeditan, sebagaimana diuraikan oleh Hartono (2013) dan Asropudin (2013). Diagram Aliran Dokumen (DAD) dan Diagram Aliran Data (DFD) adalah model yang digunakan untuk menggambarkan aliran data dan proses dalam suatu sistem, seperti yang dijelaskan oleh Mulyadi (2001) dan Whitten (2004). Model Entity Relationship (ERD) adalah model yang digunakan untuk memahami hubungan antar entitas dalam suatu sistem, sebagaimana diuraikan oleh Connolly & Begg (2005). PHP (PHP Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun website dinamis, seperti yang dijelaskan oleh Agus Saputra (2011). MySQL adalah sistem manajemen basis data yang sering digunakan bersama dengan PHP, dan mendukung berbagai platform OS dan beberapa jenis database, seperti yang diuraikan oleh Yenie Kustiyahningsih (2010).

## 2. Metode

Metode penelitian yang akan digunakan dalam studi ini adalah metode penelitian deskriptif kualitatif. Metode ini dipilih karena cocok untuk menggambarkan dan menganalisis fenomena yang terjadi dalam situasi nyata, seperti pada studi kasus implementasi sistem informasi di PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) Kota Banda Aceh. Dalam metode deskriptif kualitatif, peneliti akan mengumpulkan data yang berupa kata-kata, gambar, atau objek yang dapat diinterpretasikan secara deskriptif. Pendekatan kualitatif memungkinkan peneliti untuk mendapatkan pemahaman yang mendalam tentang konteks, proses, dan makna dari fenomena yang diteliti. Langkah pertama dalam metode penelitian ini adalah pengumpulan data. Data akan diperoleh melalui observasi langsung di PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) Kota Banda Aceh untuk memahami sistem yang sedang berjalan, prosedur pengolahan data, aliran informasi, serta formulir input dan output yang digunakan. Selain itu, wawancara dengan pihak terkait seperti manajer, karyawan, dan pengguna sistem juga akan dilakukan untuk mendapatkan wawasan yang lebih mendalam tentang kendala dan kebutuhan yang ada dalam sistem yang sedang berjalan. Setelah data terkumpul, langkah berikutnya adalah analisis data. Data akan dianalisis secara mendalam untuk mengidentifikasi kelebihan dan kekurangan sistem yang sedang berjalan, serta mengevaluasi prosedur-prosedur yang telah dijabarkan. Analisis juga akan dilakukan terhadap proses pengolahan data, aliran informasi, dan formulir input-output untuk mengidentifikasi potensi perbaikan atau pengembangan sistem yang dibutuhkan. Setelah analisis data selesai, langkah selanjutnya adalah penyusunan hasil dan pembahasan. Hasil analisis akan disusun secara sistematis dalam bentuk laporan penelitian yang mencakup deskripsi sistem yang sedang berjalan, temuan-temuan dari analisis data, serta usulan perbaikan atau pengembangan sistem berdasarkan hasil analisis. Pembahasan akan mencakup interpretasi terhadap temuan-temuan yang didapatkan, kaitan dengan teori atau konsep yang relevan, serta implikasi praktis dari hasil penelitian ini. Terakhir, langkah evaluasi akan dilakukan untuk memastikan validitas dan reliabilitas dari temuan penelitian. Evaluasi meliputi pemeriksaan ulang terhadap data, analisis, dan interpretasi yang telah dilakukan untuk memastikan kesesuaian dengan tujuan penelitian dan keandalan hasil yang diperoleh. Evaluasi juga dapat melibatkan perbandingan hasil penelitian dengan penelitian sebelumnya atau dengan standar kualitas yang telah ditetapkan. Dengan menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif ini, diharapkan studi ini mampu memberikan pemahaman yang mendalam tentang sistem informasi yang sedang berjalan di PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) Kota Banda Aceh, serta memberikan rekomendasi yang dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi sistem tersebut.

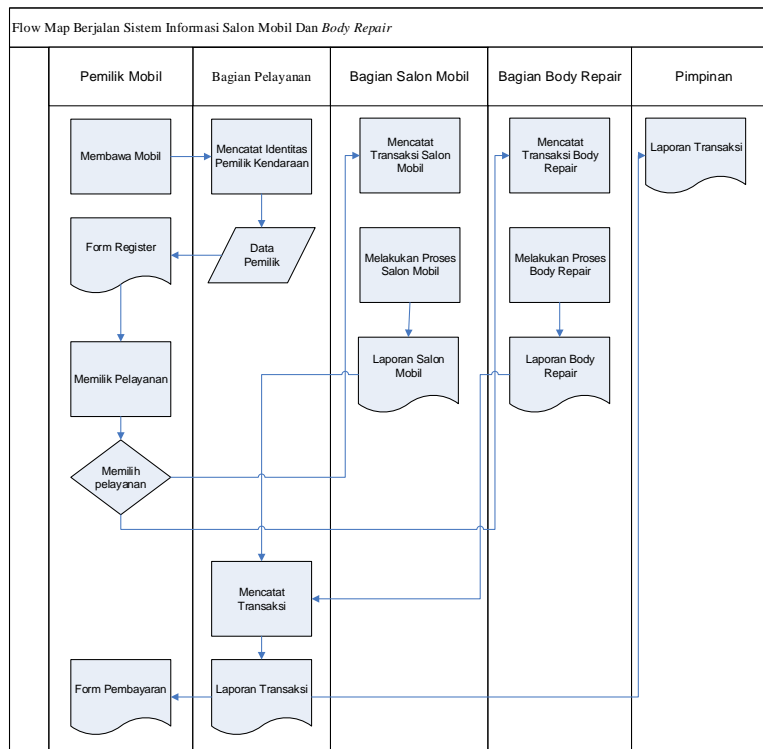
Metode pengembangan sistem yang akan digunakan dalam studi ini adalah metode pengembangan perangkat lunak berbasis siklus hidup pengembangan perangkat lunak (*Software Development Life Cycle/SDLC*). Metode ini dipilih karena dapat memberikan pendekatan yang terstruktur dan sistematis dalam mengembangkan sistem informasi baru untuk PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) Kota Banda Aceh. Langkah-langkah utama dalam metode SDLC meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan (Wali & Ahmad, 2017). Pertama, tahap analisis kebutuhan akan melibatkan pengumpulan dan pemahaman terhadap kebutuhan serta masalah yang dihadapi oleh organisasi (Rizal, Supiyandi, & Sanjaya, 2022). Hal ini akan dilakukan melalui wawancara dengan pihak terkait, observasi langsung, dan analisis dokumen terkait. Setelah kebutuhan yang jelas teridentifikasi, tahap perancangan akan dilakukan untuk merancang arsitektur sistem yang sesuai dengan kebutuhan tersebut (Marina *et al*, 2022). Perancangan ini mencakup desain database, antarmuka pengguna, dan

logika aplikasi. Kemudian, tahap implementasi akan dilakukan dengan menerapkan desain yang telah dibuat ke dalam bentuk sistem informasi yang fungsional (Saifurrahman & Alfina, 2022). Proses implementasi ini mencakup pengkodean, pengujian unit, integrasi komponen, dan instalasi sistem. Setelah sistem terimplementasi, tahap pengujian akan dilakukan untuk memastikan bahwa sistem berjalan sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan dan memenuhi kebutuhan pengguna (Andrian Syahputra *et al*, 2022). Pengujian ini meliputi pengujian fungsional, pengujian kinerja, pengujian keamanan, dan pengujian penerimaan pengguna. Terakhir, tahap pemeliharaan akan dilakukan untuk memastikan bahwa sistem tetap berjalan dengan baik dan dapat disesuaikan dengan perubahan kebutuhan atau teknologi (Mammetmyradov, Faizah, & Koryanto, 2022; Wali, Salam, & Safrizal, 2022). Pemeliharaan ini meliputi perbaikan bug, peningkatan fitur, dan penyesuaian dengan perubahan lingkungan operasional. Selain itu, dukungan teknis dan pelatihan pengguna juga akan diberikan untuk memastikan penggunaan yang optimal dari sistem yang telah dikembangkan. Dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak berbasis siklus hidup pengembangan perangkat lunak (SDLC), diharapkan pengembangan sistem informasi untuk PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) Kota Banda Aceh dapat dilakukan secara terstruktur dan efisien, serta menghasilkan sistem yang dapat memenuhi kebutuhan dan harapan pengguna (Wali, 2022). Metode ini juga akan memungkinkan kontrol yang baik terhadap setiap tahap pengembangan sehingga risiko kesalahan dan ketidaksesuaian dapat diminimalkan.

### 3. Hasil dan Pembahasan

#### 3.1 Hasil

Analisa dan pembahasan sistem yang sedang berjalan merupakan tahapan krusial dalam pengembangan sistem informasi baru untuk PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) Kota Banda Aceh. Tahapan ini dimulai dengan analisis terhadap sistem yang sudah ada, termasuk prosedur, aliran informasi, formulir input dan output, serta kelemahan yang dimiliki. Analisis sistem yang sedang berjalan dimulai dengan pengumpulan informasi tentang prosedur administrasi yang ada di PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) Kota Banda Aceh, terutama dalam pengelolaan data Salon Mobil Dan Body Repair. Ditemukan bahwa meskipun sistem yang sedang berjalan sudah terkomputerisasi dengan menggunakan aplikasi Microsoft Office Excel, masih terdapat beberapa kelemahan, seperti proses yang lambat, kesalahan dalam pembuatan laporan, dan kurangnya keamanan data.

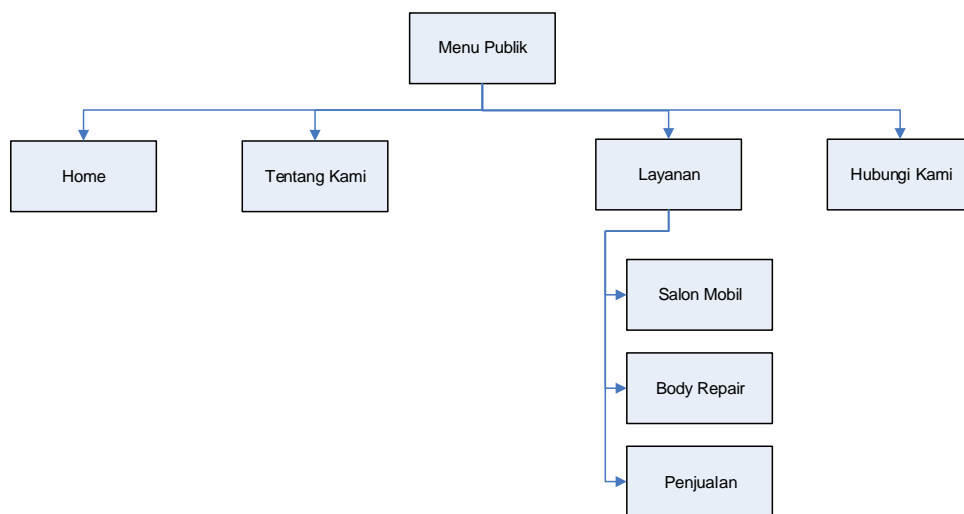


Gambar 1. FlowMap Berjalan

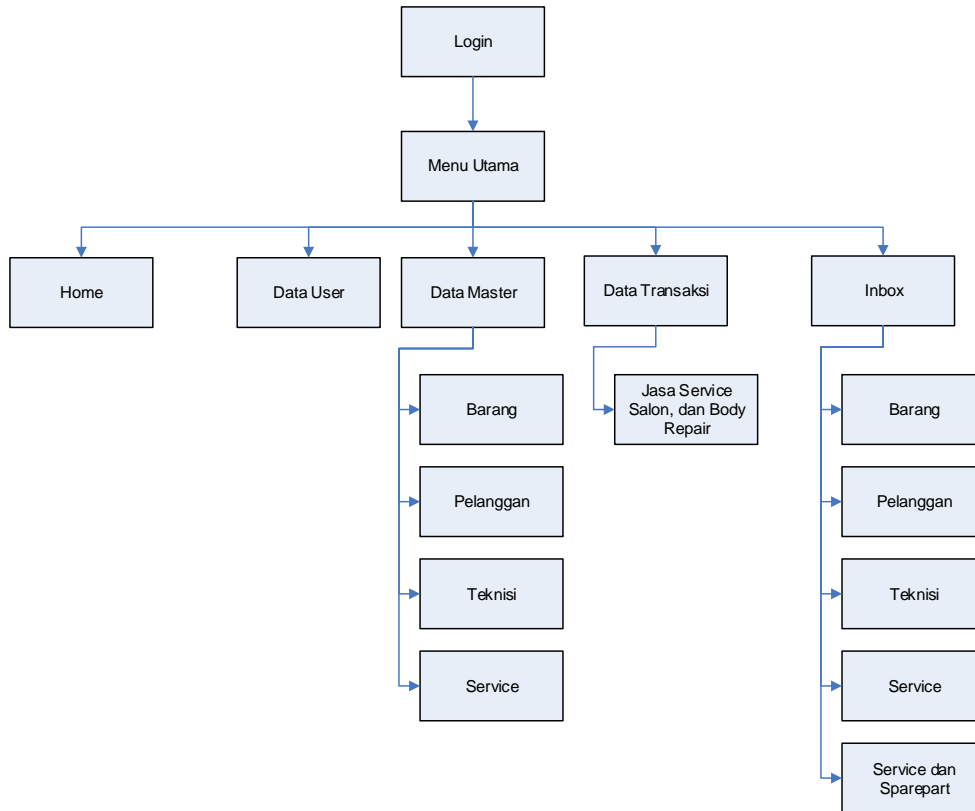
Prosedur pengolahan data saat ini juga belum sistematis dan mengalami kesulitan dalam pengelolaan data yang lebih luas karena masih bersifat manual. Hal ini menyebabkan pengulangan dalam pengentrian data dan sulitnya mengupdate data. Selain itu, formulir input dan output yang digunakan juga masih terbatas pada aplikasi Excel. Pada tahap ini, ditemukan bahwa data yang dikelola belum sistematis dan membutuhkan pembuatan sistem pengkodean data agar data yang sama jenisnya dapat dikenali sebagai satu objek. Proses pengolahan data juga mengalami kendala dalam hal kesulitan mencari file, keamanan data yang kurang, dan penggunaan aplikasi Excel yang masih manual. Aliran informasi dalam prosedur pengolahan data juga diuraikan, mulai dari pemilik mobil membawa mobil ke PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) Kota Banda Aceh, hingga pembuatan laporan informasi Salon Mobil Dan Body Repair yang diserahkan kepada pimpinan. Formulir input dan output yang digunakan dalam sistem yang sedang berjalan juga dijelaskan, dimana penginputan data dilakukan melalui aplikasi Microsoft Office Excel dan hasilnya ditampilkan dalam bentuk output yang sama. Kelemahan dari sistem yang sedang berjalan juga dianalisis, termasuk biaya operasional yang besar, kesulitan dalam pengelolaan data yang lebih luas, dan kurangnya laporan khusus untuk analisis kebijakan.

### 3.2 Pembahasan

Pembahasan analisis sistem yang sedang berjalan dan perancangan sistem baru untuk memperbaiki efektivitas kerja pada PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) Kota Banda Aceh. Pada tahap analisis sistem yang sedang berjalan, dilakukan evaluasi terhadap proses-proses yang ada, kekurangan yang ditemui, dan prosedur-prosedur yang telah dijalankan. Perancangan sistem merupakan langkah penting untuk membangun atau meningkatkan sistem yang ada. Dalam konteks PT. Isuindomas Putra, tujuan perancangan sistem adalah untuk memperbarui sistem yang ada agar lebih efektif dan efisien. Dengan memanfaatkan teknologi dan fasilitas yang tersedia, perancangan sistem bertujuan untuk mengoptimalkan proses pengelolaan data, khususnya terkait Salon Mobil Dan Body Repair.

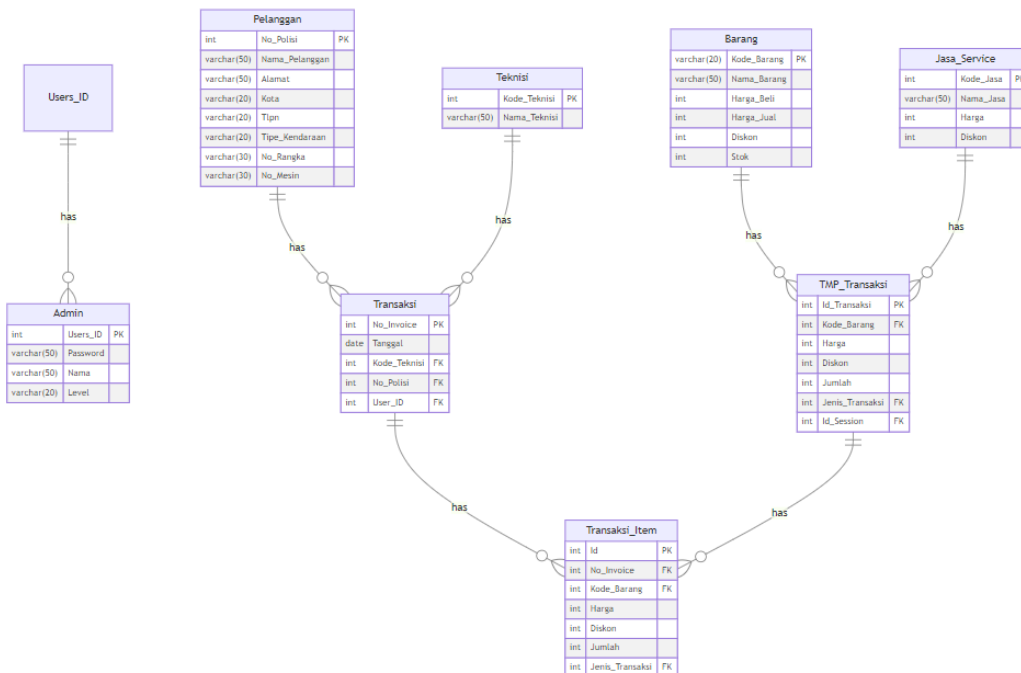


Gambar 2. Struktur Menu Publik



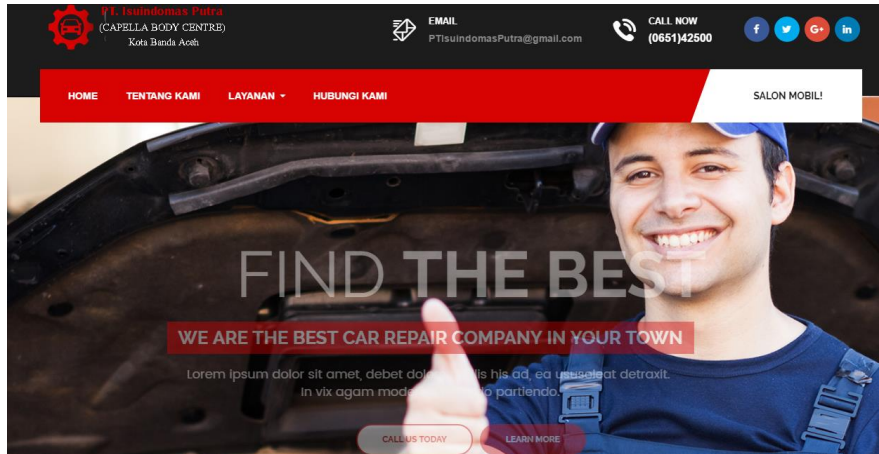
Gambar 3. Struktur Menu Admin

Struktur menu program menggambarkan tata letak dan navigasi yang akan digunakan dalam aplikasi. Dalam hal ini, terdapat struktur menu untuk pengguna publik dan administrator. Pembagian menu ini penting untuk memudahkan pengguna dalam mengakses fitur-fitur yang dibutuhkan sesuai dengan peran dan tanggung jawab mereka. Flowchart program memberikan gambaran visual tentang bagaimana proses pendataan Salon Mobil Dan Body Repair dilakukan dalam sistem. Ini termasuk langkah-langkah seperti login, navigasi menu utama, input data, pencarian data, dan pembuatan laporan. Flowchart membantu dalam memahami urutan proses dan mengidentifikasi titik-titik yang memerlukan perbaikan atau optimalisasi.



Gambar 4. Entity Relationship Diagram

Perancangan struktur data mencakup pembuatan tabel-tabel yang akan digunakan dalam basis data sistem. Setiap tabel memiliki kolom-kolom dengan jenis data yang berbeda untuk menyimpan informasi yang relevan. Struktur data yang baik menjadi dasar yang kuat untuk menyimpan dan mengelola data dengan efisien. Perancangan input mencakup desain halaman-halaman dan formulir-formulir yang akan digunakan untuk memasukkan data ke dalam sistem. Ini termasuk halaman publik untuk informasi umum, formulir login, formulir input data pelanggan, teknisi, barang, jasa, dan transaksi, serta formulir pencarian data untuk memudahkan akses data yang ada.



Gambar 5 Halaman Publik

Perancangan output berkaitan dengan desain laporan-laporan dan dokumen-dokumen yang akan dihasilkan oleh sistem. Ini mencakup laporan daftar barang, pelanggan, jasa service, transaksi, serta format faktur transaksi.



Gambar 6. Form Menu Utama

Desain output yang baik memastikan informasi yang dihasilkan mudah dipahami dan berguna bagi pengguna. Spesifikasi hardware dan software yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi merupakan informasi penting. Hal ini memastikan bahwa perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan dapat mendukung kinerja aplikasi dengan baik. Dengan menyediakan spesifikasi yang sesuai, pengguna dapat memastikan bahwa sistem dapat berjalan dengan lancar dan optimal. Secara keseluruhan, pembahasan dalam Bab IV menyajikan langkah-langkah konkret yang diperlukan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang baru. Dari analisis sistem yang sedang berjalan hingga spesifikasi hardware dan software, setiap bagian memainkan peran penting dalam memastikan keberhasilan sistem baru yang diusulkan untuk PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) Kota Banda Aceh.

## 4. Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara di PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) Kota Banda Aceh, dapat disimpulkan bahwa implementasi sistem informasi salon dan body repair mobil telah memberikan berbagai manfaat yang signifikan bagi perusahaan. Pertama, sistem ini memudahkan bagian penjualan dalam memberikan informasi kepada pelanggan tentang ketersediaan barang tanpa harus melakukan pengecekan langsung ke gudang. Kedua, pelayanan penjualan dan perawatan mobil menjadi lebih efisien karena dapat dilakukan pada satu bagian saja, yaitu bagian pelayanan. Ketiga, sistem ini mempermudah pimpinan dalam memperoleh berbagai macam laporan terkait proses penjualan dan perawatan mobil karena semua laporan sudah tersedia dalam sistem informasi tersebut. Terakhir, sistem ini juga membantu pimpinan dalam mengambil keputusan terkait penambahan pegawai, pembelian barang, dan keputusan lainnya berdasarkan laporan yang dihasilkan sistem yang dapat diakses setiap saat.

Untuk pengembangan sistem informasi ini di masa mendatang, beberapa saran dapat diajukan. Pertama, sistem ini dapat dikembangkan menjadi sistem yang terintegrasi dengan sistem persediaan sehingga menjadi sistem informasi yang lebih terpadu dan saling terkait. Dengan demikian, informasi mengenai persediaan barang akan lebih terintegrasi dengan informasi penjualan dan perawatan mobil. Kedua, sistem ini dapat diperluas fungsinya menjadi sistem informasi yang menyajikan laporan akuntansi secara lengkap, sehingga memudahkan bagi pemilik untuk memantau laporan keuangan secara detail. Dengan adanya laporan keuangan yang lengkap, pemilik dapat membuat keputusan yang lebih tepat terkait dengan strategi keuangan perusahaan. Dengan demikian, pengembangan sistem informasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional perusahaan secara keseluruhan.

## Referensi

- Agus Saputra. (2011). *Trik dan Solusi Jitu Pemrograman PHP*. Jakarta: IKAPI.
- Agus Saputra. (2012). *Membuat Aplikasi Absensi Dan Kuesioner untuk Panduan*. Skripsi. Jakarta: PT. Elex Media Koputindo.
- Andrian Syahputra, Ragil Wiranti, & Widiya Astita, W. A. (2022). Peran Sistem Informasi Manajemen Organisasi Dalam Pengambilan Keputusan. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi (JMASIF)*, 1(1), 26–31. DOI: <https://doi.org/10.35870/jmasif.v1i1.67>
- Bengkel Cat. (2016). *Salon Mobil*. Diakses tanggal 10 Mei 2022 dari <http://bengkelcats.weebly.com/salon-mobil.html>
- Brian K. William & Stacey C. Sawyer. (2007). *Using Information Technology*, Edisi Bahasa Indonesia. Mc-Graw Hill. United States of America.
- Connolly, T., & Begg, C. (2005). *Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management* (2nd ed.). America: Pearson Education.
- Connolly, T., & Begg, C. *Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management* (5th ed.). America: Pearson Education.
- Donald H Sanders. (2008). *Computers Today* (3rd ed.). New York: Mc. Graw Hill.
- Hartono, J. (2013). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi* (Edisi Kedelapan). Yogyakarta: BPFE.
- Kustiyahningsih, Y., & Amanisa, R. D. (2010). *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Mammetmyradov, M., Faizah, N., & Koryanto, L. (2022). Aplikasi Pencarian Showroom Yamaha di Kota Tasikmalaya Berbasis Android Menggunakan Metode Location-Based Service (LBS) dan Framework React Native. *Journal Digital Technology Trend*, 1(2), 92–98. DOI: <https://doi.org/10.56347/jdtt.v1i2.69>
- Marina, A., Hiyatul Mubarakah, F., & Imam wahdjono, S. (2022). Desain Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Syariah di Rumah Sakit Islam Jawa Timur. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi (JMASIF)*, 1(2), 62–67. DOI: <https://doi.org/10.35870/jmasif.v1i2.119>
- Mulyadi. (2001). *Sistem Akuntansi (Edisi Ketiga, Cetakan Ketiga)*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Rizal, C., Supiyandi, & Sanjaya, D. (2022). Perancangan Sistem Informasi Perekrutan Karyawan Berbasis Web (PT. Transdata Satkomindo Medan). *Jurnal Manajemen Sistem Informasi (JMASIF)*, 1(1), 1–11. DOI: <https://doi.org/10.35870/jmasif.v1i1.28>.
- Rosa, A. S., & Shalahuddin, M. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Saifurrahman, & Alfina. (2022). Sistem Informasi Tambah Daya Listrik pada PT. PLN (Persero) Rayon Kota Sabang. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi (JMASIF)*, 1(1), 32–40. DOI: <https://doi.org/10.35870/jmasif.v1i1.78>
- Sutarman. (2009). *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Bumi Aksara.
- Wali, M. (2022). Analisis dan Interpretasi Data Riset Berbasis Digital. *Metode Riset Berbasis Digital: Penelitian Pasca Pandemi*, 89-108.
- Wali, M. (2022). *Pemrograman PHP. Pemograman Web*. 51-59. Indie Press.
- Wali, M. (2022). *Teori Game. Riset Operasi*. 131-144. Penerbit Indie Press.
- Wali, M., & Ahmad, L. (2017). Perancangan Aplikasi Source code library Sebagai Solusi Pembelajaran Pengembangan Perangkat Lunak. *Jurnal JTik (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, 1(1), 39-47. DOI: <https://doi.org/10.35870/jtik.v1i1.32>.
- Wali, M., Salam, A., & Safrizal. (2022). Pengembangan Access Open Journal System (AOJS) sebagai Sistem Indeksasi dan Manajemen Pengelolaan Publikasi Jurnal. *Journal Digital Technology Trend*, 1(1), 1–14. DOI: <https://doi.org/10.56347/jdtt.v1i1.31>
- Whitten, J. L., et al. (2004). *System Analysis and Design Methods*. The McGraw-Hill Companies, Inc.

### How Cites

Hermansyah, Ismail, & Idwan, H. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Pendataan untuk Salon Mobil dan Body Repair di PT. Isuindomas Putra (Capella Body Centre) di Kota Banda Aceh. *Computer Journal*, 1(2), 114–122. <https://doi.org/10.58477/cj.v1i2.151>.

### Publisher's Note

Yayasan Pendidikan Mitra Mandiri Aceh (YPPMA) remains neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations. Submit your manuscript to YPMMA Journal and benefit from: <https://journal.ypmma.org/index.php/cj>.