

SISTEM INFORMASI JASA LAUNDRY BERBASIS WEB PADA TANTE LAUNDRY 71 JATIMAKMUR

Muhammad Akbar Let-let¹, Siti Faizah²

Program Studi Sistem Informasi¹, Program Studi Informatika²

Fakultas Teknologi Informasi^{1,2}

Universitas Nusa Mandiri^{1,2}

muhammadakbarletlet@gmail.com¹, siti.sfz@nusamandiri.ac.id²

Received: September 19, 2023. **Revised:** October 23, 2023. **Accepted:** October 26, 2023. **Issue Period:** Vol.7 No.4 (2023), Pp.1059-1077

Abstrak: Perkembangan teknologi informasi yang pesat di Indonesia telah mengubah berbagai sektor, termasuk bisnis usaha laundry. Meskipun banyak usaha laundry yang belum benar-benar memanfaatkan teknologi informasi secara optimal, namun terdapat upaya untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data laundry. Tante Laundry 71 Jatimakmur, sebagai penyedia jasa laundry, masih menghadapi kendala dalam pemrosesan data dan ketepatan laporan karena masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan transaksi. Penelitian ini bertujuan untuk memecahkan permasalahan tersebut dengan membangun sebuah sistem informasi jasa laundry berbasis web yang akan memfasilitasi operasi Tante Laundry 71 Jatimakmur. Sistem ini diharapkan akan memungkinkan pengelolaan data laundry yang lebih cepat, efisien, dan efektif, serta meningkatkan kualitas layanan kepada pelanggan dan efisiensi bisnis secara keseluruhan. Sistem ini dibangun dengan menggunakan metode waterfall. Teknologi yang digunakan dalam pembangunan sistem ini adalah Next.js untuk frontend dan framework Express untuk backend, serta MySQL sebagai databasenya. Integrasi kedua teknologi tersebut dilakukan melalui REST API yang diimplementasikan menggunakan Express.js sebagai server dan Next.js sebagai client.

Kata kunci: Laundry Berbasis Web, Sistem Informasi, Teknologi Informasi, Next.js, Node.js, Express.js, MySQL.

Abstract: The rapid development of information technology in Indonesia has changed various sectors, including the laundry business. Although many laundry businesses have not really utilized information technology optimally, there are efforts to improve efficiency and accuracy in laundry data management. Tante Laundry 71 Jatimakmur, as a laundry service provider, still faces obstacles in data processing and accuracy of reports because it still uses a manual system in recording transactions. This research aims to solve these problems by building a web-based laundry service information system that will facilitate the operation of Tante Laundry 71 Jatimakmur. This system is expected to enable faster, more efficient, and effective laundry data management, as well as improve the quality of service to customers and overall business efficiency. This system is built using the waterfall method. The technology used in the development of this system is Next.js for the frontend and Express framework for the backend, and MySQL as the database. The integration of the two technologies is done through a REST API implemented using Express.js as a server and Next.js as a client.



DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

Keywords: *Web-based Laundry, Information System, Information Technology, Next.js, Node.js, Express.js, MySQL.*

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini khususnya di Indonesia berkembang pesat. Peran manusia tentunya sangat penting dalam upaya mengembangkan teknologi dan menciptakan inovasi-inovasi baru. Perkembangan teknologi sudah dimanfaatkan oleh berbagai kelompok baik perusahaan besar atau kecil yaitu sebagai alat yang mempermudah banyak pekerjaan manusia sehari-hari seperti halnya pengolahan data yang lebih cepat dan pekerjaan menjadi lebih efisien baik tenaga maupun waktu. Namun dibalik kemajuan teknologi yang sudah berkembang pesat, masih banyak usaha yang ada di Indonesia yang belum menggunakan teknologi informasi sebagai alat bantu pekerjaan, Seperti contohnya pada usaha laundry [1].

Usaha laundry adalah usaha yang berhubungan dengan jasa laundry dengan mesin cuci dan pengering otomatis serta deterjen khusus dan pewangi. Kegiatan ini menjamur di kota-kota besar yang banyak terdapat losmen dan rumah kontrakan yang penyewa atau penyewanya tidak sempat atau tidak bisa mencuci sendiri karena kesibukan orang,mahasiswa atau pekerja [2]. Layanan laundry menawarkan keuntungan dalam hal penghematan waktu, tenaga dan biaya. Dalam hal pemasaran, banyak perusahaan menawarkan produk dan jasa yang sama dengan sedikit atau tanpa perbedaan.

Tante Laundry 71 Jatimakmur merupakan jasa pelayanan laundry yang berfokus dalam jasa pencucian pakaian, bedcover, sprei, selimut, gorden, taplak meja, dan setrika pakaian biasa, dengan menawarkan layanan terbaik untuk konsumen. Tante Laundry 71 Jatimakmur beralamatkan pada Jl. Komplek AL, RT.001/RW.019, Jatimakmur, Kec. Pd. Gede, Kota Bekasi. Saat ini, proses pencatatan transaksi laundry di Tante Laundry 71 Jatimakmur masih dilakukan secara manual dengan menggunakan nota. Sistem manual ini sangat menghambat dalam pemrosesan data laundry itu sendiri, dan tingkat keakuratan dalam pembuatan laporan pengolahan data laundry masih tergolong sangat tidak akurat. Dalam proses pembuatan laporan keuangan juga sulit, karena harus menjumlahkan semua total biaya per transaksi terlebih dahulu [3]. Berdasarkan pemasalah tersebut, maka penulis mengangkat sebuah permasalahan yaitu bagaimana membangun sebuah sistem informasi jasa laundry berbasis web untuk memudahkan pihak Tante Laundry 71 Jatimakmur dalam menjalankan usaha laundry agar lebih cepat, efisien, dan efektif

Menurut Sunanto [3], Sistem adalah kumpulan dari sub sistem atau bagian atau komponen apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai tujuan tertentu. Menurut Mc.Loed [4], Informasi adalah data yang telah diproses atau data yang memiliki arti. Informasi sesungguhnya berasal dari data yang kemudian diproses sehingga data tersebut memiliki arti bagi pemakainya. Menurut Hendrianto [2], sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang melayani kebutuhan pemrosesan data transaksional sehari-hari, mendukung operasi, merupakan pengelolaan dan kegiatan strategis suatu organisasi, dan menyediakan pihak eksternal tertentu dengan informasi yang diperlukan.

Menurut Kotler [5], Jasa adalah setiap tindakan atau kegiatan yang diberikan oleh satu pihak kepada pihak lain yang pada dasarnya tidak berwujud dan tidak mengakibatkan kepemilikan sesuatu. Manufaktur mungkin atau mungkin tidak melibatkan produk fisik. Laundry atau binatu adalah mencuci cucian untuk mencapai tujuan tertentu dengan menghilangkan partikel atau kotoran yang tidak diinginkan dari barang yang bersangkutan. Dalam hal ini mengembalikan benda yang sudah kotor dalam keadaan bersih kembali [6].

Menurut Aji, Riyanto dan Wibawa, *web service* adalah berbagai jenis layanan aplikasi yang dikirimkan melalui jaringan Internet menggunakan sistem pesan *Extensible Markup Language (XML)*. Secara umum *web service* dapat dikenali dari URL, sama seperti internet pada umumnya. Namun, yang membedakan layanan *web service* dari web umum adalah interaksi yang disediakan oleh *web service*. Tidak seperti URL web generik, URL *web service* hanya berisi kumpulan informasi, perintah, konfigurasi, atau sintaks yang berguna untuk membangun fungsiionalitas aplikasi [7]. RESTful API merupakan salah satu model dari *web service* yang berjalan di atas protokol http. Karena bekerja dengan protokol HTTP, maka proses interaksi antara RESTful API dengan RESTful API client menggunakan sintaks yang mirip dengan alamat URL yang sering kita ketikkan saat mengunjungi halaman web. Tentunya RESTful API ini memiliki aturan tambahan atau khusus untuk memanggil resource-nya. Selain alamat url di dalam konsep ini juga dikenal lima method umum HTTP, konsep ini merupakan kata kunci yang akan digunakan untuk mengidentifikasi jenis request client, apakah akan mengakses sumber daya, menghapus sumber daya update dan sebagainya method tersebut yaitu: GET, HEAD,



DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

PUT, DELETE dan POST. Pada implementasi ini, client akan mengirimkan request ke server berupa alamat url, dan server akan merespon dalam bentuk respon JSON. RESTful API pada dasarnya merupakan sebuah web server yang mengelola sumber daya seperti file dan database namun perbedaannya adalah jika output server biasa berupa kode HTML, sedang server RESTful API outputnya berupa data dalam format JSON [8].



DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

II. METODE DAN MATERI

Bagian ini memberikan pedoman bagi penulis tentang elemen-elemen penulisan dan ilustrasi saat menyiapkan naskah.

Penelitian ini termasuk kedalam penelitian kuantitatif, dimana penulis melakukan pendekatan dengan mengumpulkan beberapa data. Adapun metode-metode dalam penelitian ini terdiri dari metode pengembangan perangkat lunak dan metode teknik pengumpulan data. Dan berikut ini adalah uraiannya :

a. Analisa Kebutuhan Software

Pada tahap ini, diperlukan pengumpulan informasi sebanyak mungkin dari pemilik bisnis untuk memastikan kebutuhan sistem terpenuhi dan menentukan konsep sistem yang dapat mempermudah dalam proses bisnis. Saat mengembangkan sebuah aplikasi bisnis, analisis kebutuhan sistem akan membantu mengidentifikasi kebutuhan pemilik bisnis dalam mengelola bisnis mereka dan memastikan fitur yang dibutuhkan dapat diimplementasikan dengan baik pada aplikasi yang akan dikembangkan.

b. Desain.

Pada tahap ini, proses pengembangan perangkat lunak mencakup beberapa langkah yang ditujukan untuk mengembangkan fitur perangkat lunak yang memenuhi persyaratan yang ditentukan pada tahap sebelumnya. Salah satu metode desain perangkat lunak yang digunakan adalah sistem perancangan antarmuka, pemodelan ERD (*EntityRelationship Diagram*), LRS (*Logical Record Structure*), spesifikasi file dan struktur navigasi, serta spesifikasi sistem komputer.

c. Code Generation

Pada tahap ini, rancangan sistem yang telah dibuatakan ditranslasikan ke dalam bahasa pemrograman Typescript dengan bantuan teknologi seperti Next.js untuk *frontend* dan *framework* Express untuk *backend*. Selain itu, MySQL akan digunakan untuk databasenya. Kedua teknologi tersebut memiliki fungsi dan kegunaannya masing-masing, di mana Express.js adalah *framework* untuk membuat aplikasi *web* dengan Node.js, sedangkan Next.js adalah *framework* untuk membuat aplikasi React dengan fitur-fitur seperti *server-side rendering* dan *static site generation*. Implementasi akan dilakukan dengan mengintegrasikan keduanya melalui *REST API* yang diimplementasikan menggunakan Express.js sebagai *server* dan Next.js sebagai *client*.

d. Testing

Pada tahap ini, selama pengembangan aplikasi, digunakan metode pengujian *black box* untuk mengurangi kesalahan dan memastikan hasil yang dihasilkan sesuai dengan harapan. Metode ini melibatkan pengujian dari luar sistem dengan memasukkan input tertentu dan mengevaluasi *output* yang dihasilkan. Hal ini membantu pengembang mengetahui apakah program yang dibuat bekerja dengan benar atau tidak, sehingga meningkatkan kualitas dan keandalan aplikasi program yang dibangun.

e. Support

Setelah sistem telah diuji dan berjalan dengan lancar, langkah selanjutnya adalah memberikan *support* atau dukungan. Tujuan dari *support* adalah untuk memastikan sistem tetap berjalan dengan baik dan memberikan layanan terbaik bagi para pengguna. Dukungan ini meliputi pemeliharaan rutin, perbaikan jika terjadi *error* pada aplikasi, dan bantuan teknis kepada pengguna. Semua ini dilakukan untuk memastikan keberlangsungan sistem yang telah dibangun dan memberikan kepuasan kepada pengguna.

2.2. Metode Pengumpulan Data

Tahapan pengumpulan data ini dilakukan untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan, dan berikut ini adalah tahapan pengumpulan data yang dilakukan

a. Observasi

Penulis melakukan pengamatan langsung terhadap proses bisnis jasa laundry di Tante Laundry 71 Jatimakmur untuk mengetahui proses bisnis yang berjalan, kebutuhan sistem yang dibutuhkan, dan kendala-kendala yang dihadapi dalam proses bisnis tersebut.

b. Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan pemilik laundry di Tante Laundry 71 Jatimakmur yaitu Ibu Risnawati untuk mendapatkan data dan informasi mengenai proses bisnis, kendala yang dihadapi, dan harapan terhadap sistem informasi yang akan dibangun.



DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

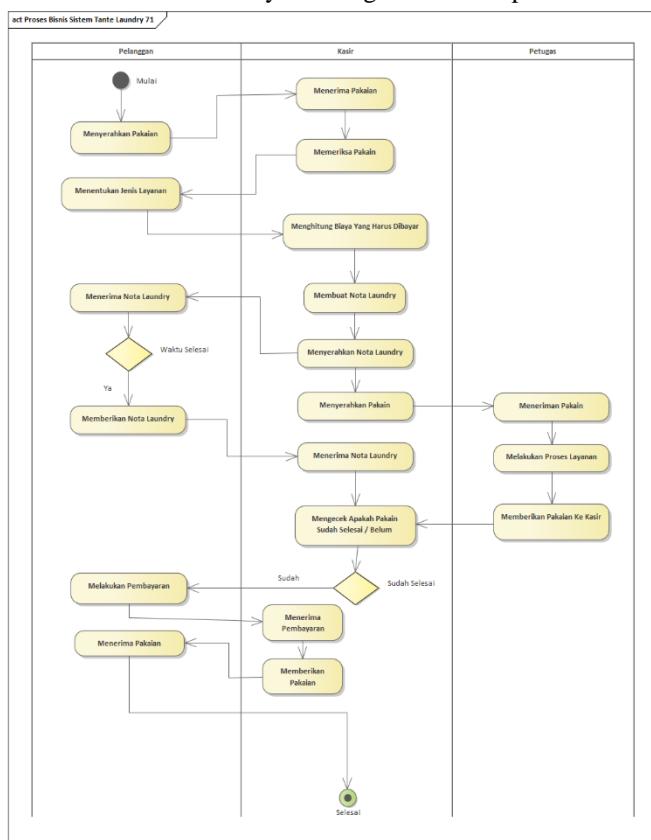
Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

c. Studi Pustaka

Dalam metode studi pustaka, penulis mengumpulkan informasi dari berbagai sumber bacaan yang relevan dengan tema skripsi ini, seperti buku-buku tentang pembuatan situs web dan pengkodean web. Hal ini bertujuan untuk memperoleh dasar ilmiah yang kokoh dalam penyusunan artikel ini.

2.4. Analisis Sistem Berjalan

Analisis yang sedang berlangsung bertujuan untuk mengetahui dan memahami hambatan dan kendala yang muncul dalam pengoperasian Tante Laundry 71 Jatimakmur. Sistem informasi yang digunakan berperan sentral dalam kelancaran proses pendataan, namun saat ini di Tante Laundry 71 Jatimakmur sistem yang digunakan masih menggunakan cara tradisional atau manual yaitu dengan mencatat pada catatan nota.



Gambar 1 Sistem Berjalan Tante Laundry 71 Jatimakmur

III. PEMBAHASA DAN HASIL

3.1. Analisa Kebutuhan Software

1. Kebutuhan Fungsional Pengunjung
 - a. Pengunjung dapat melakukan pendaftaran sebagai member baru.
 - b. Pengunjung dapat melihat daftar layanan yang tersedia beserta harga dan deskripsi layanan
2. Kebutuhan Fungsional Member
 - a. *Member* dapat melakukan *login*.
 - b. *Member* dapat melakukan pemesanan layanan *laundry*.
 - c. *Member* dapat melihat status dan detail pesanan *laundry* yang sedang diproses.
 - d. *Member* dapat melakukan konfirmasi pembayaran.
 - e. *Member* dapat melihat riwayat pesanan atau transaksi *laundry* sebelumnya.



DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

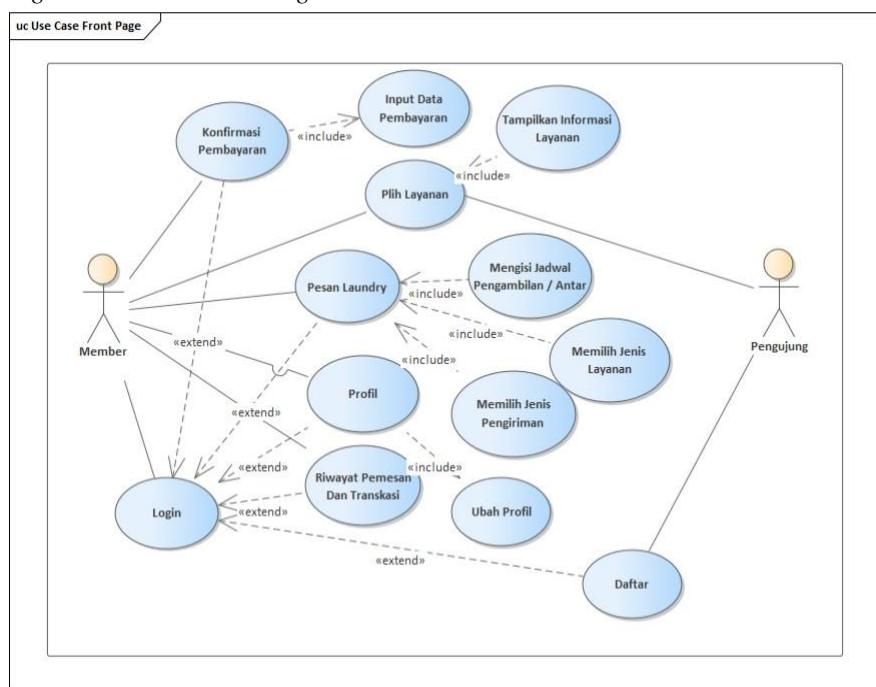
Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

- f. Member dapat mengatur dan mengubah profil pengguna, seperti alamat dan nomor kontak.
- 3. Kebutuhan Fungsional Admin dan Petugas
 - a. Admin dan petugas dapat *login* ke halaman administrasi dengan akun yang telah terdaftar.
 - b. Admin dan petugas dapat mengelola antrian pesanan *laundry*.
 - c. Admin dan petugas dapat mengelola data cucian.
 - d. Admin dan petugas dapat mengelola data *member*.
 - e. Admin dan petugas dapat mengelola data profil.
 - f. Admin dapat mengelola data jenis layanan laundry.
 - g. Admin dapat mengelola data petugas.
 - h. Admin dan petugas dapat melihat laporan.
 - i. Admin dan petugas dapat mengelola data *customer*.
 - j. Admin dapat mengelola pengeluaran.

3.2. Desain Pemodelan Sistem.

1. Use Case Diagram

a. Use Case Diagram Halaman Front-Page



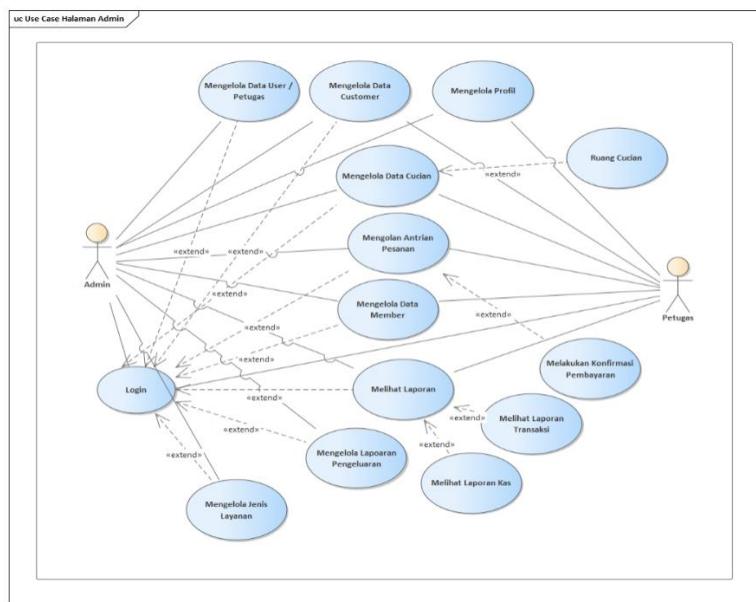
Gambar 2 Use Case Diagram Halaman Front-Page



DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

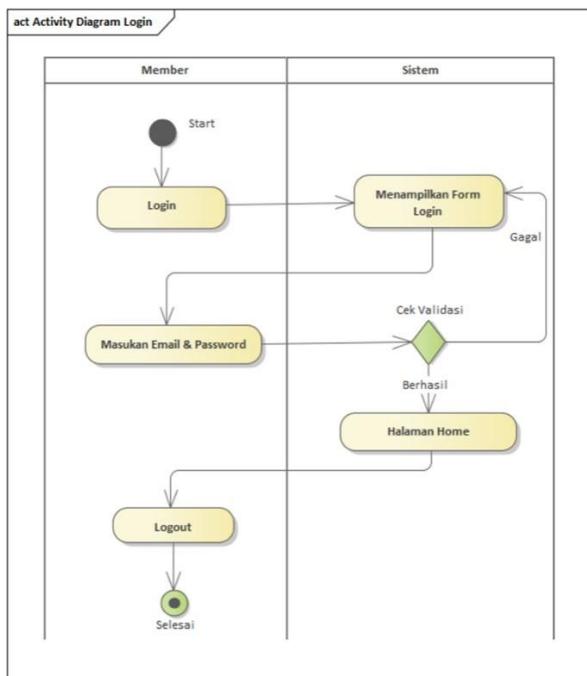
b. Use Case Diagram Halaman Admin



Gambar 3 Use Case Diagram Halaman Admin

2. Activity Diagram

a. Activity Diagram Halaman Front-Page

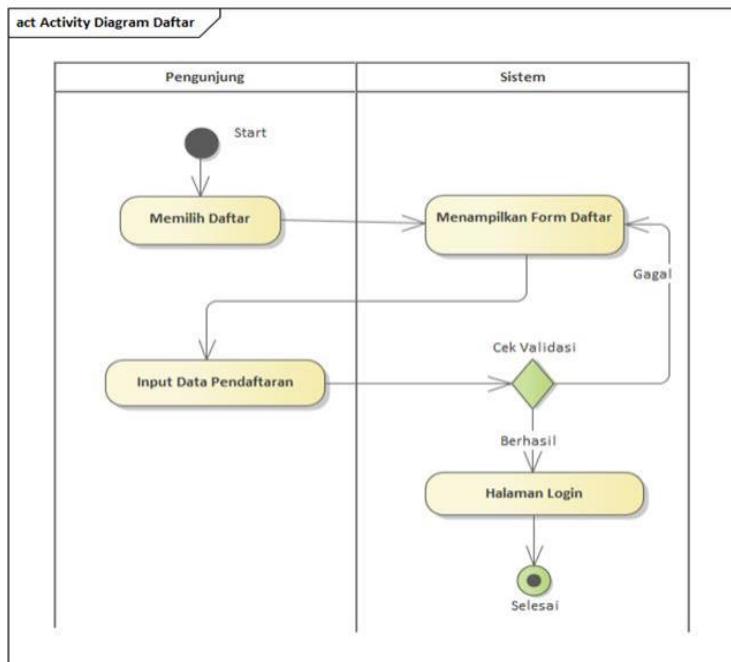


Gambar 4 Activity Diagram Login Member

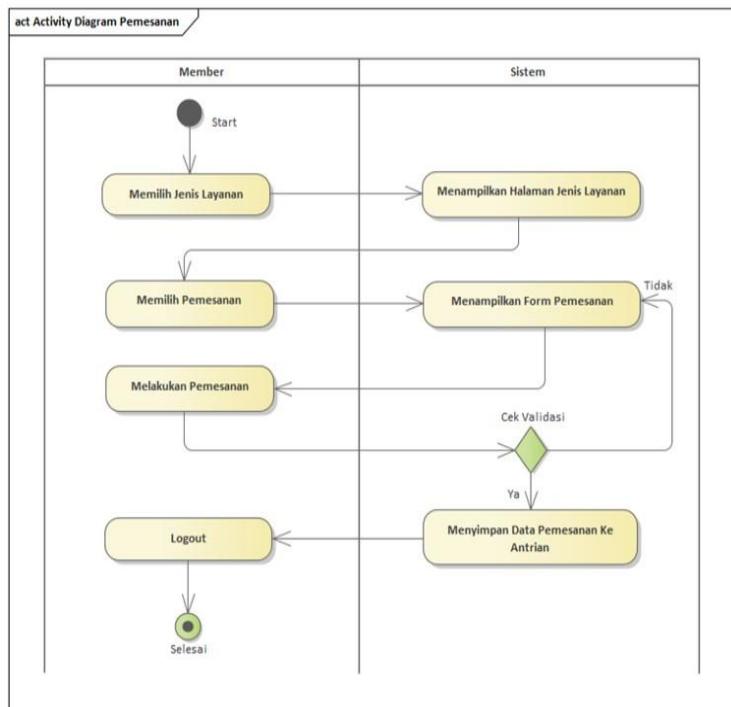


DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



Gambar 5 Activity Diagram Daftar Member



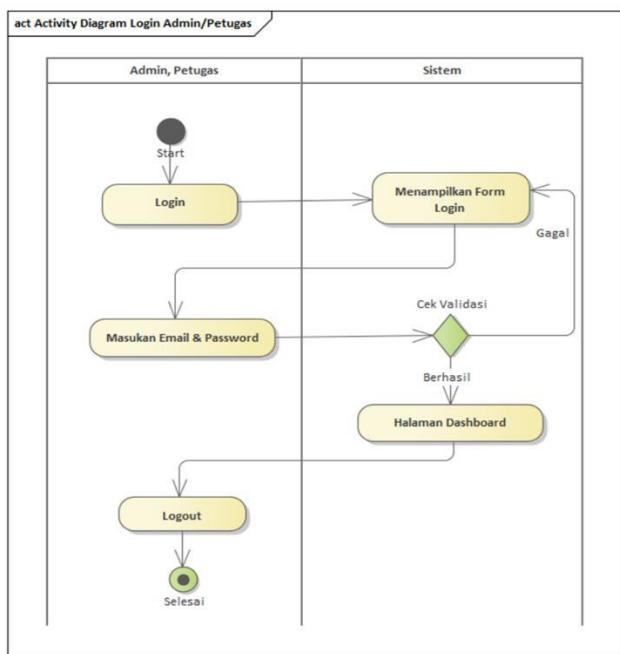
Gambar 6 Activity Diagram Pemesanan Laundry



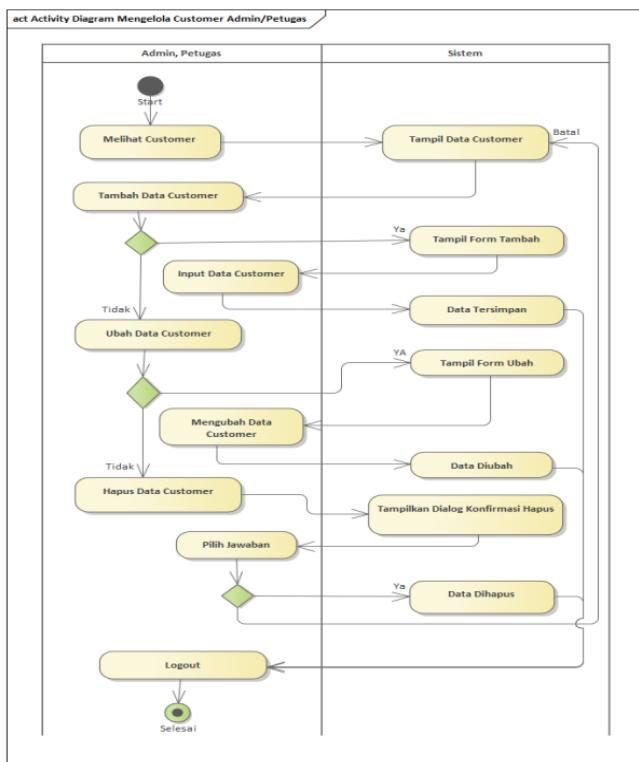
DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

b. *Activity Diagram Halaman Admin*



Gambar 7 Activity Diagram Login Admin

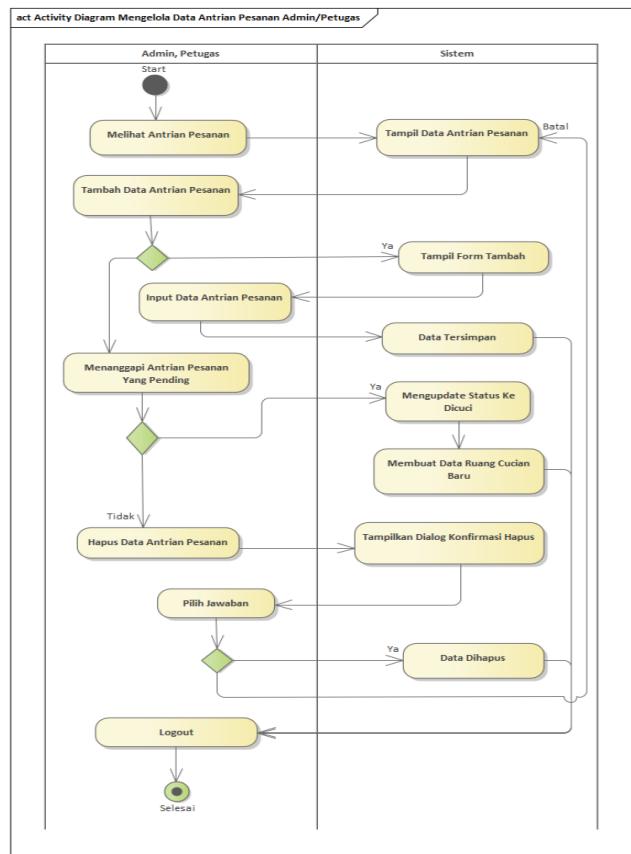


Gambar 8 Activity Diagram Mengelola Data Customer

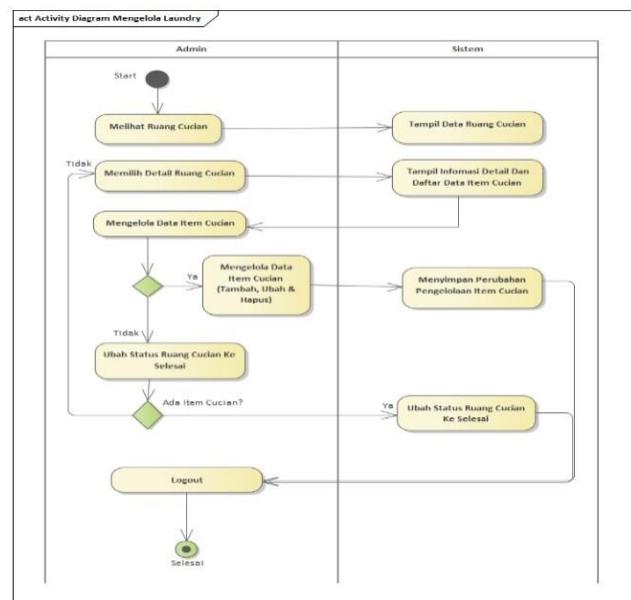


DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



Gambar 9 *Activity Diagram Mengelola Data Antrian Pesanan*



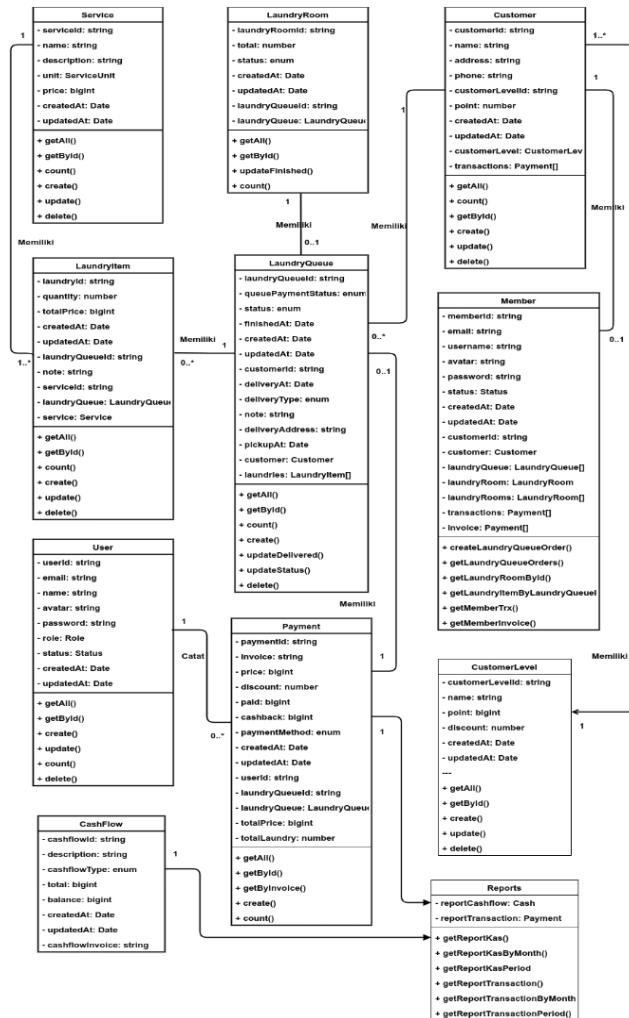
Gambar 10 *Activity Diagram Mengelola Data Cucian*



DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

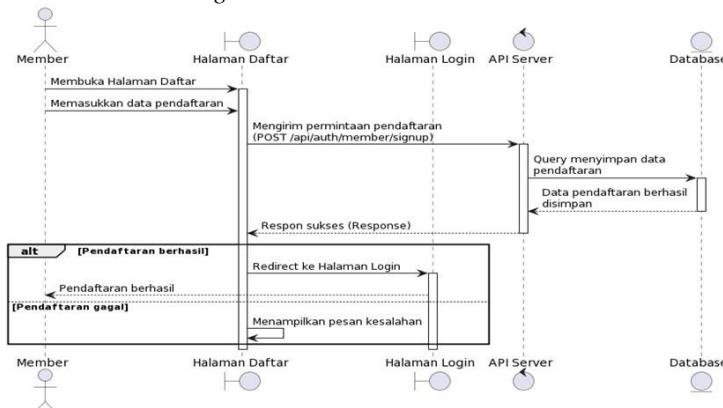
3. Class Diagram



Gambar 12 Class Diagram

4. Sequence Diagram

a. Sequence Diagram Halaman Front-Page

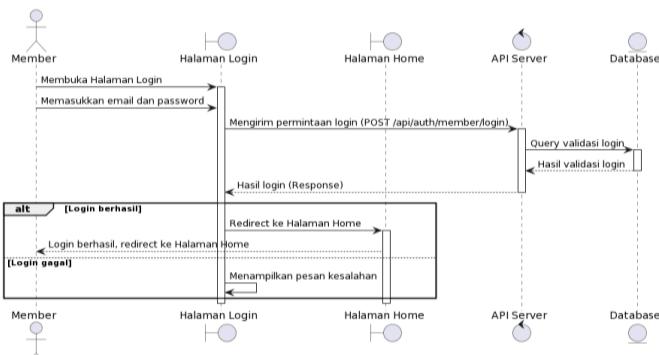


Gambar 12 Sequence Diagram Daftar Member

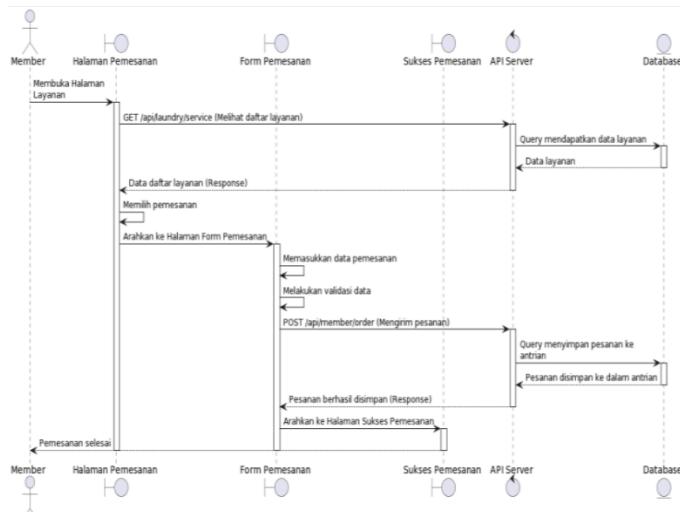


DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

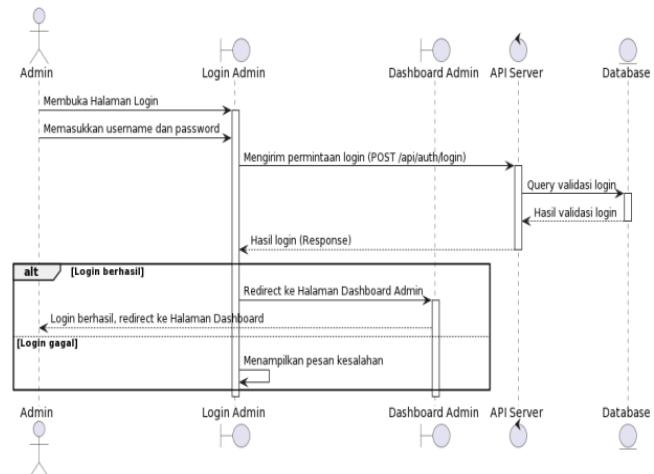


Gambar 13 Sequence Diagram Login Member



Gambar 14 Sequence Diagram Pemesanan

b. Sequence Diagram Halaman Admin

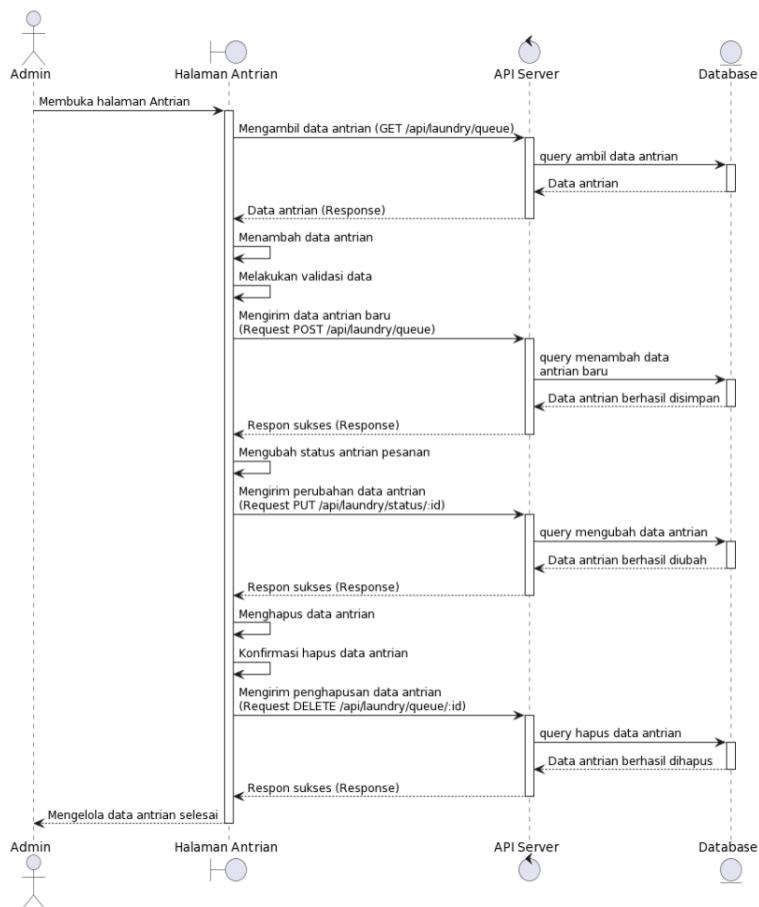


Gambar 15 Sequence Diagram Login Admin



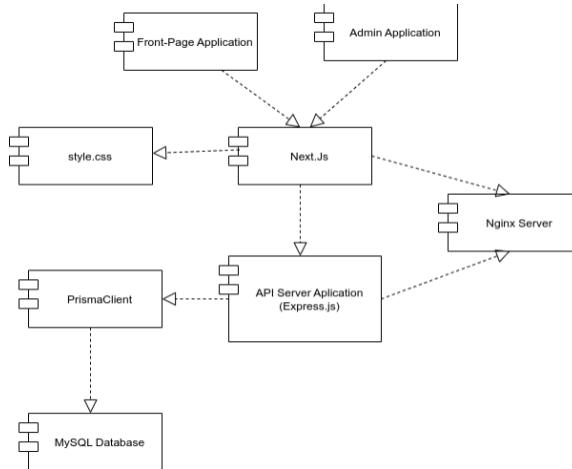
DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



Gambar 16 Sequence Diagram Mengelola Data Antrian Pesanan

5. Component Diagram



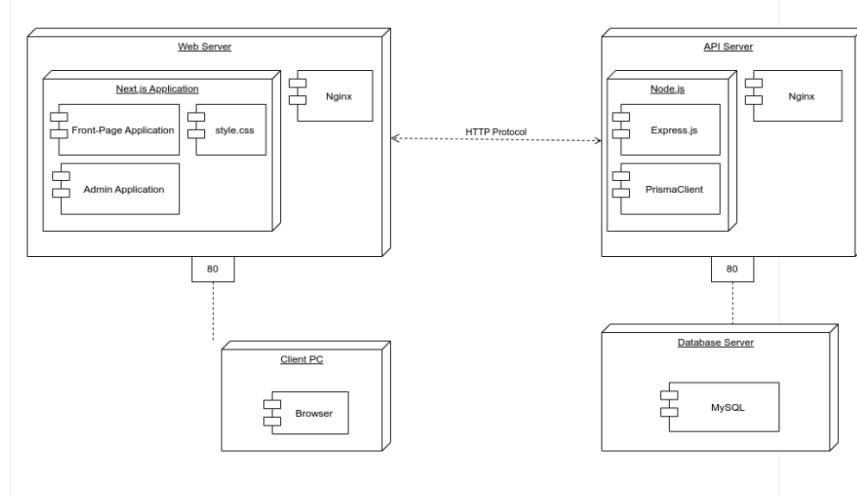
Gambar 17 Component Diagram



DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

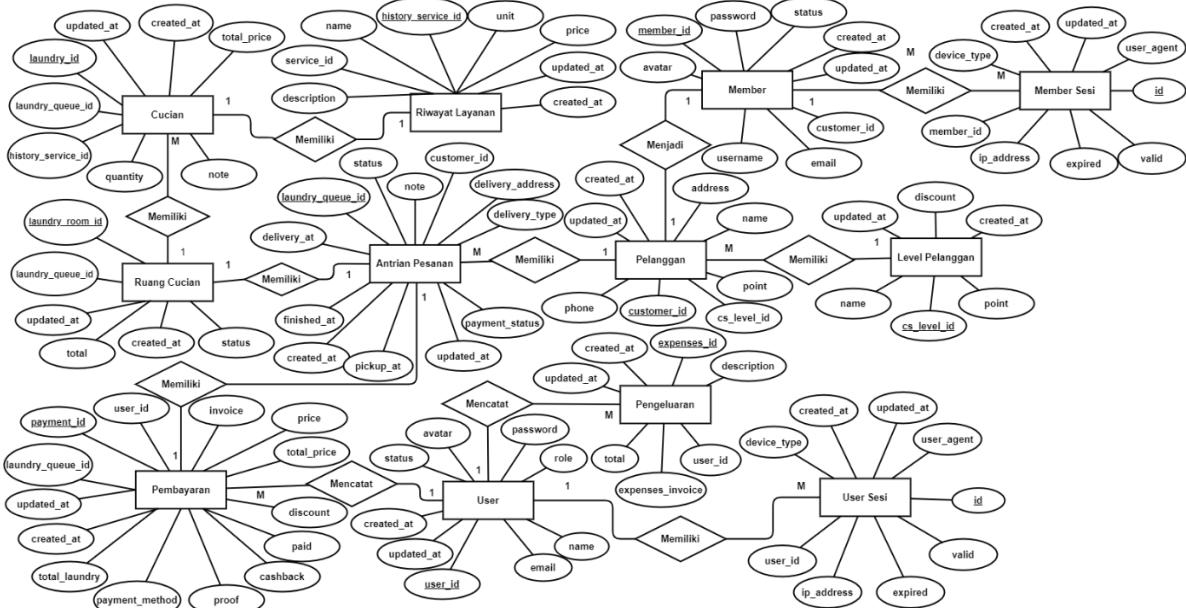
6. Deployment Diagram



Gambar 18 Deployment Diagram

3.3. Desain Pemodelan Data

1. Entity Relationship Diagram



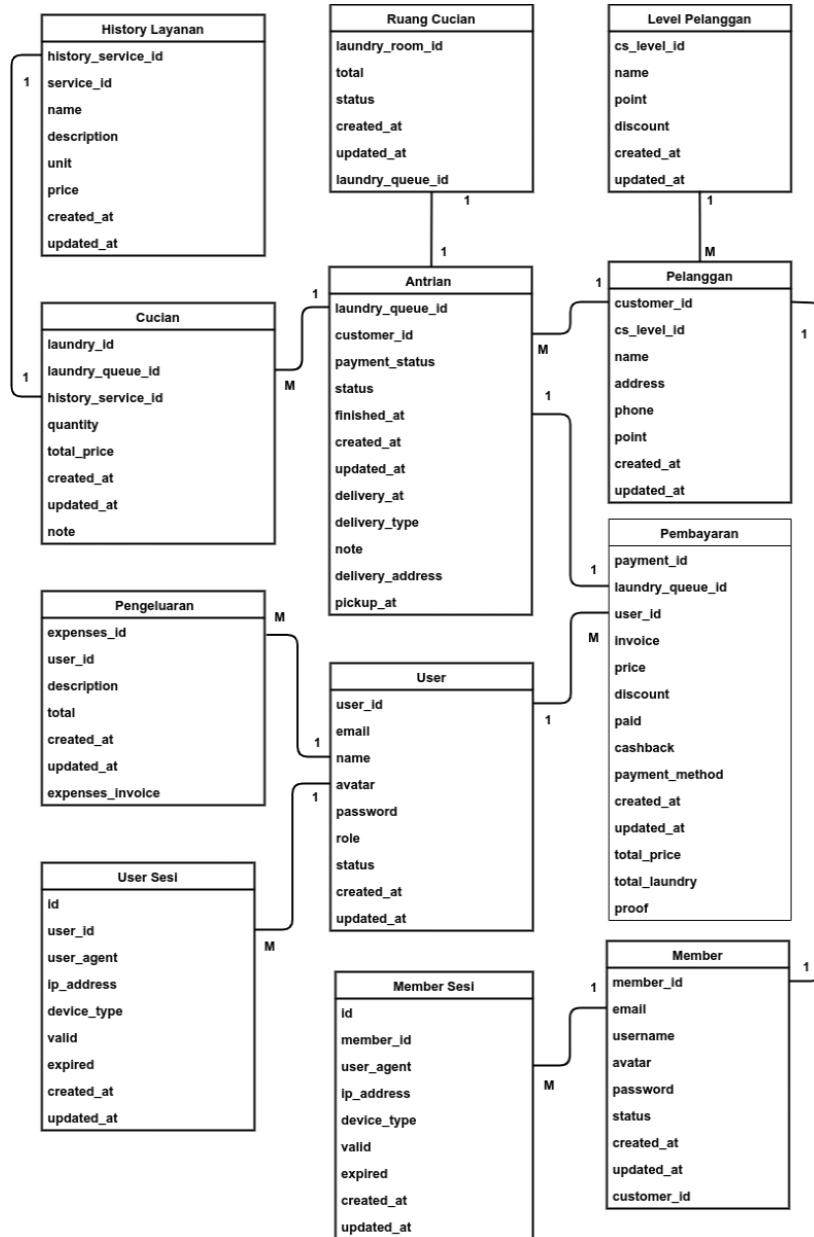
Gambar 19 Entity Relationship Diagram



DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

2. Logical Record Structure



Gambar 20 Logical Record Structure



DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

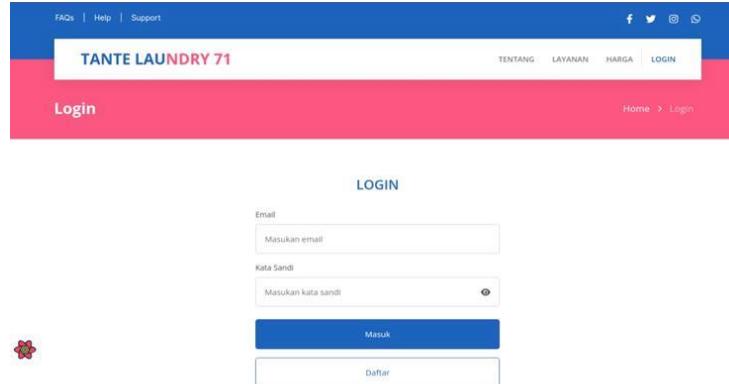
Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

3.4. Hasil

Hasil perancangan antarmuka merupakan langkah yang memudahkan *administrator* dalam menggunakan sistem yang baru, dan perancangan harus sesuai dengan kebutuhan instansi. Ini adalah desain antarmuka sistem formulir dan laporan yang baru.

1. Halaman *Login* Member.

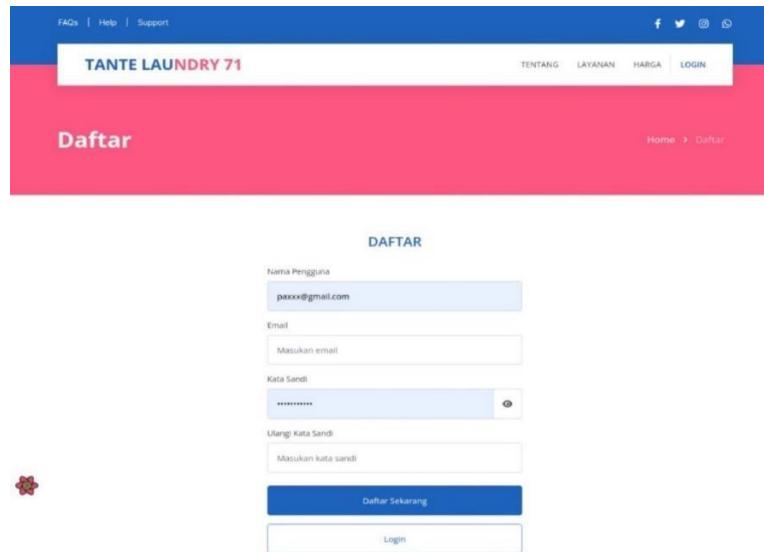
Halaman *login* member terdapat *form login*. Member diminta memasukkan email dan kata sandi. Setelah mengisi data *login*, member dapat menekan tombol "Masuk" atau memilih tombol "Daftar" jika belum memiliki akun.



Gambar 21 Halaman *Login* Member

2. Halaman Daftar Member.

Halaman daftar member menampilkan form daftar dengan input untuk memasukkan nama pengguna, *email*, kata sandi, dan pengulangan kata sandi. Tombol "Daftar Sekarang" berfungsi untuk mengirimkan data pendaftaran, sementara tombol "Login" menjadi tautan yang akan mengarahkan ke halaman *Login*.



Gambar 22 Halaman Daftar Member

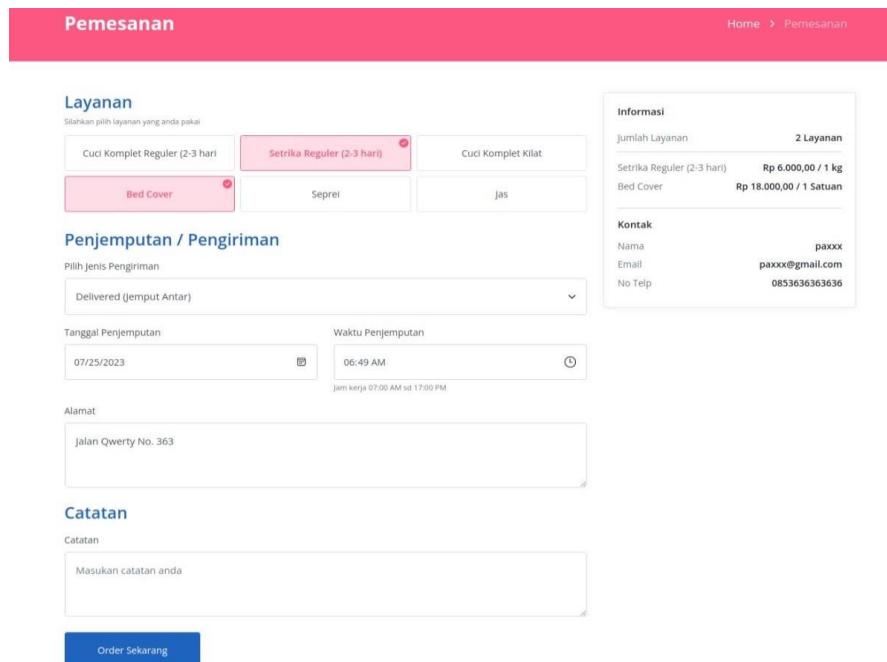


DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

3. Halaman Pemesanan.

Halaman pemesanan ini merupakan halaman yang memungkinkan pengguna untuk memesan jasa laundry. Member dapat memilih layanan yang diinginkan, jenis penjemputan atau pengiriman, tanggal dan waktu penjemputan, serta alamat tujuan. Selain itu, terdapat juga bagian untuk catatan tambahan. Informasi kontak Member juga ditampilkan untuk keperluan proses pemesanan.



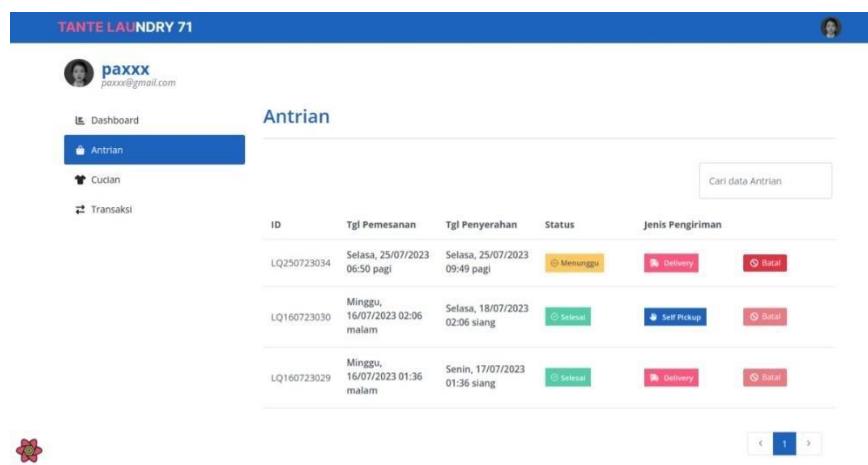
The screenshot shows a web-based laundry ordering system. At the top, there's a navigation bar with 'Home' and 'Pemesanan'. The main form is titled 'Pemesanan'.

- Layanan:** A grid of service options. 'Setrika Regular (2-3 hari)' is highlighted in pink. Other options include 'Cuci Komplet Kilat', 'Bed Cover', 'Seprei', and 'Jas'.
- Penjemputan / Pengiriman:** A dropdown menu set to 'Delivered (jemput Antar)'. It includes fields for 'Tanggal Penjemputan' (07/25/2023) and 'Waktu Penjemputan' (06:49 AM).
- Informasi:** Shows service details: '2 Layanan', 'Setrika Regular (2-3 hari) Rp 6.000,00 / 1 kg', and 'Bed Cover Rp 18.000,00 / 1 Satuan'.
- Kontak:** Displays contact info: Name (paxxx), Email (paxxx@gmail.com), and Phone (0853636363636).
- Catatan:** A text area for additional notes with placeholder text 'Masukan catatan anda'.
- Order Sekarang:** A blue button at the bottom left.

Gambar 23 Halaman Pemesanan

4. Halaman Daftar Antrian Pemesanan Member

Halaman ini menampilkan daftar pesanan yang telah dibuat oleh member dan saat ini berada dalam antrian atau belum diproses.



The screenshot shows a member's account dashboard with a 'TANTE LAUNDRY 71' header. The 'Antrian' tab is selected.

ID	Tgl Pemesanan	Tgl Penyerahan	Status	Jenis Pengiriman	
LQ250723034	Selasa, 25/07/2023 06:50 pagi	Selasa, 25/07/2023 09:49 pagi	Menunggu	Delivery	Batal
LQ160723030	Minggu, 16/07/2023 02:06 malam	Selasa, 18/07/2023 02:06 siang	Selesai	Self Pickup	Batal
LQ160723029	Minggu, 16/07/2023 01:36 malam	Senin, 17/07/2023 01:36 siang	Selesai	Delivery	Batal

Gambar 24 Halaman Daftar Antrian Pesanan Member

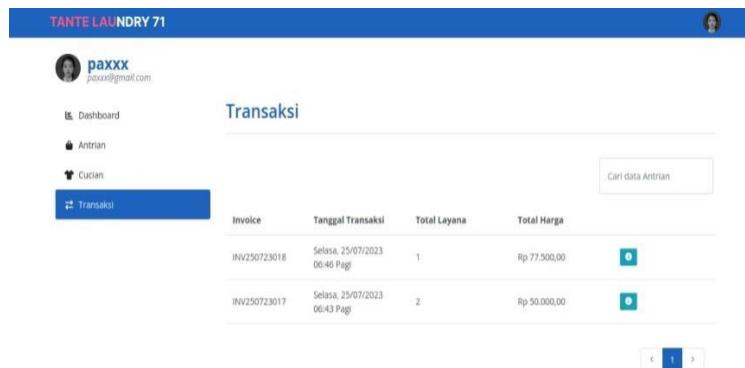


DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

5. Halaman Transaksi Member

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan riwayat transaksi yang telah dilakukan oleh member.

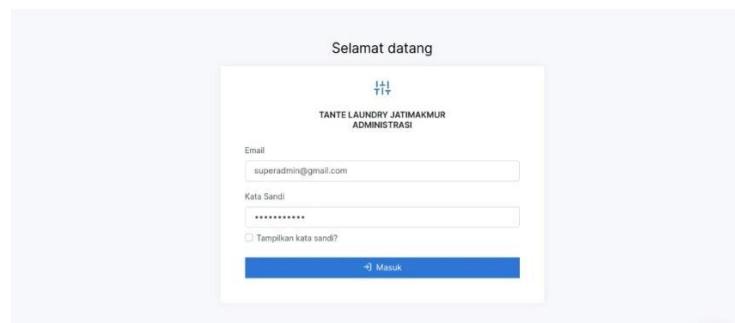


Invoice	Tanggal Transaksi	Total Layana	Total Harga
INV250723018	Selasa, 25/07/2023 06:46 Pagi	1	Rp 77.500,00
INV250723017	Selasa, 25/07/2023 06:43 Pagi	2	Rp 50.000,00

Gambar 25 Halaman Transaksi Member

6. Halaman *Login Admin*.

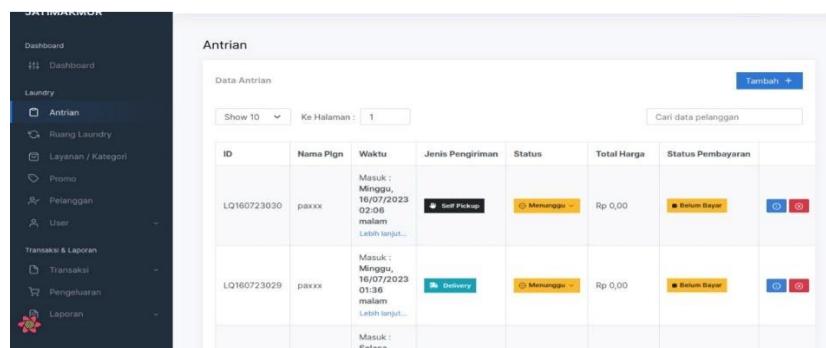
Halaman *login admin* terdapat *form login*. Admin diminta memasukkan *email* dan kata sandi. Setelah mengisi data *login*, member dapat menekan tombol "Masuk".



Gambar 26 Halaman *Login Admin*

7. Halaman Antrian Pemesanan

Halaman Antrian adalah halaman khusus bagi admin untuk mengelola antrian pesanan dari para pelanggan.



ID	Nama Plgn	Waktu	Jenis Pengiriman	Status	Total Harga	Status Pembayaran
LQ160723030	paxxx	Minggu, 16/07/2023 02:06 malam Lebih tardi...	Self Pickup	Menunggu	Rp 0,00	Belum Bayar
LQ160723029	paxxx	Minggu, 16/07/2023 01:36 malam Lebih tardi...	Delivery	Menunggu	Rp 0,00	Belum Bayar

Gambar 27 Halaman Antrian Pemesanan

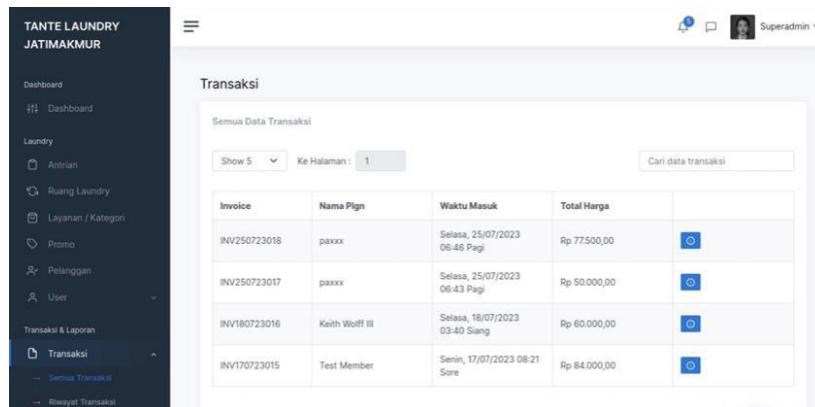


DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

8. Halaman Transaksi

Halaman Transaksi adalah halaman yang berisi informasi tentang semua transaksi yang telah terjadi.



Invoice	Nama Pgn	Waktu Masuk	Total Harga	Action
INV250723018	paxxx	Selasa, 25/07/2023 06:45 Pagi	Rp 77.500,00	<input type="button" value=""/>
INV250723017	paxxx	Selasa, 25/07/2023 06:43 Pagi	Rp 50.000,00	<input type="button" value=""/>
INV180723016	Keith Wolff III	Selasa, 18/07/2023 03:40 Siang	Rp 60.000,00	<input type="button" value=""/>
INV170723015	Test Member	Senin, 17/07/2023 08:21 Sore	Rp 84.000,00	<input type="button" value=""/>

Gambar 28 Halaman Transaksi

IV. KESIMPULAN

Pertumbuhan teknologi informasi di Indonesia membuka peluang besar bagi sektor usaha, termasuk laundry. Namun, banyak usaha laundry seperti Tante Laundry 71 Jatimakmur belum sepenuhnya memanfaatkan teknologi informasi, yang mengakibatkan masalah pencatatan manualrentan kesalahan, kurang efisiensi dalam pendataan laundry, dan sistem terpadu yang kurang untuk pelaporan antar jemput dan status cucian. Penelitian skripsi tentang Sistem Informasi Pelayanan Jasa Laundry pada Tante Laundry 71 Jatimakmur menyimpulkan bahwa sistem berbasis web memberikan manfaat bagi pelanggan dan pemilik dengan kemudahan pemesanan dan pelacakan cucian, sementara kelemahannya mencakup metode pembayaran terbatas dan perlu ditingkatkan keamanannya.

REFERENASI

- [1] A. S. Tanjung and R. K. Serli, "Perancangan Sistem Informasi Jasa Laundry Berbasis Web Pada Laundry Cucimania Depok," *J. Inform. Upgris*, vol. 8, no. 1, 2022.
- [2] M. Y. Simargolang and N. Nasution, "Aplikasi Pelayanan Jasa Laundry Berbasis WEB (Studi Kasus : Pelangi Laundry Kisaran)," *J. Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, 2018.
- [3] S. Faizah, N. R. Susanti, and E. Pujiastuti, "Sistem Informasi Pengeluaran Kas Pada Yayasan Dana Pensiun Askrida Berbasis Web," *Inf. Manag. Educ. Prof. J. Inf. Manag.*, vol. 4, no. 2, pp. 123–132, 2020.
- [4] N. Y. Arifin *et al.*, *Analisa Perancangan Sistem Informasi*. Cendikia Mulia Mandiri, 2022.
- [5] D. W. Putri, E. Hernawati, and D. R. Wijaya, "Aplikasi Laundry Berbasis Web (modulAdmin)," *eProceedings Appl. Sci.*, vol. 6, no. 2, 2020.
- [6] L. I. Sari and W. A. Probonegoro, "Sistem Informasi Pelayanan Jasa Laundry Berbasis Desktop Pada Sun Laundry Pangkalpinang," *INFORMANIKA*, vol. 7, no. 01, 2021.
- [7] R. Wijaya and N. Ibrahim, "Penggunaan Android Kotlin Untuk Pembuatan Aplikasi Lelang," *J. Strateg. Maranatha*, vol. 1, no. 2, pp. 324–335, 2019.
- [8] H. Sy and I. Intan, "Implementasi Restful API Portal Akademik Stmik Dipanegara Berbasis Android," in *SISITI: Seminar Ilmiah Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*, 2019.



DOI: 10.52362/jisamar.v7i4.1272

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).