



Informasi Penjualan Skincare Berbasis Web

Ayu Prima Siska¹, Yendi Putra², Edwin Anwar³, Yulhan⁴

^{1,2,3,4} STMIK Pranata Indonesia Prodi Manajemen Informatika Universitas Mahaputra
Muhammad Yamin

Email: ayuprima238@gmail.com¹, yendiputrarao@gmail.com²,
edwingucci05@gmail.com³, yulhan.wafiq@gmail.com⁴

Abstrak

Klinik Pratama Evorie Healthcare merupakan klinik kecantikan yang menawarkan penjualan skincare dan perawatan wajah. Dalam menjalankan operasionalnya, staf administrasi diharapkan dapat mencatat data pasien serta informasi penjualan skincare dengan akurat dan lengkap. Untuk meningkatkan kualitas penjualan dan efisiensi operasional, diperlukan sistem informasi penjualan yang efektif dan terkomputerisasi. Oleh karena itu, perancangan sistem informasi penjualan di Klinik Pratama Evorie Healthcare sangat penting. Sistem ini dirancang menggunakan UML untuk menggambarkan diagram aktivitas dalam proses sistem pasien, sementara PHP digunakan untuk mengembangkan logika bisnis dan interaksi pengguna melalui antarmuka web. MySQL berfungsi sebagai basis data untuk menyimpan dan mengelola data pasien serta produk, serta menghasilkan laporan yang dibutuhkan. Perancangan sistem ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi proses mulai dari pendaftaran pasien, pengelolaan data, hingga pembuatan laporan informasi yang tepat dan akurat, yang pada akhirnya dapat meningkatkan kinerja klinik secara keseluruhan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, UML, PHP, MySQL

Abstrack

Evorie Healthcare Pratama Clinic is a beauty clinic that offers skincare and facial treatments. In running its operations, administrative staff are expected to be able to record patient data and skincare sales information accurately and completely. To improve sales quality and operational efficiency, an effective and computerized sales information system is needed. Therefore, the design of a sales information system at Evorie Healthcare Pratama Clinic is very important. This system is designed using UML to describe activity diagrams in the patient system process, while PHP is used to develop business logic and user interaction through a web interface. MySQL functions as a database to store and manage patient and product data, and generate the required reports. The design of this system aims to improve process efficiency starting from patient registration, data management, to the creation of precise and accurate information reports, which can ultimately improve the overall performance of the clinic.

Keywords: Information System, UML, PHP, MySQL

1. Pendahuluan

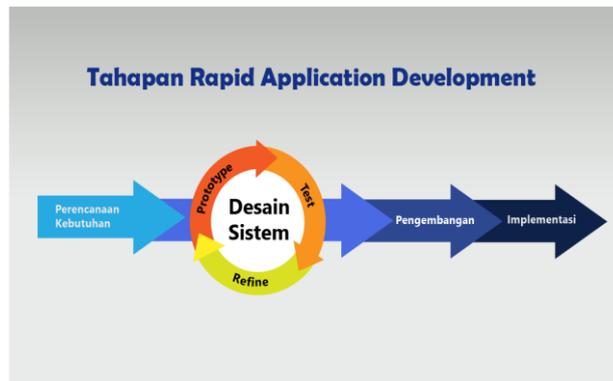
Seiring berkembangnya zaman, klinik kecantikan seakan berkembang cukup pesat. Kecantikan dan kesehatan merupakan vitalitas hidup yang harus dimiliki oleh setiap insan, baik perempuan maupun laki-laki. Penilaian bentuk dan rupa serta norma-norma kecantikan berubah sesuai tuntutan zaman, dan dipengaruhi oleh pertumbuhan teknologi, jenis produk yang tersedia, peralatan perawatan kecantikan atau teknik perawatan wajah. Kemudian berkembanglah berbagai produk baru dan peralatan modern, sehingga memungkinkan perencanaan bermacam-macam teknik perawatan yang lebih canggih. Maka dari itu, banyak bermunculan klinik kecantikan dan berbagai institusi kecantikan sebagai sarana penunjang kecantikan (Pranata & Pranata, n.d.).

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan dampak besar dalam berbagai sektor, termasuk di bidang kesehatan. Kebutuhan akan sistem yang berbasis komputer dan pengelolaan database yang efektif semakin menjadi prioritas dalam upaya meningkatkan efisiensi operasional (Mustopa et al., 2021). Penggunaan teknologi ini memungkinkan pengolahan data yang lebih cepat dan akurat, yang pada gilirannya membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih tepat. Teknologi berbasis web, khususnya, telah menjadi solusi yang efektif bagi sektor kesehatan dengan mempermudah akses informasi dan meningkatkan integrasi data pasien (Fitri Annisa Purba, 2023). Evorie Healthcare, klinik kecantikan yang terletak di Bekasi, telah memanfaatkan teknologi untuk menunjang operasionalnya. Dengan izin praktek yang sah dari Dinas Kesehatan, klinik ini memanfaatkan sistem berbasis teknologi untuk mengelola data pasien dan mempercepat proses pelayanan, guna memberikan pengalaman yang lebih baik dan efisien bagi para pengunjungnya (Khairul et al., 2022).

Evorie Healthcare memiliki pasien dengan berbagai permasalahan kulit wajah, dengan memberikan rangkaian skincare dan treatment yang sesuai dengan permasalahan kulit wajah setiap masing-masing pasien. Saat ini, Evorie Healthcare masih melakukan penjualan produknya secara konvensional. Oleh karena itu, untuk dapat melakukan transaksi, pembeli diharuskan datang ke Klinik Evorie Healthcare. Selain itu, proses pencatatan transaksi yang dilakukan oleh Evorie Healthcare masih dilakukan pada media buku, pencatatan transaksi dilakukan pada saat jam toko tutup (Putra et al., 2022). Hal tersebutlah yang dapat menimbulkan kerugian apabila terdapat transaksi yang tidak tercatat. Sehingga di sini penulis ingin membuat suatu web sistem informasi penjualan yang mampu mengelola data penjualan, data transaksi dan laporan penjualan, pada Evorie Healthcare (Rara et al., n.d.). Prototype ini dikembangkan dengan basis website, menerapkan metode Rapid Application Development (RAD), dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk meningkatkan efisiensi pengembangan aplikasi. Aplikasi yang dibangun juga harus memperhatikan dan memenuhi unsur keamanan data untuk melindungi informasi yang sensitif dan menjaga kerahasiaan pengguna (Putra et al., 2021).

2. Metode Penelitian

Penelitian ini mengadopsi metode Rapid Application Development (RAD), dengan tahapan-tahapan yang dapat dilihat pada Gambar 1 untuk menggambarkan alur proses dalam model RAD.



Gambar 1. Tahapan Metode Rapid Application Development (RAD)

Tahapan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- 1) Planning Requirements (Perencanaan Kebutuhan): Mengidentifikasi tujuan proyek, ruang lingkup, dan kebutuhan dasar pengguna.
- 2) Aktivitas: Mengumpulkan informasi, menetapkan timeline, dan menentukan sumber daya
- 3) User Design (Desain Pengguna): Melibatkan pengguna secara aktif dalam proses desain untuk memastikan kebutuhan mereka terpenuhi, Membuat *prototype* cepat, literasi berdasarkan umpan balik pengguna, dan menyempurnakan desain.
- 4) Construction (Konstruksi): Mengembangkan dan menguji komponen aplikasi berdasarkan *prototype* yang telah disetujui.
- 5) Cutover (Peralihan): Mengimplementasikan sistem di lingkungan produksi dan memastikan pengguna akhir dapat menggunakan aplikasi dengan efektif.

3. Pembahasan dan Hasil

3.1 Pembahasan

1. Use Case Diagram

Analisis sistem yang ada dilakukan terlebih dahulu, kemudian dilanjutkan dengan perancangan sistem yang diusulkan. Perancangan ini menggunakan Unified Modelling Language, dengan analisis Use Case diagram pada Gambar 2.

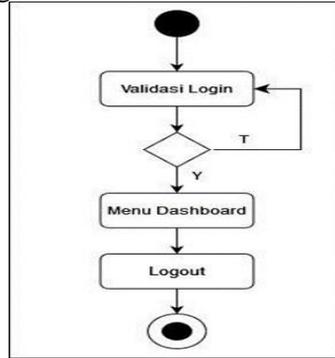


Gambar 2. Use Case Diagram

2. Activity Diagram

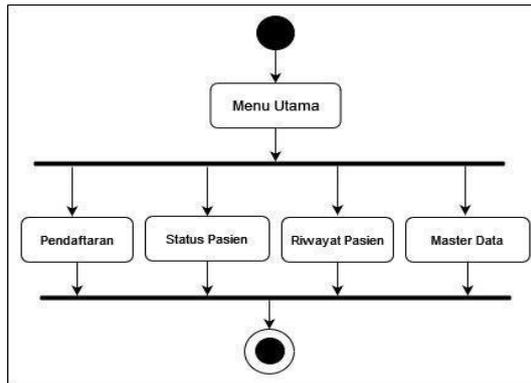
Diagram aktivitas menggambarkan urutan atau langkah-langkah dalam suatu sistem atau proses bisnis yang terdapat dalam perangkat lunak. Fokusnya pada aktivitas sistem, bukan tindakan aktor. Lihat Activity diagram pada Gambar 3.

a Activity diagram Login



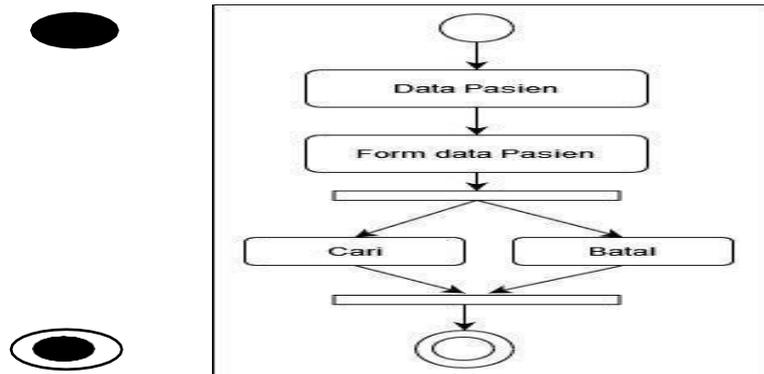
Gambar 3. Diagram Login

b Activity diagram Admin



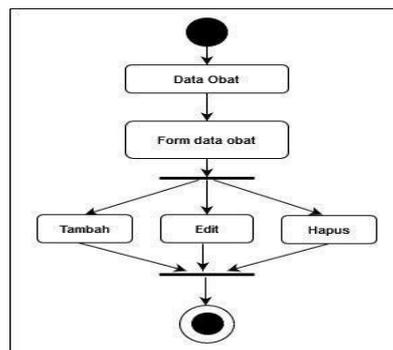
Gambar 4. Diagram Admin

c Activity diagram Data Pasien



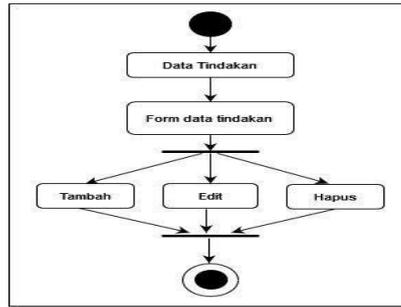
Gambar 5. Diagram Data Pasien

d Activity diagram Data Obat



Gambar 6. Diagram Data Obat

e Activity diagram Data Tindakan

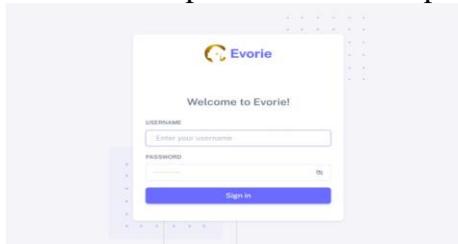


Gambar 7. Diagram Data Tindakan

3.2 Hasil

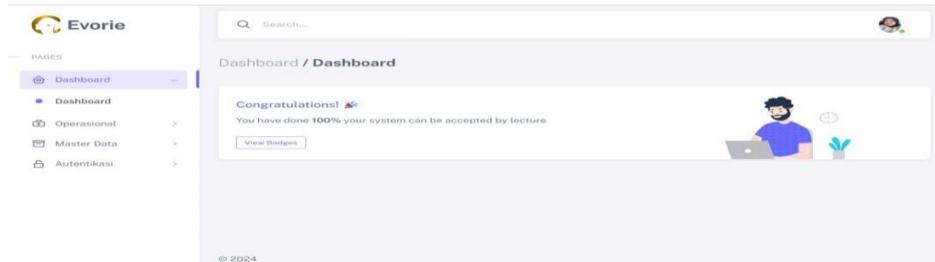
1. View Form Login

Form Login adalah halaman untuk mengakses sistem dengan memasukkan username dan password. View menu login dapat dilihat pada Gambar 8, yang menunjukkan antarmuka untuk proses autentikasi pengguna



Gambar 8. View Menu Login

2. View Dashboard



Gambar 9. View Dashboard

3. View Data Pasien

Data pasien akan ditampilkan setelah admin memasukkan identitas pasien, seperti nama lengkap, tanggal lahir, alamat, nomor telepon, dan keluhan yang sedang dialami. View data pasien dapat dilihat pada ilustrasi yang terdapat pada Gambar 10.

ACT #	NO	ID PASIEN	NAMA PASIEN	TANGGAL LAHIR	ALAMAT	NO TELPON	TBL DAFTAR
1	1	PS240002	Cacabila	2002-06-17	Bekasi, Narogong	08979410245	2024-07-21
1	2	PS240006	Dewi Yunita	2002-06-11	Duren Sawit, Jakarta Timur	089715673324	2024-07-23
1	3	PS240007	Erna Januarini	1975-01-11	Jl. horizon 4 Blok F 109 No.6	081125554623	2024-07-23
1	4	PS240005	Fina Marlina	1999-03-26	Halim, Jakarta Timur	081134569088	2024-07-23
1	5	PS240003	Nabila Azzahra	2004-09-24	Bekasi	089798126778	2024-07-21
1	6	PS240001	Noufal Fadhillah	2002-04-27	Bekasi, Pondok Hijau	081312124455	2024-07-21
1	7	PS240004	Silvanawulan	2002-01-09	Jatimakmur, pondok gede	089526806710	2024-07-22

Gambar 10. View Data Pasien

4. View Daftar Konsultasi

Pasien didaftarkan konsultasi jika pasien ingin berkonsultasi dengan dokter. View pendaftaran konsultasi ditunjukkan pada Gambar 11.

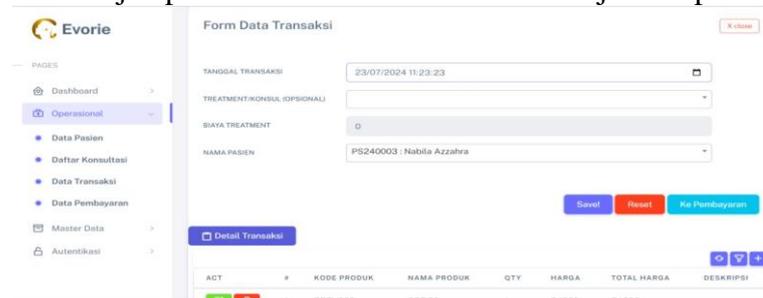


ACT #	NO	ID PASIEN	NAMA PASIEN	TANGGAL KONSULTASI	NAMA DOKTER	URUTAN	STATUS
1	1	PS240003	Nabila Azzahra	2024-07-23	dr. Putri Permatahati Sastrawinata	0	Selesai Periksa
1	2	PS240001	Noufal Fadhillah	2024-07-21	dr. Putri Permatahati Sastrawinata	0	Selesai Periksa
1	3	PS240002	Cacabila	2024-07-21	dr. Putri Permatahati Sastrawinata	0	Selesai Periksa

Gambar 11. View Daftar Konsultasi

5. View Data Transaksi

Data Transaksi digunakan untuk menambahkan produk sesuai dengan kebutuhan wajah pasien. View Data transaksi ditunjukkan pada Gambar 12.



ACT	#	KODE PRODUK	NAMA PRODUK	QTY	HARGA	TOTAL HARGA	DESKRIPSI
1	1	PREVO003	SPF 30	1	64000	64000	

Gambar 12. View Data Transaksi

6. View Data Pembayaran

Setelah transaksi selesai, lalu lanjut ke form pembayaran, total yang harus dibayar pasien akan terlihat, lalu tipe pembayaran seperti apa yang pasien inginkan. View data pembayaran ditunjukkan pada Gambar 13.



Gambar 13. View Data Pembayaran

7. View Data Laporan Transaksi

View data laporan transaksi ditunjukkan pada Gambar 14.



Gambar 14. View Data Transaksi

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan dan perancangan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penerapan Sistem Informasi Penjualan Skincare di Klinik Evorie Healthcare dapat mempermudah staf administrasi dalam mengelola data pasien dengan lebih efisien dan terstruktur. Perancangan sistem ini menggunakan UML sebagai alat bantu, dengan penerapan berbagai diagram seperti *Use Case*, *Activity*, *Sequence*, dan *Class Diagram*. Selain itu, sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis datanya, yang telah dirancang dan diuji secara menyeluruh untuk memastikan kinerjanya yang optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Fitri Annisa Purba. (2023). Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web Pada TrendyStore Fitri Menggunakan Framework Laravel. *Journal of Computers and Digital Business*, 2(2), 57–64. <https://doi.org/10.56427/jcbd.v2i2.152>
- Khairul, F., Winarsi, S., Ningsih, N., Saragih, G. M., & Yusuf, M. (2022). Analisis Hukum Pidana Dengan Sengaja Memperkejakan Dokter Asing Yang Tidak Memiliki Izin Praktik Yang Dilakukan Oleh Klinik Kesehatan. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4, 7077–7090.
- Mustopa, M., Junaedi, I., & Sianipar, A. Z. (2021). Sistem Informasi Penjualan Dan Pengendalian Stock Barang Bangunan Pada Toko Bangunan Delima. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 1(2), 105. <https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v1i2.447>
- Pranata, A., & Pranata, A. (n.d.). *Andi Pranata Perencanaan Strategis SI Klinik Kecantikan dengan Pendekatan Ward And Peppard Mode*. 26–37.
- Putra, Y., Mardiati, D., Saputra, Y., & Yulhan, Y. (2022). Simulasi dalam Mengoptimisasikan Pengadaan Barang di Gudang BC 5 HNI Pekanbaru Menggunakan Metode K-Mean Clustering. *Insearch: Information System Research Journal*, 2(02), 71–77. <https://doi.org/10.15548/isrj.v2i02.4385>
- Putra, Y., Yuhandri, Y., & Sumijan, S. (2021). Meningkatkan Keamanan Web Menggunakan Algoritma Advanced Encryption Standard (AES) terhadap Seragan Cross Site Scripting. *Jurnal Sistim Informasi Dan Teknologi*. <https://doi.org/10.37034/jsisfotek.v3i2.44>
- Rara, M., Retno, T., Njoto, H., Pribadi, D., & Marketplace, O. (n.d.). *Perlindungan hukum terhadap kebocoran data pribadi konsumen online marketace*. 5(1), 110–135.