



Sistem Informasi Pelayanan Praktik Mandiri Bidan Berbasis Website dengan Metode Waterfall

(Studi kasus: Bidan Tini di Desa Tanjung Bulan)

Apriansyah^{1*}, Dheriessa Ayudhea², Jimmie³

¹⁻³ Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

Email: apriansyah@um-palembang.ac.id^{1*}, dherissa08.12@gmail.com², jimmie@um-palembang.ac.id³

*Penulis Korespondensi: apriansyah@um-palembang.ac.id¹

Abstract. *The Tini Midwife Independent Practice is a health institution that provides infant immunization, family planning services, and health check-ups. However, the patient administration process still uses conventional methods, namely notebooks, making it less effective and efficient. This study aims to design and implement a website-based service information system for the Tini Midwife Independent Practice to improve the process of administrative services. The system development method used is waterfall with Unified Modeling Language (UML) modeling. The programming language used is PHP with a MySQL database. This system makes it easier for midwives and administrators to record patient examination data, search for patient data and examination history, and create reports. In addition, patients can easily register for services and access diagnostic information and drug prescriptions through the website. The implementation of this system is expected to improve the effectiveness and efficiency of administrative services, reduce the risk of errors, streamline patient data management, and enhance service delivery. Ultimately, this system aims to provide better health service experiences for both staff and patients.*

Keywords: Information Systems; Midwife; UML; Waterfall; Website.

Abstrak. Praktik Mandiri Bidan Tini merupakan institusi kesehatan yang menyediakan layanan imunisasi bayi, keluarga berencana, dan pemeriksaan kesehatan. Namun, proses administrasi pasien masih menggunakan metode konvensional, yaitu buku catatan, sehingga kurang efektif dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi layanan berbasis situs web untuk Praktik Mandiri Bidan Tini untuk meningkatkan proses layanan administrasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall dengan pemodelan Unified Modeling Language (UML). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan basis data MySQL. Sistem ini memudahkan bidan dan administrator untuk mencatat data pemeriksaan pasien, mencari data pasien dan riwayat pemeriksaan, dan membuat laporan. Selain itu, pasien dapat dengan mudah mendaftar layanan dan mengakses informasi diagnostik dan resep obat melalui situs web. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi layanan administrasi, mengurangi risiko kesalahan, mengoptimalkan pengelolaan data pasien, dan meningkatkan pemberian layanan. Pada akhirnya, sistem ini bertujuan untuk memberikan pengalaman layanan kesehatan yang lebih baik bagi staf dan pasien.

Kata kunci: Bidan; Sistem Informasi; Situs web; UML; Waterfall.

1. LATAR BELAKANG

Saat ini di Indonesia teknologi informasi dan komunikasi mengalami pertumbuhan yang signifikan. Penggunaan TIK menjadikan berbagai hal lebih praktis, baik dalam pencarian informasi maupun dalam mendukung pekerjaan. Hampir setiap aspek kehidupan manusia membutuhkan kehadiran teknologi ini, mulai dari kegiatan rumah tangga, pekerjaan, pendidikan, perdagangan, kesehatan, interaksi sosial, hingga hiburan. Kemudahan dalam berbagi informasi atau mencari informasi dapat dilihat dari berkembangnya teknologi internet dan jaringan.

Di era digital yang semakin maju, teknologi informasi (TI) memiliki peran penting dalam kemajuan bisnis modern. TI membantu perusahaan meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan daya saing, baik melalui pengolahan data, analisis, maupun manajemen bisnis. Selain itu, pemanfaatan TI juga berdampak pada peningkatan kualitas produk dan layanan yang diberikan kepada pelanggan.

Salah satu bidang pekerjaan yang memerlukan teknologi informasi untuk menunjang peningkatan kinerjanya ialah di bidang kesehatan. Sistem teknologi kesehatan modern ini telah membantu Masyarakat luas, terutama bagi mereka yang kurang memiliki akses untuk mendapatkan pengetahuan dalam dunia kesehatan dengan mudah. Peran sistem informasi di bidang kesehatan ialah menjadi pusat informasi dalam pelayanan kesehatan yang disediakan yang dapat mendukung dalam mengelola data pasien, layanan kesehatan, obat, rekam medis hingga data transaksi. Namun, penggunaan teknologi informasi dan komunikasi hingga kini masih terbatas dalam bidang Kesehatan, terutama pada praktik kebidanan.

Di Desa Tanjung Bulan, Kecamatan Rambang Kuang, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan, Terdapat Salah Satu Praktik Bidan Yang Dikenal Dengan Nama Praktik Mandiri Bidan Tini. Praktik Mandiri Bidan Tini ialah lembaga kesehatan yang melayani pasien dalam imunisasi balita, pelayanan KB hingga pemeriksaan kesehatan. Dalam pelayanan administrasi pasien, metode yang digunakan di praktik mandiri Bidan Tini masih tergolong konvensional, sebab pencatatan dilakukan melalui buku dan pencarian laporan data pasien mengharuskan membuka arsip Kembali. Akibat dari kondisi tersebut, proses pelayanan administrasi pasien, pembuatan laporan, transaksi, hingga pencatatan stok obat menjadi tidak efisien dan kurang efektif, serta berisiko menambah beban kerja sekaligus menumpuknya arsip. Untuk memudahkan penyimpanan dan pengelolaan data, diperlukan pemanfaatan komputer serta sistem informasi praktik bidan mandiri.

Oleh karena itu, penulis berinisiatif untuk membangun sistem informasi praktik mandiri Bidan berbasis website yang diharapkan akan menjadi Solusi dalam proses pendaftaran layanan yang lebih mudah dan mendapatkan no antrian agar tidak terjadi penumpukan antrian dan pasien bisa melihat Kembali hasil rekam medis tanpa harus bertanya lagi ke Bidan dan Bagi Bidan, penggunaan sistem informasi pelayanan praktik bidan mandiri berbasis website bertujuan untuk mempermudah pengelolaan laporan, meliputi data pasien, stok obat, dan transaksi, sehingga dapat mempercepat proses pencarian data dengan hasil yang lebih cepat dan tepat.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, penelitian ini berfokus pada rancangan dan analisis sistem informasi pelayanan Praktik Bidan Di Ogan Ilir, maka penulis berinisiatif

membuat penelitian berjudul “Sistem Informasi Pelayanan Praktik Mandiri Bidan Berbasis Website Dengan Metode Waterfall (Studi Kasus: Bidan Tini di Desa Tanjung Bulan”.

2. KAJIAN TEORITIS

Sistem

Sistem merupakan kumpulan elemen yang saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu. Elemen-elemen tersebut tidak berdiri sendiri, melainkan saling berhubungan sehingga membentuk suatu kesatuan yang memungkinkan tercapainya tujuan sistem. Wikipedia mendefinisikan sistem sebagai sekumpulan objek yang memiliki keterkaitan satu sama lain. Istilah “sistem” berasal dari bahasa Latin *systema* dan bahasa Yunani *sustema*, yang bermakna suatu kesatuan yang terdiri dari komponen-komponen yang saling terhubung guna mempermudah aliran informasi, materi, atau energi.

Informasi

Menurut Wikipedia, informasi atau *embaran* merupakan pesan (baik berupa ucapan maupun ekspresi) atau kumpulan pesan yang tersusun dalam urutan simbol tertentu, atau makna yang dapat ditafsirkan dari pesan tersebut. Informasi bisa direkam maupun ditransmisikan, baik dalam bentuk tanda maupun sinyal berbasis gelombang. Informasi juga dapat dipahami sebagai sekumpulan data atau fakta yang telah diolah sehingga menghasilkan sesuatu yang mudah dimengerti dan bermanfaat bagi penerimanya.

Sistem Informasi

Sistem informasi dapat diartikan sebagai kumpulan komponen yang saling berkaitan untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan menyebarkan informasi demi menunjang pengambilan keputusan serta pengendalian dalam suatu organisasi. Lebih jauh, sistem informasi juga memudahkan manajer dalam menganalisis permasalahan, memahami aspek-aspek yang kompleks, dan menciptakan produk baru. Dengan demikian, sistem informasi bisa dianggap sebagai prosedur formal yang mengatur proses pengumpulan data. Dalam penerapannya, sistem informasi merupakan integrasi dari berbagai sumber daya, meliputi perangkat keras, perangkat lunak, jaringan, sumber daya manusia, serta data. Komponen penting di dalamnya meliputi input, model, proses, output, penyimpanan, dan kontrol. Melalui mekanisme ini, sistem informasi dapat berfungsi untuk perencanaan, pengolahan, pengendalian, serta penyajian data dalam organisasi berdasarkan faktor keberhasilan kritis yang mendukung kesuksesan perusahaan.

Website

Website (situs web) merupakan Kumpulan dari halaman-halaman web yang berhubungan dengan file-file lain yang terkait. Dalam sebuah website terdapat suatu halaman yang dikenal dengan sebutan *home page*. *Home page* adalah sebuah halaman yang pertama kali dilihat ketika seseorang mengunjungi website. Dari *home page*, pengunjung dapat mengklik *hyperlink* untuk pindah ke halaman lain yang terdapat dalam website tersebut. Sebuah situs web adalah sebutan bagi sekelompok halaman web, yang umumnya merupakan bagian dari suatu nama domain atau subdomain di *World Wide Web* (WWW) di Internet. Sebuah web page adalah dokumen yang ditulis dalam format HTML (Hyper Text Markup Language) yang bisa diakses melalui HTTP, yaitu protokol yang menyampaikan informasi dari server website untuk ditampilkan kepada para pemakai melalui web browser baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

Pelayanan

Pelayanan memiliki peran penting dalam kehidupan sehari-hari manusia, terutama karena manusia merupakan makhluk sosial yang tidak dapat eksis secara mandiri dan bergantung pada bantuan serta layanan yang diberikan oleh orang lain, baik berupa barang maupun jasa. Para penyelenggara pelayanan publik diharapkan menciptakan kualitas pelayanan yang baik karena kualitas tersebut akan memberikan dampak positif terhadap kesejahteraan masyarakat. Dalam pelayanan yang berkualitas, tidak hanya terlihat dari sikap ramah petugas, tetapi juga melibatkan beberapa karakteristik yang digunakan untuk menilai kualitas pelayanan.

Bidan Praktik Mandiri

Bidan Praktik Mandiri (BPM) merupakan layanan Kesehatan yang berfokus pada aspek fundamental kesehatan. Praktik kebidanan mencakup berbagai pelayanan medis yang diberikan kepada pasien di berbagai tingkatan, mulai dari individu, keluarga, hingga masyarakat luas, tergantung pada keterbatasan dan keterampilan bidan (Baumann, 2021; Dagne, 2021; Tsegaye, 2021). Bidan melakukan pengawasan, memberi asuhan dan saran yang diperlukan kepada wanita selama masa hamil, bersalin, dan masa nifas. Praktik kebidanan dilakukan dalam sistem pelayanan kesehatan yang berorientasi pada masyarakat, dokter, perawat, dan dokter spesialis di pusat-pusat rujukan. Bidan dapat praktik diberbagai tatanan pelayanan, termasuk di rumah, masyarakat, rumah sakit, klinik atau unit kesehatan lainnya.

Waterfall

Metode Waterfall adalah metode yang melakukan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari level kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, desain, coding, testing / verification, dan maintenance. Disebut dengan waterfall karena tahap demi tahap yang dilalui pada metode ini harus menunggu selesainya tahap sebelumnya yaitu tahap requirement. Oleh karena itu, Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui lebih detail terkait model waterfall jika digunakan pengembang dalam membangun dan mengembangkan sistem informasi atau perangkat lunak.

Flowchart

Flowchart atau sering disebut dengan alur merupakan suatu jenis diagram yang merepresentasikan algoritma atau langkah-langkah intruksi yang berurutan dalam sistem. Pada dasarnya, flowchart digambarkan dengan menggunakan simbol-simbol. Setiap simbol mewakili suatu proses tertentu. Sedangkan untuk menghubungkan satu proses ke proses selanjutnya digambarkan dengan menggunakan garis penghubung. Dengan adanya flowchart, setiap urutan proses dapat digambarkan menjadi lebih jelas. Selain itu, ketika ada penambahan proses baru dapat dilakukan dengan mudah menggunakan flowchart ini.

Unified Modelling Language (UML)

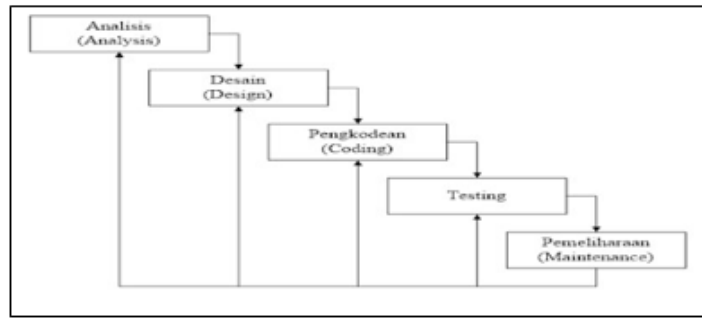
Unified Modelling Language (UML) adalah bahasa pemodelan untuk sistem atau perangkat lunak yang berparadigma berorientasi objek. Abstraksi konsep dasar UML terdiri dari structural classification, dynamic behavior, dan model management dapat kita pahami main concepts sebagai term yang akan muncul pada saat membuat diagram dan view adalah kategori dari diagram tersebut. UML mendefinisikan diagram-diagram sebagai Use case diagram, Class diagram, Activity diagram, dan diagram lainnya.

3. METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang di gunakan oleh penulis dalam penelitian ini ialah metode kualitatif. Metode ini melibatkan pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan analisis dokumen, dengan tujuan untuk menggambarkan dan menjelaskan pengalaman subjek penelitian.

Metode Pengembangan Sistem

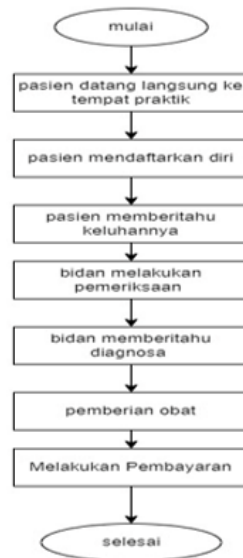
Model pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah Metode *waterfall*.



Gambar 1. Metode *Waterfall*.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Gambaran Sistem Yang Sedang Berjalan



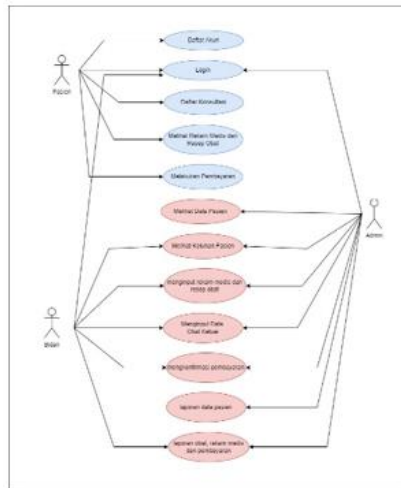
Gambar 2. Sistem Yang Berjalan.

Pada gambar ini menjelaskan proses pelayanan praktik mandiri Bidan secara manual Dimana proses yang dilakukan yaitu pasien harus datang langsung ke tempat praktik Bidan lalu, mendaftarkan diri terlebih dahulu. Setelah itu, pasien menunggu antrian dan jika sudah di antriannya Bidan akan melakukan pemeriksaan pada pasien. Setelah itu, Bidan memberikan diagnosa dan Tindakan yang harus dilakukan jika diperlukan. Setelah itu, Bidan memberikan resep obat dan obat yang harus di makan oleh pasien. Setelah selesai pemeriksaan maka pasien menanyakan tagihan pemeriksaannya dan lalu membayarnya.

Gambaran Sistem Yang Diajukan

Gambaran sistem yang diusulkan ini adalah Gambaran sistem Dimana pasien bisa mengakses website pelayanan praktik mandiri Bidan Tini secara online. Pasien bisa melakukan pendaftaran pelayanan secara online. jika ingin melakukan reservasi pelayanan di praktik mandiri Bidan Tini maka pasien diarahkan untuk melakukan login terlebih dulu, jika sudah

Pada Use case diagram ini menjelaskan akses yang dapat dilakukan oleh pasien, admin dan bidan sebagai berikut:



Gambar 4. Use Case Diagram.

Gambar di atas menjelaskan tentang use case diagram pada perancangan sistem yang penulis buat, terdapat 3 aktor yang dapat mengakses sistem yang ditentukan oleh level akun diantaranya:

Pasien

Pasien memiliki akses untuk login, registrasi, melakukan reservasi untuk berobat dengan menentukan tanggal berobat dan menginput keluhan, lalu akan dapat melihat rekam medis, melihat resep obat dan mengetahui tagihan pembayaran.

Admin

Admin memiliki akses untuk login, mengelolah data pasien, mengelolah data obat yaitu data obat masuk dan data obat keluar, mengelolah data rekam medis pasien dan transaksi.

Bidan

Bidan memiliki akses untuk login, mengelolah data obat keluar, mengelolah data rekam medis pasien dan transaksi.

Activity Diagram

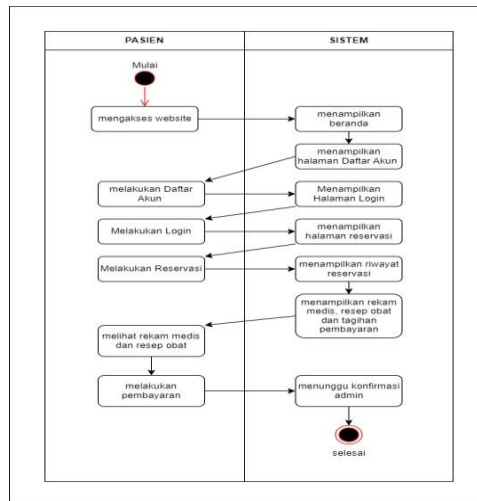
Berikut ini adalah penjelasan *Activity Diagram* pada Website Pelayanan Praktik Mandiri Bidan Tini Di Desa Tanjung Bulan menggunakan Metode Waterfall, sebagai berikut:

Activity Diagram Pasien

Pada gambar dibawah ini menjelaskan alur *Activity Diagram* pasien yang dirancang ketika pasien membuka website maka akan tampil halaman utama, halaman utama yang menampilkan form untuk daftar akun, profil praktik mandiri Bidan Tini dan form login. Ketika pasien ingin melakukan konsultasi untuk berobat, pasien harus login terlebih dahulu.

Setelah itu, pasien yang ingin melakukan konsultasi harus memasukan tanggal konsultasi dan keluhananya selanjutnya akan muncul riwayat konsultasi.

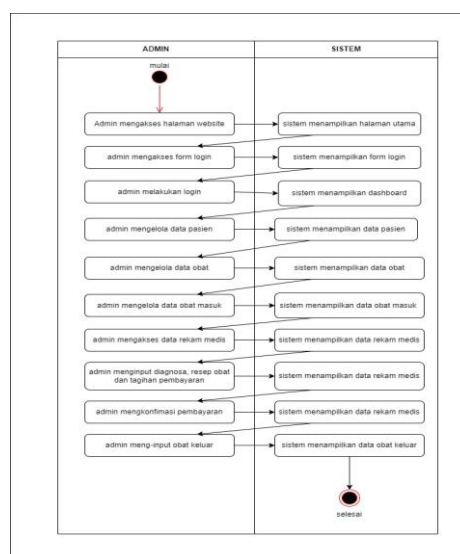
Setelah pemeriksaan di tempat, nanti di riwayat konsultasi akan ada bagian tindaklanjut yang nantinya akan di input oleh admin berupa diagnosa, resep obat dan tagihan pembayaran.



Gambar 5. Activity Diagram pasien.

Activity Diagram Admin

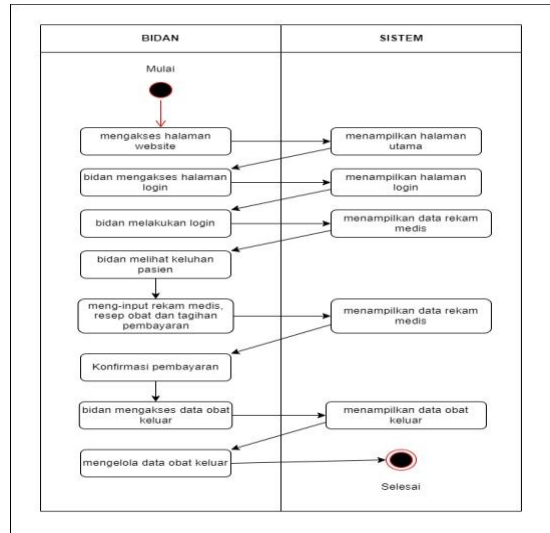
Pada Gambar di bawah menjelaskan alur *Activity Diagram Admin* yang dirancang ketika admin mengakses halaman website maka akan diarahkan ke halaman login, setelah mengakses halaman login, sistem menampilkan halaman utama. Terdapat 5 menu pada halaman utama yang terdiri dari data pasien, data obat, data obat masuk, data obat keluar dan data rekam medis. Admin dapat memilih salah satu dari menu tersebut.



Gambar 6. Activity Diagram Admin.

Activity Diagram Bidan

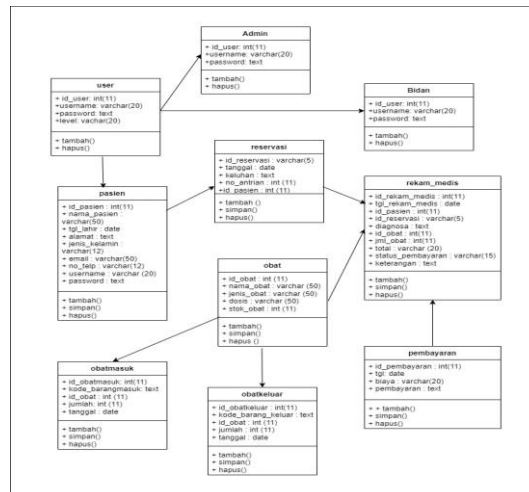
Pada Gambar dibawah menjelaskan alur *Activity Diagram Bidan* yang dirancang Ketika Bidan mengakses halaman website, bidan diharuskan melakukan login, setelah itu, sistem menampilkan halaman utama. Terdapat 2 menu pada halaman utama yang terdiri dari data obat keluar dan data rekam medis. Bidan dapat memilih salah satu dari menu tersebut.



Gambar 7. Activity Diagram Bidan.

Class Diagram

Pada gambar dibawah ini menjelaskan class diagram tentang relasi antar entitas yang digunakan pada website Pelayanan Praktik Mandiri Bidan Tini Di Desa Tanjung Bulan.



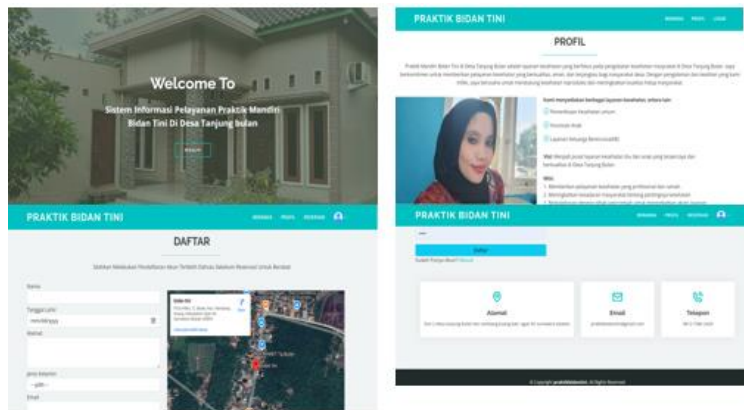
Gambar 8. Class Diagram.

Gambar merupakan Rancangan *Class Diagram* dari Pelayanan Praktik Mandiri Bidan Tini Di Desa Tanjung Bulan berbasis website. Dimana, programmer dapat memahami perancangan database ketika membangun website Pelayanan Praktik Mandiri Bidan Tini Di Desa Tanjung Bulan.

Desain Interface

Tampilan Halaman Utama

Pada halaman ini terdapat 4 menu utama yang terdiri dari beranda, profil, konsultasi dan login. Akan tetapi, menu konsultasi akan tampil jika pasien sudah login. Di bagian beranda terdapat form untuk daftar akun bagi pasien yang belum pernah berobat. terdapat juga kontak dan maps dari praktik mandiri bidan tini di desa tanjung bulan.



Gambar 9. Halaman Utama.

Tampilan Halaman Profil

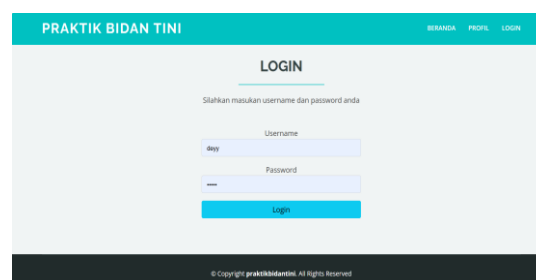
Halaman ini menjelaskan tentang profil dari praktik Mandiri Bidan Tini Di Desa Tanjung Bulan



Gambar 10. Halaman Profil.

Tampilan Halaman Login

Halaman ini menampilkan form login untuk pasien, admin dan bidan.



Gambar 11. Halaman Login.

Tampilan Halaman Konsultasi

Halaman ini menampilkan tampilan button untuk tambah konsultasi dan Riwayat konsultasi yang pernah dilakukan.



Gambar 12. Halaman Konsultasi.

Tampilan LogOut

Di tampilan ini, disaat mengklik logout nanti akan ada notifikasi seperti dibawah ini



Gambar 14. Tampilan Logout.

Tampilan Halaman Dashboard Admin

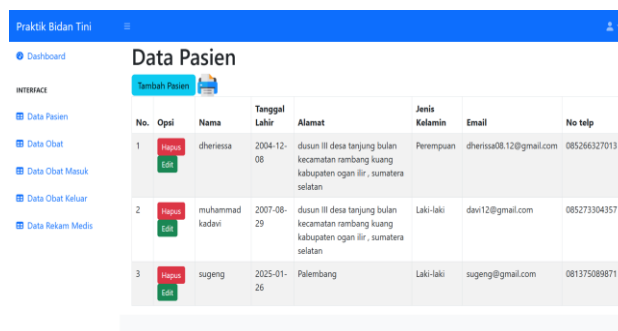
Di tampilan ini, terdapat 5 menu utama yang terdiri dari data pasien, data obat, data obat masuk, data obat keluar dan data ram medis.



Gambar 15. Tampilan Dashboard Admin.

Tampilan Halaman Data Pasien

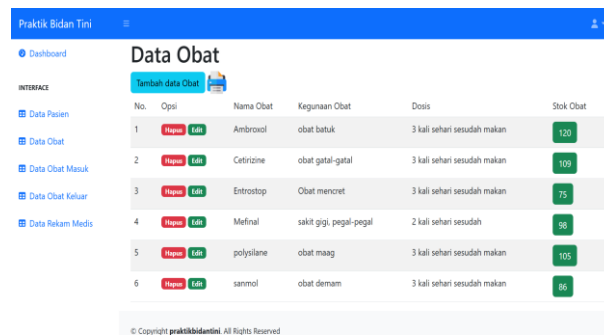
Halaman data pasien pada halaman admin yaitu berfungsi untuk menambahkan data pasien, edit, hapus dan cetak laporan data pasien.



Gambar 16. Tampilan Data pasien.

Tampilan Halaman Data Obat

Halaman data obat pada halaman admin yaitu berfungsi untuk melihat data obat yang tersedia, stok obat dan menambahkan data obat, edit, hapus dan cetak laporan data obat



No.	Ops	Nama Obat	Kegunaan Obat	Dosis	Stok Obat
1	Hapus Edit	Ambroxol	obat batuk	3 kali sehari sesudah makan	120
2	Hapus Edit	Cetirizine	obat gatal-gatal	3 kali sehari sesudah makan	109
3	Hapus Edit	Entrostop	Obat mencret	3 kali sehari sesudah makan	75
4	Hapus Edit	Mefinal	sakit gigi, pegal-pegal	2 kali sehari sesudah	98
5	Hapus Edit	polysilane	obat maag	3 kali sehari sesudah makan	105
6	Hapus Edit	sannol	obat demam	3 kali sehari sesudah makan	86

© Copyright praktikbidantini. All Rights Reserved

Gambar 17. Tampilan Data obat.

Tampilan Halaman Data Obat Masuk

Halaman data obat masuk pada halaman admin yaitu berfungsi untuk melihat data obat yang masuk dan menambahkan data obat masuk, hapus dan cetak laporan data obat masuk

Praktik Bidan Tini

<

Gambar 18. Tampilan Data obat masuk.

Tampilan Halaman Data Obat keluar

Halaman data obat keluar pada halaman admin yaitu berfungsi untuk melihat data obat yang keluar dan menambahkan data obat keluar, hapus dan cetak laporan data obat keluar.

Praktik Bidan Tini

Dashboard

INTERFASE

Data Pasien

Data Obat

Data Obat Masuk

Data Obat Keluar

Data Rekam Medis

Data Obat Keluar

No.	Kode Barang Keluar	Daftar	Tanggal	Aksi
1	OBK-0002	Obat Jumlah Cetirizine14 sannol20	2025-01-15	Hapus
2	OBK-0001	Obat Jumlah Ambroxol25 polysilane20	2025-01-08	Hapus

© Copyright praktikbidantini. All Rights Reserved

Gambar 19. Tampilan Data obat keluar.

Tampilan Halaman Data rekam medis

Halaman data obat rekam medis pada halaman admin yaitu berfungsi untuk melihat data rekam medis pasien, melihat antrian pasien, menghapus data rekam medis dan cetak laporan data rekam medis.

No	No Antrian	Nama	Tanggal	keluhan	Opsi	Pembayaran	Keterangan	Aksi
1	1	dheriessa	2025-01-29	sakit kaki	Tindak Lanjut	Konfirmasi		Cetak Stok Hapus
2	2	sugeng	2025-01-27	SAKIT KEPALA	Tindak Lanjut	Konfirmasi		Cetak Stok Hapus
3	3	dheriessa	2025-01-16	gatal-gatal	Tindak Lanjut	Konfirmasi	Selesai	Cetak Stok Hapus
4	1	dheriessa	2025-01-15	sakit gigi	Tindak Lanjut	Konfirmasi	Selesai	Cetak Stok Hapus

Gambar 20. Tampilan Data rekam medis.

Halaman ini adalah halaman tindak lanjut dari pemeriksaan bidan yang berisikan diagnosa, resep obat dan total biaya yang harus di bayarkan pasien.

Tindak Lanjut Diagnosa

Diagnosa: alergi air

Obat: Cetirizine - Stok 109 Jumlah: 3 Hapus

Tambah Obat

Tambahan Obat: bodrek

Total Biaya (Rp.): 35000

Tutupi Simpan

Struk Rekam Medis

No Antrian: 2

Tanggal: 2025-01-16

Nama Pasien: dheriessa

Keluhan: gatal-gatal

Diagnosa: alergi air

Tambahan Obat: bodrek

Total Biaya: Rp 35.000

Keterangan: Selesai

Obat yang Diberikan:

Nama Obat	Jumlah
Cetirizine	3

Gambar 21. Tampilan form tindak lanjut diagnose dan tampilan struk dari rekam medis.

Tampilan Halaman Dashboard Bidan

Di tampilan ini, terdapat 2 menu utama yang terdiri dari data obat keluar dan data rekam medis.



Gambar 22. Tampilan Dashboard bidan.

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan uraian hasil penelitian pada bab – bab sebelumnya, maka dapat di ambil beberapa Kesimpulan sebagai berikut: (a) Dengan adanya sistem ini memudahkan pasien untuk mendaftar pelayanan di Praktik Mandiri Bidan Tini tanpa harus datang langsung ke tempat. (b) Dengan sistem ini juga memudahkan pasien untuk mengetahui diagnosa dan resep obat dari hasil pemeriksaan. (c) Dengan sistem ini Dapat meminimalisir kerusakan dan kehilangan data sehingga data yang di dapat akan lebih akurat.

Saran

Dari Kesimpulan diatas maka penulis memberikan saran-saran antara lain: (a) Mempersiapkan dukungan hardware dan software yang spesifikasinya dapat mendukung jalannya sistem ini dengan baik. (b) Karena informasi yang didapatkan pada dasarnya berasal dari data masukan (input), maka sebelum memasukkan data harus dilakukan pengecekan terhadap kebenaran data agar informasi yang dihasilkan sesuai. (c) Melakukan back-up data secara berkala untuk mengantisipasi hal-hal yang tidak diinginkan.

DAFTAR REFERENSI

- "Informasi - Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas." (n.d.). *Wikipedia*. Retrieved November 16, 2024, from <https://id.wikipedia.org/wiki/Informasi>
- "View of Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) Aplikasi Pelayanan Pasien Berbasis Web pada Bidan Leni Karlina." (n.d.). *Formosa Publisher*. Retrieved November 11, 2024, from <https://journal.formosapublisher.org/index.php/fjas/article/view/1160/995>
- Anak, K. N. P. E. S. K. (2008). Eksploitasi seksual komersial anak di Indonesia. *Medan: Restu Print*, 21(1), 33-54. <https://doi.org/10.21831/hum.v21i1>
- Anggraeni, R., & Maulani, I. E. (2023). Pengaruh teknologi informasi terhadap perkembangan bisnis modern. *Jurnal Sosial dan Teknologi*, 3(2), 94-98. <https://doi.org/10.59188/jurnalsostech.v3i2.635>
- Aprianto, N. E. K. (2021). Peran teknologi informasi dan komunikasi dalam bisnis. *International Journal of Administrative Business and Organization*, 2(1), 1-7. Retrieved from <https://ijabo.a3i.or.id>
- Armada, A. A., Wulandari, A., & Armansyah, A. (2023). Pendekatan SDLC dan metode waterfall untuk pengembangan aplikasi e-arsip dokumen nasabah pembiayaan. *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika Engineering*, 03(1), 24-36. <https://doi.org/10.55537/cosie.v3i1.727>
- Asyari, M. R., & Ramadhani, S. (2021). Sistem informasi arsip surat menyurat. *Jurnal Teknologi dan Informasi Bisnis*, 3(1), 31-2021. Retrieved from [source not provided]
- BPM. (2012). Membuka bidan praktek mandiri. *Midwife Journal*, 1(4), 11-23.

- Dirgantara, U., & Suryadarma, M. (2014). Perancangan sistem informasi persediaan barang berbasis web pada PT. XYZ (Department IT Infrastructure). *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*, 10(1). <https://doi.org/10.35968/jsi.v10i1.993>
- Hafsari, R., Aribi, E., & Maulana, N. (2023). Perancangan sistem informasi manajemen inventori dan penjualan pada perusahaan PT. Inhutani V. *PROSISKO Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputasi*, 10(2), 109-116. <https://doi.org/10.30656/prosisko.v10i2.7001>
- Husda, N. E., & Wangdra, Y. (2016). *Pengantar teknologi informasi*.
- Kadir, A. (2018). Peranan brainware dalam sistem informasi manajemen jurnal ekonomi dan manajemen sistem informasi. *Sistem Informasi*, 1(September), 60-69. <https://doi.org/10.31933/JEMSI>
- Maharani, D., Helmiyah, F., & Rahmadani, N. (2021). Penyuluhan manfaat menggunakan internet dan website pada masa pandemi Covid-19. *Abdiformatika: Jurnal Pengabdian Masyarakat Informasi*, 1(1), 1-7. <https://doi.org/10.25008/abdiformatika.v1i1.130>
- Noviantoro, A., Silviana, A. B., Fitriani, R. R., & Permatasari, H. P. (2022). Rancangan dan implementasi aplikasi sewa lapangan badminton wilayah Depok berbasis web. *Jurnal Teknologi dan Sains*, 1(2), 88-103. <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.108>
- Nugroho, B. (2011). Pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis website pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan. *Indonesian Journal of Network Security*, 3(4), 23.
- Nuryani, E., Hasanah, H., Amiruddin, D., & Pratama, S. S. (2024). Perancangan sistem informasi pelayanan pasien berbasis web pada praktik mandiri bidan Lia Yulianingsih. *Jurnal Inovasi Teknologi dan Masa Depan*, 6(1), 1-14. <https://doi.org/10.47080/itech.v6i1.3043>
- Pelayanan, K., Kepuasan, D. A. N., & Di, M. (2024). Kabupaten Jember the influence of service quality and citizen satisfaction at the department of population and. *Jurnal Kepuasan Pelayanan*, 1(1), 1-11.
- Ramadan, M. G., Hamdani, M., Selma, S., & Does, A. (2022). Rancang bangun sistem informasi administrasi pada bidan praktek swasta berbasis website. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi, dan Komputer*, 12(3), 1-7. Retrieved from <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/just-it/article/view/13561>
- Ronal, Yunita, & Yuliana. (2022). Desain Unified Modeling Language (UML) dalam perancangan aplikasi hauling trip di industri tambang batubara. *Jurnal Teknologi Informasi dan Sistem Informasi*, 9(4), 3038-3050. Retrieved from <http://jurnal.mdp.ac.id>
- Rosaly, R., & Prasetyo, A. (2020). Flowchart beserta fungsi dan simbol-simbol. *Journal of Chemical Information and Model*, 2(3), 5-7.
- Sadikin, A., & Wiranda, N. (2022). *Sistem informasi manajemen*. Retrieved from <http://digilib.iain-palangkaraya.ac.id/id/eprint/3890>
- Sulaiman, R. N. (2017). Peranan dan perencanaan teknologi informasi dalam perusahaan. *War*, 52, 45.
- Sumbung, R. F. (2021). Perlindungan hukum bagi bidan praktik mandiri dalam menjalankan praktik kebidanan. *Jurnal Hukum dan Etika Kesehatan*, 1(September), 64-72. <https://doi.org/10.30649/jhek.v1i1.15>

- Ulviah, E., & Hamdan, H. (2024). Hubungan kesejahteraan terhadap peningkatan kinerja pegawai di praktik mandiri bidan. *Jurnal Akuntansi, Manajemen, dan Perencanaan Kebijakan*, 1(4), 1-8. <https://doi.org/10.47134/jampk.v1i4.344>
- Wahid, A. A. (2020). Analisis metode waterfall untuk pengembangan sistem informasi. *Jurnal Ilmu-ilmu Informasi dan Manajemen STMIK*, 1(November).
- Wahyudin, Y., & Rahayu, D. N. (2020). Analisis metode pengembangan sistem informasi berbasis website: A literature review. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 15(3), 26-40. <https://doi.org/10.35969/interkom.v15i3.74>
- Yuniar, M. C., et al. (2022). Pengembangan teknologi dalam bidang kesehatan. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, 18(2), 49-52. Retrieved from <https://www.e-journal.poltekkesjogja.ac.id/index.php/JTK/article/view/1143>