

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI BERBASIS WEB PADA PRAKTIK MANDIRI BIDAN MAULINA NINGSIH

Dandi¹, Manorang Gultom², Paskalia Kartini³,

^{1,2,3}Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Widya Dharma Pontianak
e-mail: ¹20412616_dandi@widyadharm.ac.id, ²manorang_gultom@widyadharm.ac.id,
³paskalia@widyadharm.ac.id

Abstract

Maulina Ningsih Independent Midwife Practice (PMB) is a business operating in the field of providing health services, which has a significant contribution in providing services, especially health for mothers and children. Providing this health service has been the center for auxiliary midwives in the city of Bengkayang since fifteen years ago. The patient administration system at Midwife Maulina Ningsih Independent Practice is done manually or still uses paper media such as journals, starting from managing patient data, medical records, payment transactions, so there is a risk of being damaged or lost. As the number of patients per day increases, staff are starting to feel overwhelmed in organizing data about patients and making reports. In this research, researchers applied qualitative methods using data collection techniques in the form of observation, interviews and literature studies. The analysis and design technique used is an object-oriented technique with Unified Modeling Language (UML) modeling. This system design uses Visual Studio Code and the database used is MySQL. The results of this research produce a website-based information system that makes it easier for the Independent Practice of Midwife Maulina Ningsih to process patient data, medical record data and make reports and makes it easier for patients to receive information regarding registration and what services are available at the Independent Practice of Midwife Maulina Ningsih.

Keywords: Design, Data Processing, Medical Records, Reports, Website

Abstrak

Praktik Mandiri Bidan (PMB) Maulina Ningsih merupakan usaha yang bergerak dibidang penyedia layanan kesehatan, yang memiliki kontribusi cukup besar dalam memberikan pelayanan khususnya kesehatan pada ibu dan anak. Menyediakan layanan kesehatan ini menjadi pusat bidan pembantu yang terdapat pada kota Bengkayang sejak lima belas tahun yang lalu. Pada sistem administrasi pasien yang ada pada Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih dilakukan secara manual atau masih menggunakan media kertas seperti jurnal, mulai dari pengelolaan data pasien, rekam medis, transaksi pembayaran, sehingga memiliki resiko untuk rusak atau hilang. Disaat jumlah pasien per harinya semakin banyak saat ini, petugas mulai merasa kewalahan dalam mengatur data-data mengenai pasien dan pembuatan laporan. Pada penelitian ini, peneliti menerapkan metode kualitatif dengan menggunakan Teknik pengumpulan data berupa observasi, wawancara dan studi literatur. Teknik analisis dan perancangan yang digunakan adalah Teknik berorientasi objek dengan pemodelan *Unified Modeling Language* (UML). Perancangan sistem ini menggunakan *visual Studio Code* dan *Database* yang digunakan adalah MySQL. Hasil dari penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis *website* yang memudahkan Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih dalam mengolah data pasien, data rekam medis dan pembuatan laporan serta memudahkan pasien dalam melakukan menerima informasi mengenai pendaftaran dan apa saja layanan yang tersedia pada Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih.

Keywords: Perancangan, Pengolahan Data, Rekam Medis, Laporan, *Webiste*

1. PENDAHULUAN

Mengingat persaingan usaha bisnis yang terjadi pada organisasi besar maupun kecil pada era globalisasi sekarang ini, maka kemajuan setiap organisasi sangat ditentukan oleh sistem yang dimiliki serta teknologi yang digunakan. Penerapan teknologi informasi di seluruh bidang telah menunjukkan dampak luas bahwa kegunaan teknologi komputer telah banyak berperan dalam membantu mengatasi dan memecahkan banyak permasalahan. Kemampuan pada teknologi dapat mempermudah suatu organisasi untuk lebih cepat mendapatkan data dan informasi. Teknologi komputer tidak hanya digunakan dalam bidang perbankan, transportasi,

pendidikan, industri, tetapi juga dalam bidang kesehatan. Dalam bidang kesehatan, komputer sangat dibutuhkan untuk meng-*input* data, mengolah data obat, mengolah data jadwal petugas dan menyimpan data pasien, serta membuat rekam medis dan pembuatan laporan.

Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih saat ini masih menggunakan sistem manual baik dalam pelayanan dan pendataan pasien oleh tenaga kesehatan yang bertugas sehingga masih terjadinya kendala dalam proses administrasinya, seperti tempat penyimpanan dokumen masih sangat terbatas, kemudian masih mencatat pada buku, sehingga terjadi penumpukan dokumen dan biasanya buku catatan tersebut digunakan sebagai acuan untuk pembuatan laporan, serta ada terjadinya kesalahan pada saat pencarian data dan pihak tenaga kesehatan yang bertugas sehingga harus membuka kembali dokumen untuk melakukan pencarian terhadap data pasien sehingga hal ini dianggap tidak efektif karena apabila buku rekam medis mengalami kerusakan atau hilang maka data yang hilang dan rusak tidak dapat dikembalikan lagi, sehingga hasil diagnosa atau pemeriksaan tenaga kesehatan selama pasien tersebut berobat juga akan hilang. Pembuatan laporan yang juga masih menggunakan sistem manual dengan cara mencatat di dalam buku juga dapat mengakibatkan rusak dan hilangnya laporan tersebut.

Dengan permasalahan tersebut, maka perlu adanya sebuah sistem yang dapat lebih mengoptimalkan sumber daya manusia dengan menciptakan cara kerja yang lebih baik, cepat dan akurat serta dapat meminimalisir kegiatan manual demi memaksimalkan pelayanan kepada pasien. Oleh karena itu, penggunaan teknologi informasi menjadi solusi yang relevan untuk pengolahan data rekam medis, pengolahan data pendaftaran pasien, pengolahan data obat dan pengolahan jadwal kerja petugas pada Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih. Penerapan sistem informasi berbasis *web* dapat memberikan sejumlah keuntungan, antara lain aksesibilitas data yang lebih cepat dan mudah, pengurangan risiko kesalahan manusia dalam pencatatan data, serta peningkatan efektivitas dan efisiensi operasional secara keseluruhan dalam menjalankan proses bisnisnya. Hal ini akan mendukung peningkatan kualitas layanan yang lebih baik terhadap kebutuhan pasien secara menyeluruh.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Rancangan Penelitian Teknik Pengumpulan Data, Teknik Analisis Sistem, Teknik Perancangan Sistem

2.1.1 Rancangan Penelitian

Peneliti melakukan rancangan dengan menggunakan metode deskriptif yaitu melakukan pengamatan objek secara langsung untuk memperoleh data berdasarkan fakta di lapangan sehingga dapat digunakan sebagai gambaran untuk penelitian.

2.1.2 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan studi literatur yang mengharuskan peneliti mengumpulkan data yang dapat mendukung penelitian dalam menyelesaikan penelitian ini dari buku-buku ilmiah, karangan ilmiah, skripsi dan sumber tertulis baik secara tercetak maupun elektronik lainnya. Data yang dimaksud berupa teori-teori yang mendasari masalah dan bidang yang peneliti lakukan.

2.1.3 Teknik Analisis dan Perancangan Sistem

Teknik analisis sistem yang digunakan adalah teknik berorientasi objek menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) untuk menggambarkan secara jelas cara kerja dari sistem informasi administrasi.

2.1.4 Aplikasi Perancangan Sistem

Aplikasi perancangan sistem yang digunakan untuk membuat situs pengolahan data menggunakan Bahasa pemrograman PHP, HTML, *JavaScript* dan *CSS* yang dirancang pada *text editor* Visual Studio Code, dan menggunakan *database* MySQL untuk menyimpan data.

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Data

Data merupakan kumpulan fakta atau sesuatu digunakan sebagai *input* yang diolah dalam proses dan akan menghasilkan suatu informasi (*output*)^[1]. Data adalah fakta atau apa pun yang dapat digunakan sebagai *input* untuk menghasilkan informasi^[2].

2.2.2 Informasi

Informasi adalah hasil pengolahan data dengan cara tertentu sehingga lebih berarti dan berguna bagi penerimanya^[3]. Informasi adalah hasil dari pengolahan atau pemrosesan data mentah sehingga mempunyai makna^[4].

2.2.3 Sistem

Sistem adalah seperangkat elemen-elemen yang terdiri atas manusia, mesin atau alat dan prosedur serta konsep-konsep yang dihimpun menjadi satu guna mencapai tujuan.^[5] Sistem merupakan bagian-bagian komponen dikumpulkan yang memiliki hubungan satu sama lain baik fisik maupun non fisik yang bersama-sama dalam bekerja demi tujuan yang dituju secara harmonis^[6].

2.2.4 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sebuah alat atau sarana yang bertujuan untuk mengelola data menjadi informasi, yang dapat di dimanfaatkan oleh pengambil keputusan^[7]. Sistem informasi dapat didefinisikan secara teknis sebagai sekumpulan komponen yang saling terkait yang mengumpulkan (mengambil), memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk mendukung mengambil keputusan dan *control* dalam sebuah organisasi^[8].

2.2.5 Administrasi

Administrasi adalah suatu proses keseluruhan dari semua kegiatan bersama (merencanakan, mengarahkan, mengkoordinasikan, membina dan lain-lain) dengan memanfaatkan semua fasilitas yang ada mau *personal, material, mau pun spritual* dalam usaha mencapai suatu tujuan bersama secara efektif dan *efesian*^[9]. Administrasi dapat dipahami secara sempit maupun luas Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan pengolahan data dan informasi yang meliputi kegiatan catat-mencatat, surat menyurat, pembukuan secara tertulis yang di perlukan oleh suatu organisasi. Administrasi dalam pengertian luas dapat ditinjau dari sudut proses, fungsi dan dari sudut kepranataan (*indstitution*).^[10].

2.2.6 Website

Website adalah kumpulan halaman *web* yang saling terhubung dan file-filenya yang saling terkait satu sama lain^[11]. *Website* adalah sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (*home page*) menggunakan sebuah *browser* menggunakan URL *website*^[12].

2.2.7 Unified Modelling Language (UML)

UML adalah bahas pemodelan visual yang digunakan untuk menspesifikasi, memvisualisasikan, membangun, dan mendokumentasikan rancangan dari suatu sistem perangkat lunak^[13]. UML adalah sebuah “bahasa” yang telah menjadi standar dalam industri untuk visualisasi, merancang, dan mendokumentasikan sistem piranti lunak^[14].

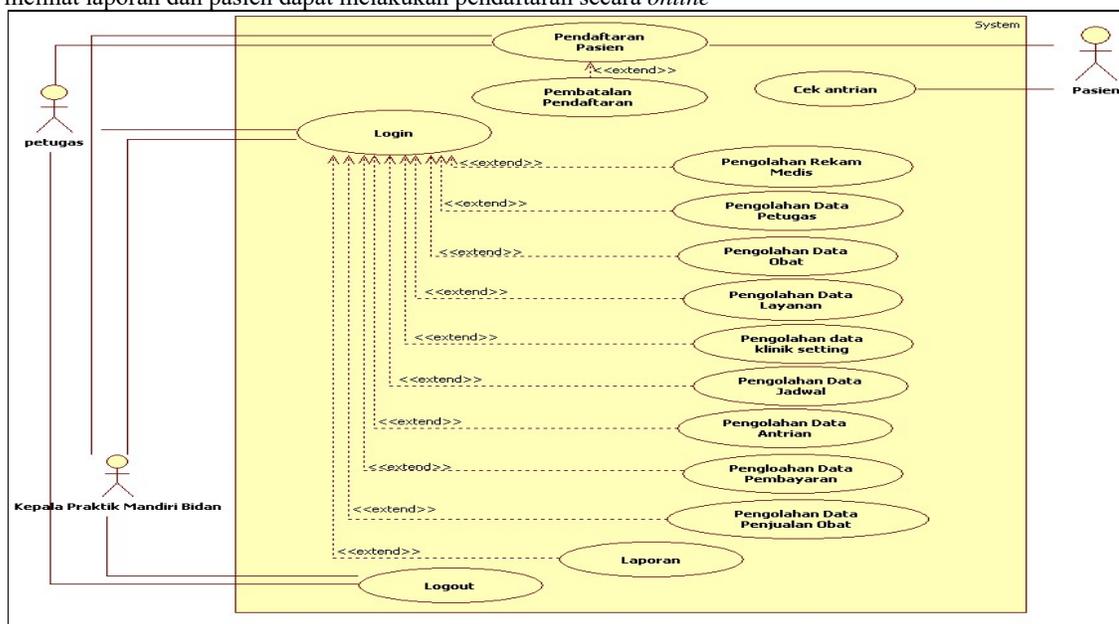
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Unified Modelling Language

Untuk memberikan gambaran mengenai rancangan sistem usulan pada Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih, maka peneliti membuat *Unified Modeling Language* yang digambarkan dalam bentuk diagram *use case* dan diagram sekuensial.

3.1.1 Diagram Use Case

Dari diagram *use case* sistem usulan pada gambar 1 dapat diketahui bahwa terdapat tiga aktor yang berperan dalam sistem yang usulkan yaitu admin, petugas dan pasien. Terdapat kegiatan utama dalam aplikasi ini yaitu, admin dan petugas bisa melakukan proses *login* untuk melakukan pendaftaran, pengolahan dan membuat melihat laporan dan pasien dapat melakukan pendaftaran secara *online*



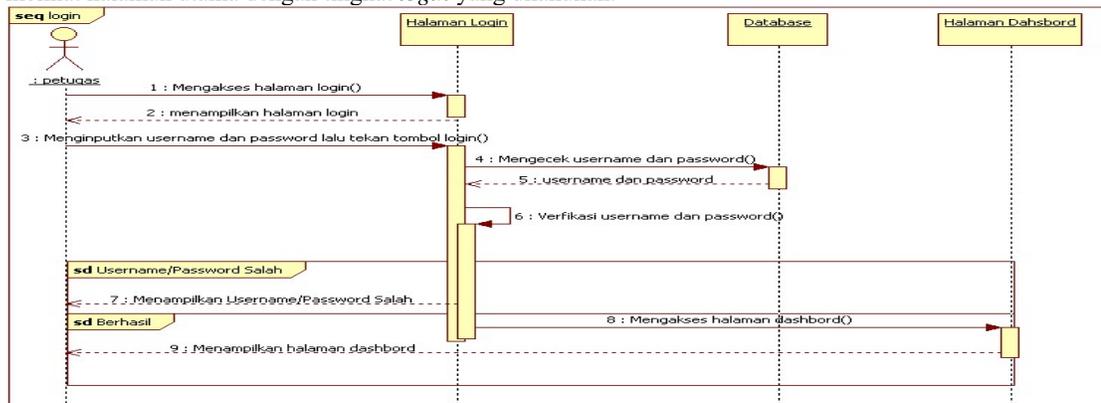
Gambar 1. Diagram Use Case

3.1.2 Diagram Sekuensial

Diagram sekuensial dapat diketahui bahwa terdapat beberapa kegiatan utama dalam sistem ini, antara lain:

a. Diagram Sekuensial Login

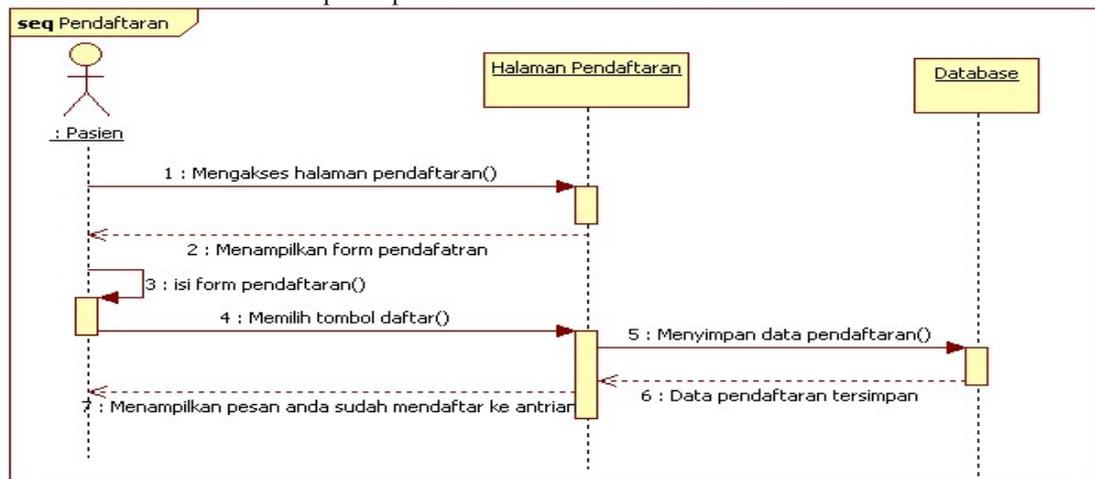
Pada gambar 2 diagram sekuensial *login*, pengguna memasukkan *username* dan *password* untuk mendapatkan *username* dan *password* pengguna sistem usulan harus mengkonfirmasi kepada admin untuk dibuatkan *username* dan *password* untuk mendapatkan hak akses *login* ke dalam sistem. Untuk dapat melakukan *login* petugas diminta untuk memasukkan semua *input-an username* dan *password*, setelah *input-an* dilakukan, selanjutnya sistem akan melakukan pemeriksaan pada *input-an* terkait benar atau salah dalam memasukan *username* dan *password*, apabila terjadi kesalahan, maka sistem akan memberikan pesan *error username* atau *password* salah, setelah proses perbaikan dilakukan benar, maka pengguna selanjutnya dapat melihat halaman utama dengan tingkat *login* yang dilakukan.



Gambar 2. Diagram Sekuensial Login

b. Diagram Sekuensial Pendaftaran pasien

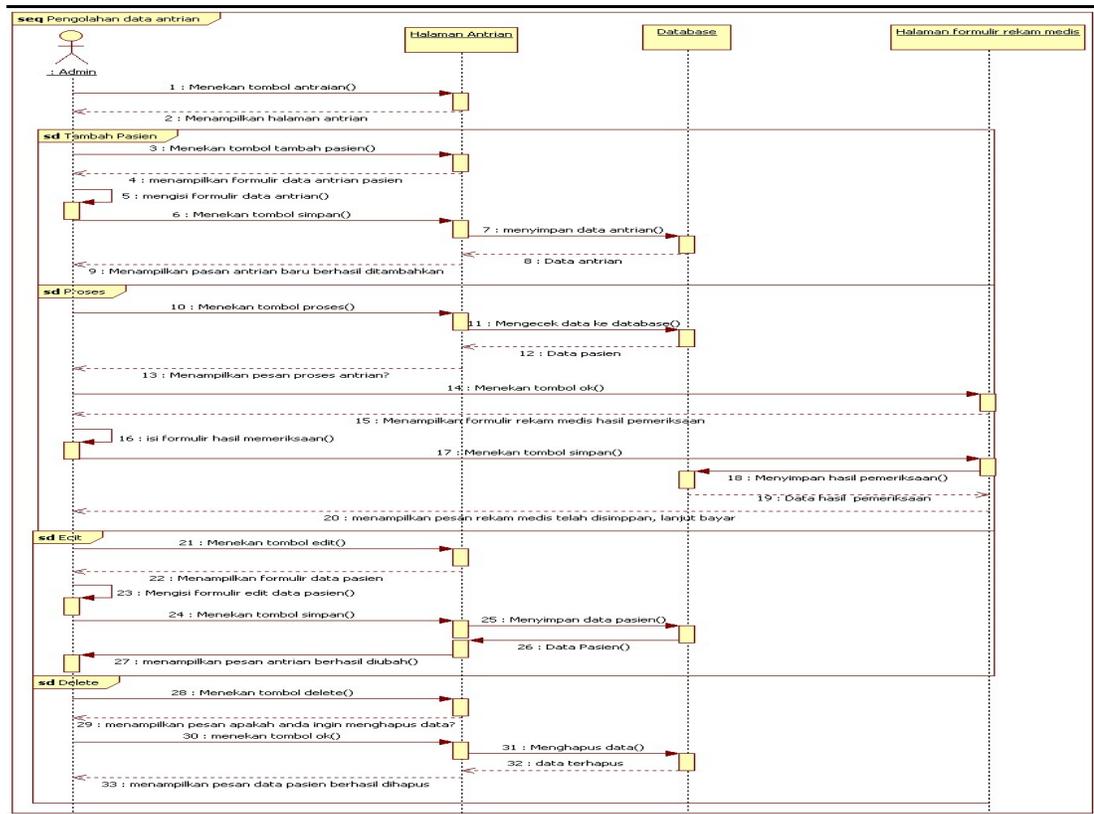
Pada gambar 3 diagram sekuensial pendaftaran pasien, pasien mengakses menu pendaftaran pada halaman *navigasi*. Kemudian pasien mengisi *form* pendaftaran, jika data sudah terisi semua pasien memilih tombol daftar. Selanjutnya sistem akan validasi data apakah sudah terisi semua, jika data ada yang belum terisi sistem akan menginformasikan bahwa ada data yang belum terisi. Jika data pasien sudah terisi semua dan data sudah valid sistem akan menampilkan pesan anda sudah mendaftar ke antrian.



Gambar 3. Diagram Sekuensial Pendaftaran

c. Diagram Sekuensial Pengolahan Data Antrian

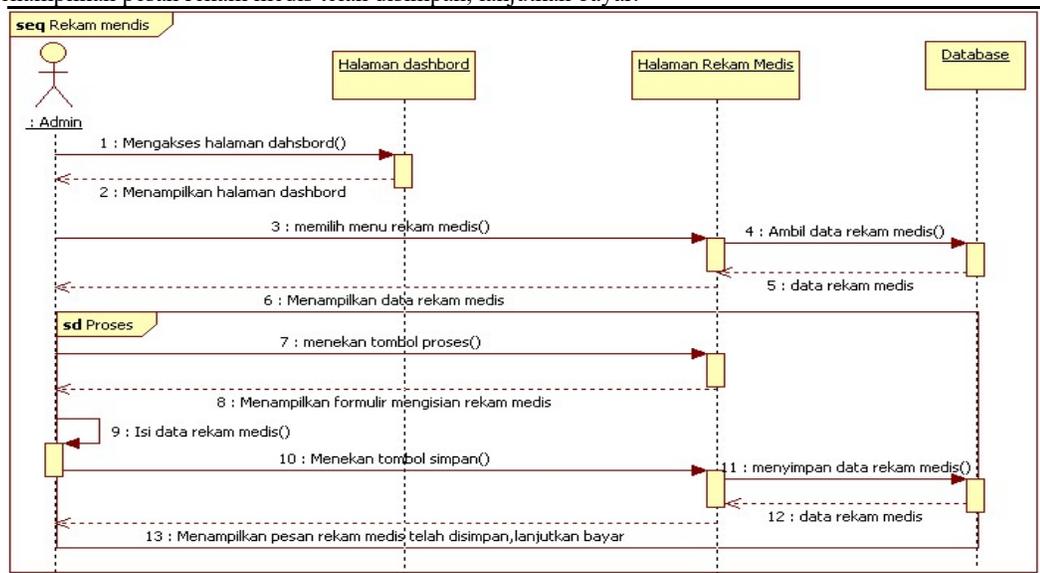
Pada gambar 4 menjelaskan tentang diagram sekuensial pengolahan data rekam medis. Pengguna mengakses halaman antrian. Kemudian sistem akan menampilkan data pasien yang sedang mengantri untuk berobat. petugas dapat menambahkan pasien yang akan melakukan pengobatan ke dalam antrian, dengan memilih tombol tambah pasien, kemudian admin atau petugas mengisi data diri pasien di *form* tambah pasien, kemudian memilih tombol simpan, selanjutnya sistem akan menampilkan pesan antrian baru berhasil ditambahkan. Selain itu, admin atau petugas juga bisa proses pasien yang akan melakukan pengobatan, dengan memilih tombol proses pada aksi lalu sistem akan menampilkan pesan lanjutkan tindakan medis.



Gambar 4. Diagram Sekuensial Pengolahan Data Antrian

d. Diagram Sekuensial Pengolahan Data Rekam Medis

Penjelasan dari diagram sekuensial pengolahan rekam medis pada gambar 4, yaitu admin atau petugas mengakses menu rekam medis. Pada halaman tersebut sistem akan menampilkan data rekam medis pasien, kemudian admin atau petugas memilih tombol proses pada aksi lalu sistem akan menampilkan *form* rekam medis untuk diisi setelah dilakukan pemeriksaan kepada pasien. Selanjutnya admin atau petugas memilih tombol simpan setelah mengisi rekam medis pasien, setelah data tersimpan kemudian sistem akan menampilkan pesan rekam medis telah disimpan, lanjutkan bayar.

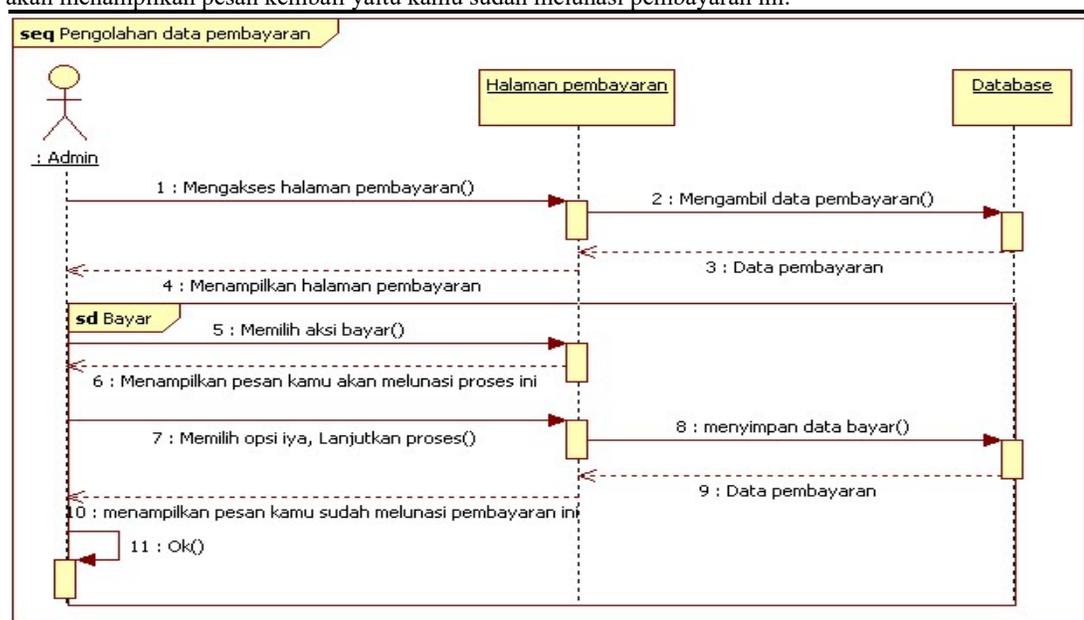


Gambar 5. Diagram Sekuensial Pengolahan Data Rekam Medis

e. Diagram Sekuensial Pengolahan Data Pembayaran

Penjelasan dari diagram sekuensial pengolahan data pembayaran pada gambar 6, yaitu dimulai dengan admin atau petugas mengakses halaman pembayaran kemudian sistem akan menampilkan data pasien yang belum melakukan pembayaran. Setelah itu admin atau petugas memilih tombol bayar apabila pasien akan

melakukan pembayaran, dan sistem akan menampilkan pesan kamu akan melunasi proses ini, kemudian admin atau petugas memilih konfirmasi dari sistem yaitu, iya lanjutkan proses, jika data berhasil diproses maka sistem akan menampilkan pesan kembali yaitu kamu sudah melunasi pembayaran ini.



Gambar 6. Diagram Sekuensial Penolahan Data Pembayaran

3.2. Perancangan Antarmuka Sistem

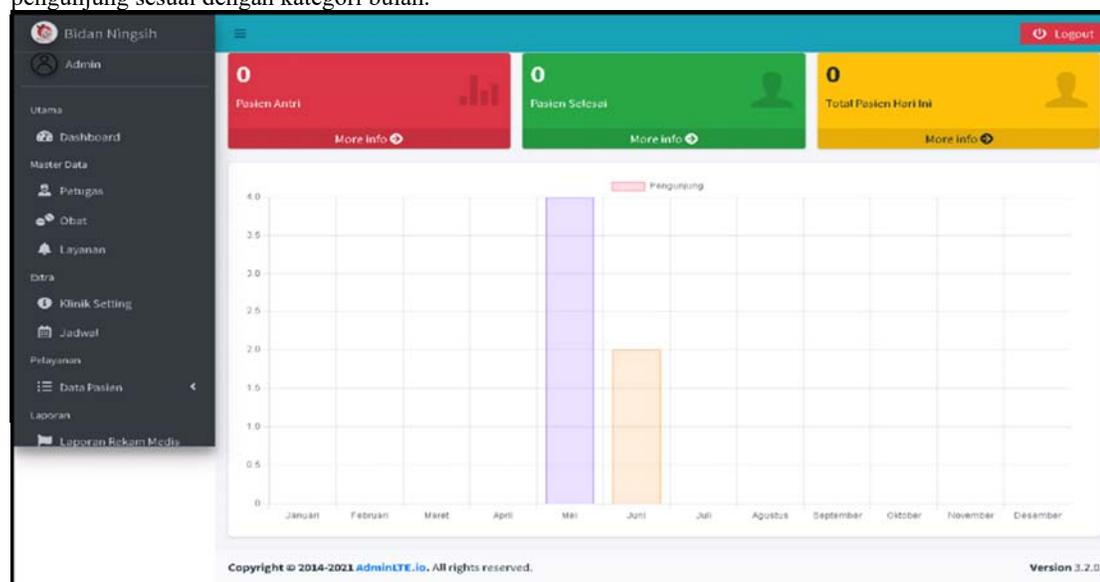
3.2.1 Halaman Admin

a. Halaman Login

Halaman *Login* digunakan untuk memverifikasi hasil *input username* dan *password* bagian admin dengan memilih tombol *Login*. Jika hasil *input valid*, maka *form dashboard* admin akan ditampilkan. Apabila tidak *valid* maka akan menampilkan pesan *username* atau *password* salah.

b. Halaman Dashboard Admin Kepala Praktik Mandiri Bidan

Sebelum masuk ke halaman admin harus terlebih dahulu melakukan *login* dengan memasukkan *username* dan *password*, setelah proses *Input* berhasil, maka akan muncul halaman admin. Pada halaman admin, terdapat *dashboard* yang menampilkan pasien antri, pasien selesai, pasien dan diagram batang pengunjung sesuai dengan kategori bulan.



Gambar 7. Halaman Dashboard Admin Kepala Praktik Mandiri Bidan

c. Halaman Pengolahan Data Petugas

Penjelasan pengolahan data petugas pada gambar berisi data petugas dan juga beberapa tombol seperti, tombol tambah petugas, tombol *edit* data petugas dan juga tombol untuk menghapus data petugas.

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

No	Username	Nama	No Telp	Email	Created At	Foto	Aksi
1	Tere	Teresia Riska Firma Rosa, A.Md.Keb	081234567890	Tere@gmail.com	2024-04-08 01:43:25		Edit Delete
2	Marsiana	Marsiana Kristina, A.Md.Keb	081234444445	Marsiana@gmail.com	2024-03-12 08:47:22		Edit Delete
3	Rahma	Rahma Sari, A.Md.Keb	081123456789	Rahma@gmail.com	2024-04-23 05:49:18		Edit Delete
4	Novi	Defina Novianty S.St	089856788912	Novianty@gmail.com	2024-07-29 12:11:05		Edit Delete

Gambar 8. Halaman Pengolahan Data Petugas

3.2.2 Halaman Petugas

a. Halaman Login

Halaman *login* digunakan untuk memverifikasi hasil input *username* dan *password* bagian petugas dengan memilih tombol *login*. Jika hasil *input valid*, maka *form dashboard* petugas akan ditampilkan. Apabila tidak *valid* maka akan menampilkan pesan *username* atau *password* salah.

b. Halaman Dashboard

Sebelum masuk ke halaman petugas harus terlebih dahulu melakukan *login* dengan memasukkan *username* dan *password*, setelah proses *Input* berhasil, maka akan muncul halaman petugas. Pada halaman petugas, terdapat *dashboard* yang menampilkan pasien antri, pasien selesai, pasien dan diagram batang pengunjung sesuai dengan kategori bulan

c. Halaman Obat

Halaman obat Bagian ini berisi data obat yang akan tersedia yang berisi tentang nama obat, jenis obat dan harga obat selain itu ada satu tombol yang berfungsi untuk mencetak data obat

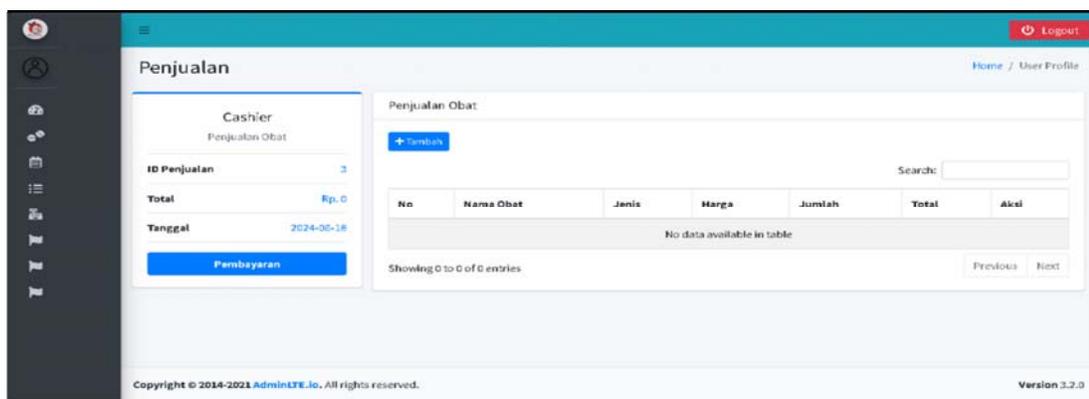
Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

No	Nama	Jenis	Harga	Created At
1	Bodrex	Tablet	Rp. 5.000	2024-02-25 09:40:46
2	Pro Maag	Sirup	Rp. 3.000	2024-02-25 04:19:09
3	Paramex	Bubuk	Rp. 4.500	2024-04-23 04:57:02
4	Vitamin C	Sirup	Rp. 25.000	2024-05-19 07:26:36

Gambar 9. Halaman Pengolahan Obat

d. Halaman Penjualan Obat

Halaman penjualan akan menampilkan data obat yang akan dibeli oleh halaman ini memiliki berapa tombol yaitu, tombol tambah obat yang akan dibeli oleh pasien dan tombol pembayaran.



Gambar 10. Halaman Penjualan Obat

e. Halaman Tambah Obat

Pada halaman tambah obat berfungsi untuk menampilkan data-data obat yang akan dibeli kemudian memilih tombol tambah untuk memilih obat yang akan dibeli oleh pasien.

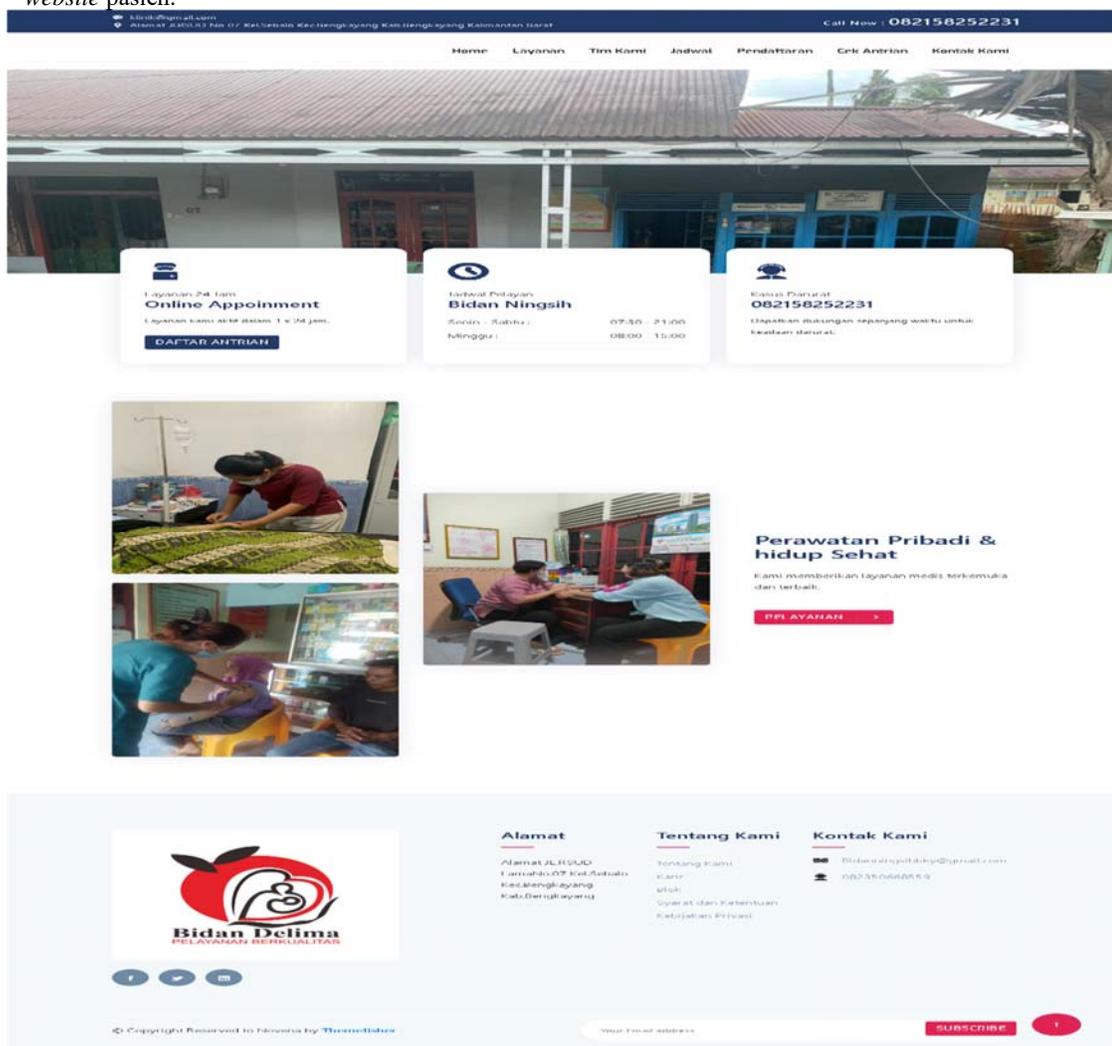
f. Halaman Pembayaran

Halaman ini menampilkan tampilan pembayaran untuk obat yang telah dibeli oleh pasien, petugas akan memilih tombol proses jika pembayaran sudah diselesaikan.

3.2.3 Halaman Pasien

a. Halaman Home

Halaman *home* merupakan halaman utama yang ditampilkan kepada pasien ketika masuk ke halaman *website* pasien.



Gambar 11. Halaman Home

- b. Halaman Layanan
Halaman layanan berfungsi untuk pasien jika ingin mengetahui informasi mengenai layanan yang tersedia
- c. Halaman Tim Kami
Halaman tim kami berfungsi untuk pasien yang ingin mengetahui petugas yang bekerja pada Praktik Mandiri Bidan.
- d. Halaman Jadwal
Halaman ini berfungsi untuk pasien jika ingin mengetahui jadwal piket petugas sesuai dengan kategori hari yang diinginkan.
- e. Halaman Pendaftaran
Halaman ini berfungsi untuk pasien yang ingin melakukan pelayanan kesehatan sehingga memerlukan pendaftaran terlebih dahulu dan mengisi data yang sudah disiapkan pada *form* pendaftaran.
- f. Halaman Cek Antrian
Halaman ini berfungsi untuk pasien jika ingin melakukan pengecekan nomor antrian setelah melakukan pendaftaran.
- g. Halaman Kontak Kami
Halaman ini berfungsi untuk pasien jika ingin melihat informasi kontak kami berupa nomor telepon, email dan alamat Praktik Mandiri Bidan.

3.3 Perancangan Keluaran Sistem Usulan

3.3.1 Halaman Laporan

Pada halaman laporan admin dan petugas dapat melakukan cetak laporan tersebut, laporan yang dapat dicetak berupa laporan obat, laporan jadwal, laporan rekam medis, laporan penjualan dan laporan pendaftaran.

- a. Halaman Laporan Obat
Halaman laporan obat berfungsi untuk menampilkan keseluruhan data obat yang telah mendaftar didata obat, laporan ini bisa dicetak oleh admin dan petugas sebagai informasi tentang obat.
- b. Halaman Laporan Jadwal
Halaman laporan jadwal berfungsi untuk admin dan petugas untuk melihat jadwal kerja petugas sesuai hari yang telah dibuat oleh admin.
- c. Halaman Laporan Rekam Medis
Halaman laporan rekam medis berfungsi untuk admin dan petugas untuk melihat data rekam medis pasien sesuai dengan kategori tanggal, bulan dan tahun yang ingin dicari.
- d. Halaman Laporan Penjualan Obat
Halaman laporan penjualan obat berfungsi untuk admin dan petugas untuk melihat laporan penjualan obat yang dibeli oleh pasien sesuai dengan kategori tanggal, bulan dan tahun yang ingin dicari.
- e. Halaman Laporan Pendaftaran
Halaman laporan pendaftaran berfungsi untuk admin dan petugas untuk melihat laporan pendaftaran pasien sesuai dengan kategori tanggal, bulan dan tahun yang ingin dicari.

Praktek Mandiri Bidan Maulina Ningsih
Kec.Bengkayang , Kab.Bengkayang
Alamat : Jln. RSUD Lama No.07 Kel.Sebalo Kec.Bengkayang Kab.Bengkayang
email: klinikningsihbky@gmail.com | Telp : 082158252231

PERIODE LAPORAN : 18 Juni 2024

No	NIK	NAMA	JK	USIA	TELP	LAYANAN	TANGGAL	STATUS
1	0999999999999999	Didi	L	37	081336122576	Pengobatan	2024-06-18	Antri

Gambar 12. Laporan Pendaftaran

4. KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil pembahasan dari bab sebelumnya, maka pada bab terakhir ini penulis akan menyimpulkan agar dapat bermanfaat bagi Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- a. Sistem administrasi pada Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih, mulai dari pendaftaran, rekam medis, pembuatan jadwal, dan laporan masih dilakukan secara manual, hal ini tentunya dapat menyebabkan kesalahan pencatatan data dan memperlambat kegiatan administrasi karena memerlukan waktu yang lama dalam pencatatannya.
- b. Perancangan sistem informasi ini dapat mencatat kegiatan administrasi pada Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih. Sistem ini dirancang untuk mempermudah kegiatan administrasi.
- c. Perancangan sistem informasi administrasi dapat melakukan pembuatan laporan rekam medis, laporan obat, laporan penjualan obat, laporan jadwal, laporan pendaftaran. Sistem ini dapat dirancang agar memudahkan pengolahan laporan yang ada pada Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih.
- d. Perancangan sistem informasi ini dapat mempermudah pasien dalam melakukan pendaftaran secara *online* dan maksimal pendaftaran secara *online* pasien dua puluh untuk satu harinya untuk menghindari terjadinya penumpukan pasien.
- e. Tersedianya informasi yang dapat diakses oleh pasien tentang Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih seperti layanan, tim kami, jadwal praktik, pendaftaran, cek antrian, dan kontak kami.

5. SARAN

Dalam kesempatan ini kiranya penulis ingin menyampaikan saran yang dapat diterapkan dan berguna bagi dan bermanfaat bagi Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih sebagai bahan masukan bagi perkembangan perusahaan dan untuk perbaikan dimasa mendatang, maka penulis akan memberikan berapa saran sebagai berikut:

- a. Menambahkan fitur untuk melihat laporan pendapatan untuk mengukur keberhasilan kinerja perusahaan selama periode tertentu.
- b. Menambahkan fitur pembayaran secara *qris* untuk memudahkan pasien untuk melakukan pembayaran dengan *non-tunai*.
- c. Menambahkan fitur untuk mencetak kartu berobat pasien agar meningkatkan pelayanan pada pasien.
- d. Menambahkan fitur untuk *validasi* Nomor Induk Kependudukan (NIK) agar *validasi* bisa dilakukan secara otomatis.
- e. Menambahkan fitur lupa *username* dan *password* untuk admin dan petugas.

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini kepada civitas akademika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Widya Dharma Pontianak dan Praktik Mandiri Bidan Maulina Ningsih, terutama kepada kepala sekolah yaitu Maulina Ningsih, A.Md.Keb dan rekan-rekan petugas yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menggunakan objek sebagai bahan penelitian berkenaan dengan penelitian ini, serta kepada keluarga tercinta dan teman terkasih yang telah banyak memberikan bantuan selama peneliti hingga selesainya penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Agustian, Bobi. (2021). *Sistem Informasi Kalibrasi Torque Wrench*. Pascal Books PT. Mediatama Digital Cendikia. Kota Tangerang.
- [2] Hidayat, Fendi. (2019). *Kosep Dasar Sistem Informasi Kesehatan*. Deepublish. Yogyakarta.
- [3] Kharisma, Lala Puji Indra, Nisa Miftachurohmah, Urnika Mudhifatul Jannah, Farid Wahyudi, Sepriano, AuliaLefan Datya, Ahmad Syimil. (2023). *Analisis & Perancangan Sistem*. PT.Sonpedia Publishing Indonesia. Kota Jambi.
- [4] Lubis, Joharis dan Haidir. (2019). *Administrasi dan Perencanaan Pengembangan sumber Daya Manusia*. Prenadamedia Group. Jakarta.
- [5] Prehanto, Dedy Rahman. (2020). *Buku Ajar Konsep Sistem Informasi*. Scopindo Media Pustaka. Surabaya.
- [6] Santi, Indyah Hartami. (2020). *Analisa Perancangan Sistem*. PT.Nasa Exspanding Management. Pekalongan.
- [7] Sawir, Muhammad. (2021). *Ilmu Administrasi dan Analisis Kebijakan Publik Konseptual dan Praktik*. DEEPUBLISH. Yogyakarta.
- [8] Setyanto, Eko. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi*. Diandra. Yogyakarta.

- [9] Sugiyanto, Gito, Elsy Rahajeng, Zul Rachmat, Decky Hendarsyah, Zul Fadli, Fhajri Arye Gemilang, Amriadi, Rini Oktavera, Didi Kurniaedi. (2022). *Manajemen Sistem Informasi*. PT.GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI. Padang.
- [10] Wahyuningtyas, Riesca Dewi dan Miftachul Chusnah. (2021). *Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Berbasis Web SLIMS*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas KH .A. Wahab Hasbullah. Jombang.