

# Perancangan Prototype Aplikasi Rekam Medis Di Laboratorium Komputer Universitas Awal Bros

Desfa Anisa<sup>1</sup>, Widya Putri<sup>2</sup>

Program Studi D-III RMIK, Universitas Awal Bros, Batam, Indonesia

Email : [1desfaanisa24@gmail.com](mailto:1desfaanisa24@gmail.com) , [2widyaputri@awalbros.com](mailto:2widyaputri@awalbros.com)

**Abstrak**—Teknologi komputer bukan lagi menjadi sesuatu yang asing di kalangan masyarakat, terlebih bagi mereka yang memang terlibat langsung dalam dunia komputer. Dengan adanya teknologi komputer, pengolahan data jauh lebih cepat dan mudah serta menghasilkan data yang lebih akurat dibandingkan dengan sistem manual. Aplikasi Rekam medis adalah aplikasi yang dapat mengelola data-data pasien, di dalam aplikasi tersebut berisi identitas pasien, hasil pemeriksaan, pembayaran dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien. Praktikum di Laboratorium Komputer Prodi DIII Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Awal Bros dilakukan tiap semester dari mahasiswa semester I sampai dengan semester V. Untuk menunjang kegiatan praktikum mahasiswa, maka diperlukan sebuah aplikasi rekam medis yang dapat digunakan mahasiswa di Laboratorium Komputer. Pada Laboratorium Komputer Prodi DIII Rekam Medis dan Informasi kesehatan sudah terdapat beberapa aplikasi yang terinstal di masing-masing komputer. Namun, dirasa masih belum cukup untuk menunjang kegiatan pada saat praktikum. Untuk itu diperlukan penambahan aplikasi pada masing-masing komputer agar mahasiswa dapat lebih memahami penggunaan aplikasi rekam medis pada saat praktikum berlangsung. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sebuah aplikasi rekam medis di Laboratorium Komputer Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Awal Bros. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *prototype* dan sistem tersebut dirancang dengan menggunakan aplikasi figma.

**Kata Kunci:** Perancangan, Prototype, Rekam Medis, Laboratorium, Komputer

**Abstract**—Computer technology is no longer something foreign to society, especially for those who are directly involved in the computer world. With computer technology, data processing is much faster and easier and produces more accurate data compared to manual systems. The medical record application is an application that can manage patient data, in the application it contains the patient's identity, examination results, payments and other services that have been provided to patients. Practicum at the Computer Laboratory of the DIII Medical Record and Health Information Study Program at Awal Bros University is carried out every semester from semester I to semester V. To support student practicum activities, we need a medical record application that can be used by students in the Computer Laboratory. In the Computer Laboratory of the DIII Medical Record and Health Information Study Program there are already several applications installed on each computer. However, it is still not enough to support activities during practicum. For this reason, it is necessary to add applications to each computer, so that students can better understand the use of medical record applications during the practicum. The purpose of this study was to design a medical record application in the Computer Laboratory of the Medical Record and Health Information Study Program at Awal Bros University. The method used in this research is the prototype method and the system is designed using the figma application.

**Keywords:** Design, Prototype, Medical records, Laboratory, Computer

## 1. PENDAHULUAN

Pada saat ini perkembangan teknologi sudah berkembang sangat pesat, salah satunya adalah teknologi komputer dan masyarakat didorong untuk menggunakan teknologi tersebut. Teknologi komputer bukan lagi menjadi sesuatu yang asing di kalangan masyarakat, terlebih bagi mereka yang memang terlibat langsung dalam dunia komputer. Teknologi komputer juga dapat memberikan banyak manfaat di berbagai bidang, khususnya di bidang kesehatan. Dengan adanya teknologi, pengolahan data jauh lebih cepat dan mudah serta menghasilkan data yang lebih akurat dibandingkan dengan sistem manual. Dimana sistem manual dalam proses memasukkan data dan pembuatan laporan seperti pendaftaran pasien, resep obat, pembuatan laporan dan transaksi pelayanan rekam medis menyebabkan pelayanan kesehatan menjadi tidak efektif. Dengan semakin banyaknya jumlah pasien, maka sistem manual menjadi tidak efisiensi lagi untuk digunakan saat ini.

Rekam medis adalah berkas yang berisi catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan dan pengobatan pasien, serta tindakan atau layanan yang diberikan kepada pasien.

Rekam medis dapat menjadi acuan pada saat pasien datang untuk berobat kembali [2]. Rekam medis pasien harus memiliki data yang lengkap agar dapat digunakan untuk mengidentifikasi pasien, menentukan diagnosa serta menentukan tindakan yang akan diberikan kepada pasien. Tenaga kesehatan akan mengalami kesulitan dalam melakukan tindakan jika data rekam medis pasien tidak lengkap sehingga tenaga kesehatan tidak mengetahui sejarah penyakit pasien, tindakan yang pernah diberikan kepada pasien yang terdapat di dalam berkas rekam medis.

*Prototype* adalah versi awal dari sistem perangkat lunak yang digunakan untuk mendemonstrasikan konsep, mencoba opsi desain, dan mencari tahu lebih lanjut tentang masalah dan kemungkinan solusinya. Dalam proses penggalian kebutuhan, *Prototype* membantu dalam memvalidasi kebutuhan sistem, sedangkan dalam tahapan perancangan sistem *Prototype* dapat membantu untuk mengeksplorasi solusi dari antarmuka yang akan dirancang. Model *Prototype* digunakan untuk menghubungkan antara ketidak pahaman pengguna dengan hal-hal yang bersifat teknis dan menspesifikasikan kebutuhan pengguna kepada pengembang perangkat lunak (A. Rosa & M. Shalahuddin, 2015).

Laboratorium komputer merupakan salah satu unit penting diperguruan tinggi yang berperan dalam meningkatkan kualitas pendidikan serta sebagai penunjang kegiatan praktikum mahasiswa dalam menerapkan teori selama perkuliahan dikelas. Praktikum di Laboratorium Komputer Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Awal Bros dilakukan tiap semester dari mahasiswa semester I sampai dengan semester V. Untuk menunjang kegiatan praktikum mahasiswa rekam medis, maka diperlukan sebuah aplikasi rekam medis yang dapat digunakan mahasiswa pada Laboratorium Komputer. Pada Laboratorium Komputer Prodi DIII Rekam Medis dan Informasi kesehatan sudah terdapat beberapa aplikasi yang terinstal di masing-masing komputer. Namun, dirasa masih belum cukup untuk menunjang kegiatan pada saat praktikum. Untuk itu diperlukan penambahan aplikasi pada masing-masing komputer agar mahasiswa dapat lebih memahami penggunaan aplikasi rekam medis pada saat praktikum berlangsung.

Ada beberapa penelitian yang sudah pernah dilakukan oleh peneliti sebelumnya yaitu penelitian yang dilakukan oleh Prassetio dan Rofiq dengan judul Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan Pada Rumah Sakit Mayapada Tangerang Menggunakan Metode *Prototype* Berbasis Web. Pada penelitian tersebut kegiatan pencatatan dan pengolahan data rekam medis masih menggunakan sistem yang sederhana. Pengelolaan data secara sederhana tersebut mempunyai banyak kelemahan diantaranya membutuhkan waktu yang lama dan keakuratannya juga kurang dapat diterima. Hal ini dapat menurunkan kualitas dari pelayanan yang diberikan pada klinik tersebut. Aktivitas pasien dan dokter yang cukup banyak, telah menimbulkan berbagai masalah dari pelayanan sehari-hari terutama dalam menangani data rekam medis pasien. Untuk itu diperlukan sebuah Aplikasi Rekam Medis Menggunakan Metode *Prototype* Berbasis WEB yang diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam mengelola data rekam medis pasien dan meningkatkan pelayanan kesehatan kepada pasien (Prassetio & Rofiq, 2022).

Pada penelitian yang telah dilakukan oleh Ahmad dan Witi dengan judul Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Rekam Medis (Studi Kasus : Puskesmas Onekore). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah aplikasi rekam medis agar petugas rekam medis dapat dengan mudah memberikan pelayanan kepada pasien serta dalam pembuatan laporan menjadi lebih efektif dan juga lebih mudah. Pada penelitian tersebut dijelaskan bahwa sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Onekore pengolahan datanya masih dilakukan dengan cara manual, yaitu dengan menggunakan buku besar untuk pencatatan dan juga memakan banyak tempat penyimpanan. Sehingga pelayanan pasien di Puskesmas Onekore menjadi kurang efektif dan efisien. Sehingga diperlukan sebuah aplikasi pengolahan data rekam medis pasien dengan mempertimbangkan efisiensi waktu dan keamanan yang dibutuhkan untuk proses pendataan pasien. Aplikasi rekam medis ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif deskriptif (Ahmad & Ferdinandus Lidang Witi, 2021).

Pada penelitian yang telah dilakukan oleh Rusdina dkk dengan judul Rancang Bangun *Prototype* Sistem Pendaftaran Dan Rekam Medis Pasien Dokter Gigi Berbasis Web. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam melakukan proses

pendaftaran, sehingga dapat mempermudah pasien dalam melakukan pendaftaran karena bisa diakses dimana saja, dapat menghemat tenaga dan waktu serta dapat mempermudah dalam proses rekam medis pasien secara cepat dan tepat. Dari penelitian ini menghasilkan sebuah perancangan aplikasi pendaftaran rekam medis yang berfungsi untuk memudahkan pasien dalam melakukan pendaftaran dan mempermudah admin dalam menyimpan data rekam medis pasien. sehingga pekerjaan yang sebelumnya dilakukan secara manual bisa dilakuakn secara lebih cepat dan mudah dengan menggunakan sebuah sistem aplikasi (Rusdina et al., 2022).

Pada penelitian yang telah dilakukan oleh Kristania dengan judul Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis Rawat Jalan Berbasis Dekstop Menggunakan Metode *Prototype*. Masih banyak dijumpai data rekam medis masih disimpan pada media kertas. Pemeliharaan rekam medis menjadi lebih sulit seiring jumlah data rekam medis yang terus meningkat. Pada penelitian ini dikembangkan aplikasi rekam medis rawat jalan berbasis dekstop. Analisa kebutuhan dilakukan dengan metode pengembangan perangkat lunak model *prototype* dan teknik pengumpulan data dilakukan dengan obeservasi, wawancara dan studi pustaka. Aplikasi rekam medis rawat jalan dikembangkan untuk mengelola data pasien dan rekam medis pasien. Aplikasi yang dibuat pada penelitian ini dapat digunakan oleh dokter dan para medis untuk mengelola data rekam medis pasien (Kristania, 2020).

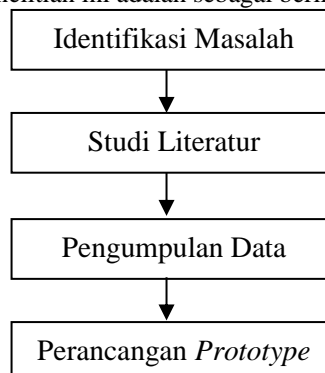
Pada penelitian yang telah dilakukan oleh Callista dkk dengan judul Perancangan Aplikasi Rekam Medis Menggunakan Metode *Prototyping* Pada UPT. Puskesmas Kalitanjung Cirebon. Dalam penelitian tersebut di jelaskan bahwa pengolahan data pada UPT. Puskesmas Kalitanjung Cirebon masih dilakukan secara manual dan belum terintegrasi dengan data lainnya. Petugas medis di UPT. Puskesmas Kalitanjung Cirebon juga mengalami kesulitan karena semua dokumen ataupun berkas yang ada masih berupa lembaran-lembaran kertas (fisik) yang disimpan di dalam rak/lemari arsip sehingga terkadang mengalami duplikasi pencatatan pada nomor rekam medis pasien dikarenakan kegiatan pembuatan laporan yang berjalan masih dilakukan secara manual. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian tersebut adalah metode *prototype*. Hasil akhir dari penelitian ini berupa rancangan aplikasi sistem informasi rekam medis berbasis web (Callista et al., 2021).

Berdasarkan paparan yang telah diuraikan pada penelitian sebelumnya maka yang dilakukan pada penelitian ini adalah merancang sebuah aplikasi rekam medis di Laboratorium Komputer untuk kegiatan praktikum mahasiswa Prodi DIII Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Awal Bros dengan menggunakan metode *Prototype*.

## 2. METODE

### 2.1 Tahapan Penelitian

Tahapan yang dilakukan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :



**Gambar 1.** Tahapan Penelitian

- a. Identifikasi masalah  
Pada tahap identifikasi masalah dilakukan dengan menganalisa masalah yang akan diteliti dan menentukan metode apa yang akan digunakan pada penelitian ini.
- b. Studi Literatur

Pada tahap studi literatur, penulis mencari beberapa referensi yang mendukung dari berbagai jurnal ilmiah dan buku-buku yang relevan dengan penelitian yang dilakukan.

c. Pengumpulan Data

Pada tahap ini, untuk mendapatkan data dan informasi yang diperlukan maka pengumpulan data dilakukan dengan observasi dan studi pustaka yang bertujuan untuk mendapatkan data dan informasi yang diperlukan.

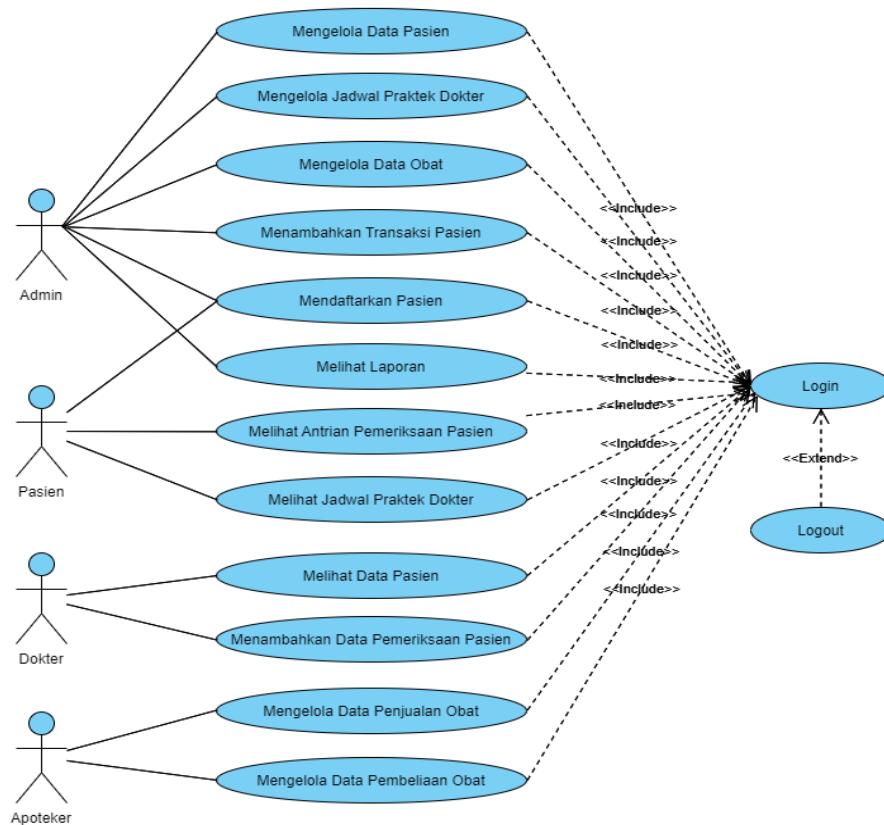
d. Perancangan *Prototype*

Tahap ini dilakukan dengan membuat sebuah model *prototype* yang dirancang dengan menggunakan aplikasi figma sebagai gambaran dari sistem yang akan dibuat.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1 Use Case Diagram

*Use Case diagram* atau diagram *Use Case* adalah pemodelan yang menggambarkan tentang sistem informasi yang akan dibuat. *Use Case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih *actor* dengan sistem informasi yang akan dibuat. *Use Case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem dan siapa saja yang akan menggunakan sistem tersebut (Mulyani, 2016). *Use case diagram* pada penelitian ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar 2.** Use Case Diagram Aplikasi Rekam Medis

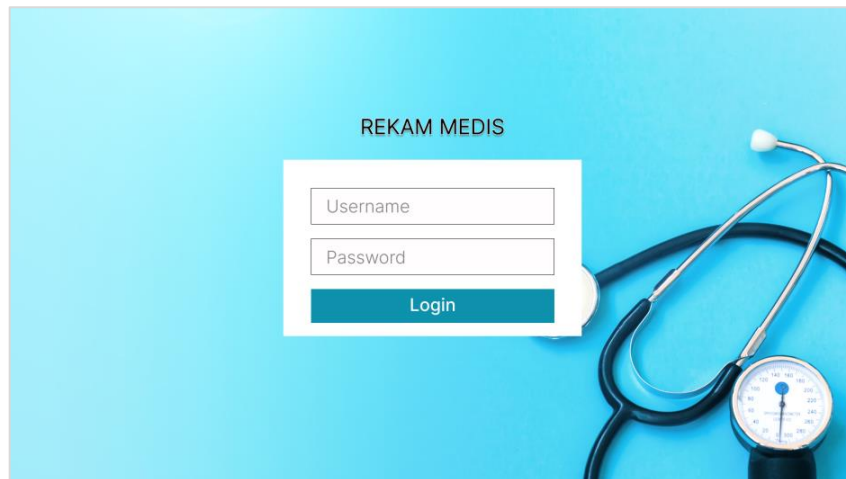
#### 3.2 Perancangan *Prototype*

Perancangan *prototype* aplikasi rekam medis ini dirancang dengan menggunakan aplikasi figma. Figma adalah salah satu *design tool* yang biasanya digunakan untuk membuat tampilan aplikasi *mobile*, desktop, website dan lain-lain. Keunggulan dari Figma yaitu untuk pekerjaan yang sama dapat dikerjakan lebih dari satu orang secara bersama-sama walaupun ditempat yang berbeda,

serta aplikasi ini dapat digunakan secara gratis. Aplikasi ini sudah menjadi pilihan banyak UI/UX designer untuk membuat sebuah *prototype* website atau *prototype* aplikasi dengan waktu yang cepat (Muhyidin et al., 2020). Berikut perancangan *prototype* aplikasi rekam medis.

a. Halaman Login

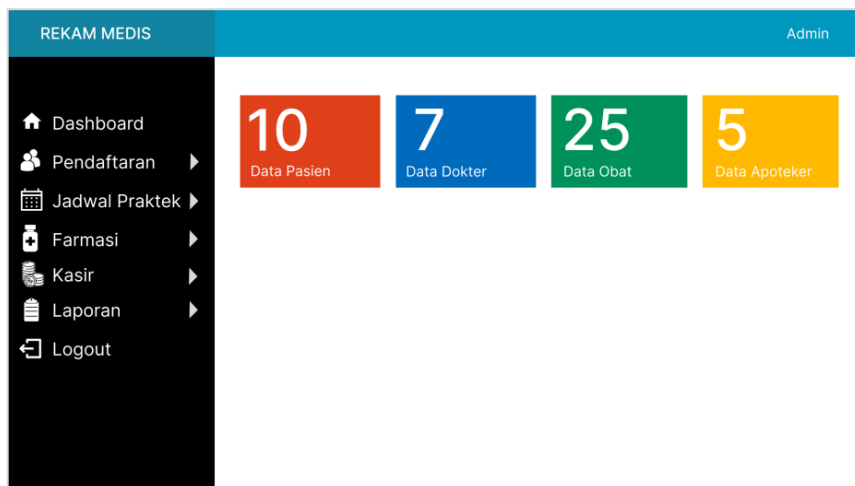
Halaman login ini dapat digunakan oleh mahasiswa untuk masuk kedalam sistem. Mahasiswa yang akan mengakses sistem harus memasukan *username* dan *password* terlebih dahulu. Pada aplikasi yang dirancang ini tersedia 4 akun yaitu akun admin, pasien, dokter dan apoteker dengan *username* dan *password* yang berbeda. Tampilan dari halaman login dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar 3.** Form Login

b. Halaman Dashboard

Halaman dashboard adalah halaman yang pertama kali tampil setelah mahasiswa login dengan akun admin, pasien, dokter dan apoteker. Tampilan halaman dashboard setelah mahasiswa login dengan akun admin dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



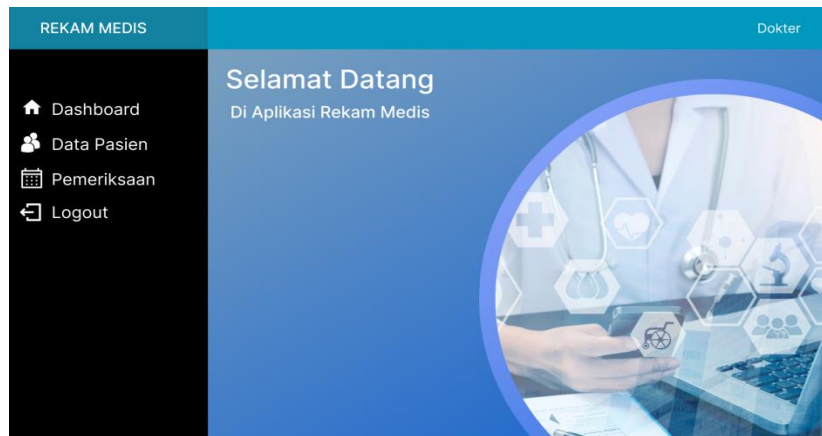
**Gambar 4.** Halaman Utama Akun Admin

Tampilan halaman dashboard setelah mahasiswa login dengan akun pasien dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar 5.** Halaman Utama Akun Pasien

Tampilan halaman dashboard setelah mahasiswa login dengan akun dokter dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar 6.** Halaman Utama Akun Dokter

Tampilan halaman dashboard setelah mahasiswa login dengan akun apoteker dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar 7.** Halaman Utama Akun Apoteker

c. Halaman Yang Ada di Akun Admin

Halaman yang ada pada akun admin terdiri dari halaman pendaftaran pasien, halaman jadwal praktek dokter, halaman farmasi, halaman kasir dan halaman laporan. Pada halaman pendaftaran pasien diakukan admin, mahasiswa dapat menambahkan data pasien, mengubah data pasien, menghapus data pasien, mendaftarkan pasien dan dapat mencetak laporan pasien. Berikut tampilan dari halaman pendaftaran pasien yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No	No RM	NIK	Nama Pasien	JK	Tempat Lahir	Tgl Lahir	Jenis Pasien	No Telpn	Alamat	Action
1	RM01	1689283	Riri	P	Batam	22-09-1990	Umum	081232342424	Batam	Edit Hapus Daftar
2	RM02	1672839	Dian	P	Padang	12-03-1987	Umum	081234345453	Batam	Edit Hapus Daftar
3	RM03	1672839	Rahmad	LK	Pekan Baru	09-12-1980	BPJS	081932434353	Batam	Edit Hapus Daftar
4	RM04	1692736	Riko	LK	Medan	03-09-1998	Umum	082391239294	Batam	Edit Hapus Daftar
5	RM05	1628348	Dina	P	Jambi	18-02-1990	Umum	081183298423	Batam	Edit Hapus Daftar

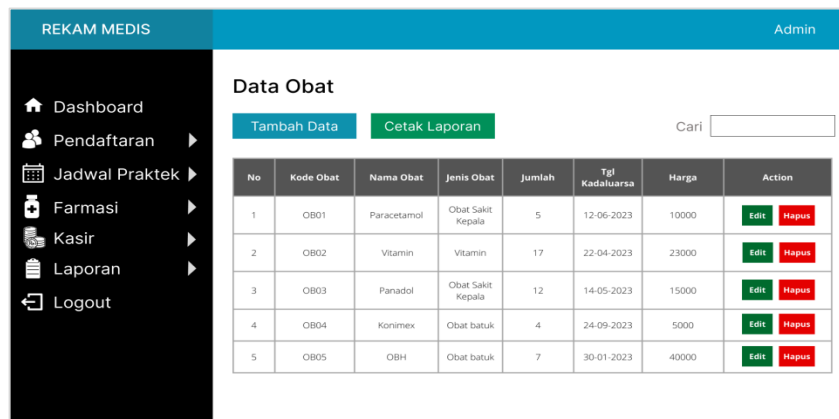
**Gambar 8.** Halaman Pendaftaran Pasien

Pada halaman jadwal praktek dokter diakukan admin, mahasiswa dapat menambahkan jadwal, mengedit jadwal, menghapus jadwal dan dapat mencetak laporan. Berikut tampilan dari halaman jadwal praktek dokter yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No	Kode Dokter	Nama Dokter	Spesialis	Poli	Hari	Waktu	Action
1	DR01	dr. Riri	Gigi	Gigi	Senin-Rabu	10.00 - 12.00	Edit Hapus
2	DR02	dr. Dian	Mata	Mata	Senin-Jumat	10.00 - 12.00	Edit Hapus
3	DR03	dr. Rahmad	Kandungan	KIA	Senin-Jumat	10.00 - 12.00	Edit Hapus
4	DR04	dr. Riko	Anak	KIA	Senin-jumat	10.00 - 12.00	Edit Hapus
5	DR05	dr. Dina	Gigi	Gigi	Kamis-Jumat	10.00 - 12.00	Edit Hapus

**Gambar 9.** Halaman Jadwal Praktek Dokter

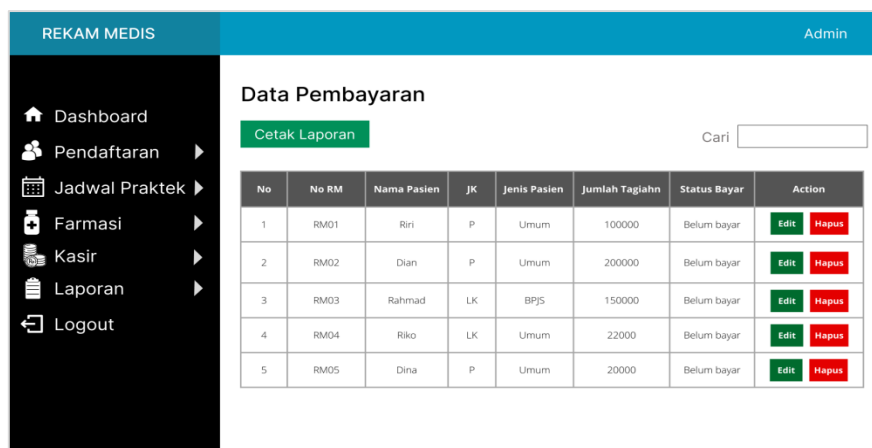
Pada halaman farmasi diakukan admin, mahasiswa dapat menambahkan data obat, mengedit data obat, menghapus data obat dan dapat mencetak laporan obat. Berikut tampilan dari halaman farmasi yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



No	Kode Obat	Nama Obat	Jenis Obat	Jumlah	Tgl Kadaluarsa	Harga	Action
1	OB01	Paracetamol	Obat Sakit Kepala	5	12-06-2023	10000	Edit Hapus
2	OB02	Vitamin	Vitamin	17	22-04-2023	23000	Edit Hapus
3	OB03	Panadol	Obat Sakit Kepala	12	14-05-2023	15000	Edit Hapus
4	OB04	Konimex	Obat batuk	4	24-09-2023	5000	Edit Hapus
5	OB05	OBH	Obat batuk	7	30-01-2023	40000	Edit Hapus

**Gambar 10.** Halaman Farmasi

Pada halaman kasir di akun admin, mahasiswa dapat mengubah data transaksi pembayaran pasien, menghapus data dan dapat mencetak laporan transaksi pembayaran pasien. Berikut tampilan dari halaman kasir yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

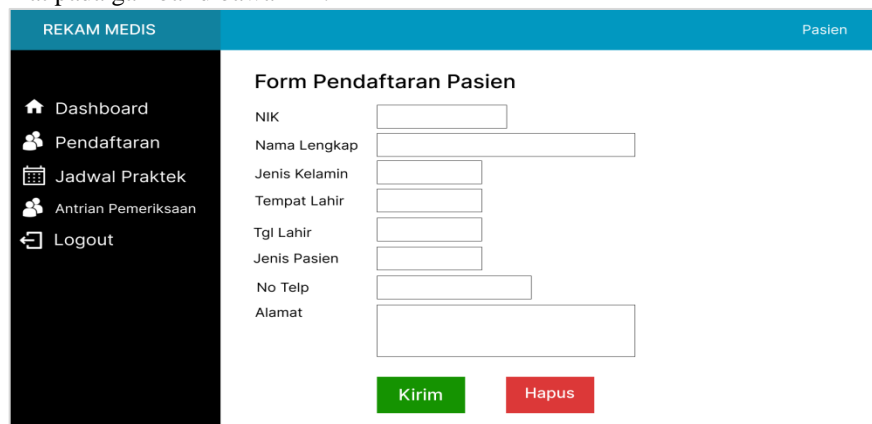


No	No RM	Nama Pasien	JK	Jenis Pasien	Jumlah Tagih	Status Bayar	Action
1	RM01	Riri	P	Umum	100000	Belum bayar	Edit Hapus
2	RM02	Dian	P	Umum	200000	Belum bayar	Edit Hapus
3	RM03	Rahmad	LK	BPJS	150000	Belum bayar	Edit Hapus
4	RM04	Riko	LK	Umum	22000	Belum bayar	Edit Hapus
5	RM05	Dina	P	Umum	20000	Belum bayar	Edit Hapus

**Gambar 11.** Halaman Kasir

c. Halaman Yang ada di Akun Pasien

Halaman yang ada pada akun pasien terdiri dari halaman pendaftaran pasien, halaman antrian pemeriksaan pasien dan halaman jadwal praktek dokter. Pada halaman pendaftaran pasien, mahasiswa dapat mendaftarkan data pasien. Berikut tampilan dari halaman pendaftaran pasien yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Form Pendaftaran Pasien

NIK

Nama Lengkap

Jenis Kelamin

Tempat Lahir

Tgl Lahir

Jenis Pasien

No Telp

Alamat

**Gambar 12.** Halaman Pendaftaran Pasien



Pada halaman jadwal praktek dokter diakun pasien, mahasiswa hanya dapat melihat informasi jadwal praktek dokter. Berikut tampilan dari halaman jadwal praktek dokter yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No	Nama Dokter	Spesialis	Poli	Hari	Waktu
1	dr. Riri	Gigi	Gigi	Senin-Rabu	10.00 - 12.00
2	dr. Dian	Mata	Mata	Senin-Jumat	10.00 - 12.00
3	dr. Rahmad	Kandungan	KIA	Senin-Jumat	10.00 - 12.00
4	dr. Riko	Anak	KIA	Senin-jumat	10.00 - 12.00
5	dr. Dina	Gigi	Gigi	Kamis-Jumat	10.00 - 12.00

**Gambar 13.** Halaman Jadwal Praktek Dokter

Pada halaman antrian pemeriksaan diakun pasien, mahasiswa hanya dapat melihat informasi antrian pemeriksaan pasien sesuai dengan nomor urut pasien yang didaftarkan pada halaman pendaftaran. Berikut tampilan dari halaman antrian pemeriksaan yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No Urut	No RM	Nama Pasien	Jenis Pasien	Poli
1	RM01	Rangga	Umum	Gigi
2	RM02	Putra	Umum	Gigi
3	RM03	Lini	Umum	Gigi
4	RM04	Riski	Umum	Gigi
5	RM05	Siska	BPJS	Gigi

**Gambar 14.** Halaman Antrian Pemeriksaan

d. Halaman Yang ada di Akun Dokter

Halaman yang ada pada akun dokter terdiri dari halaman data pasien dan halaman pemeriksaan pasien. Pada halaman data pasien diakun dokter, mahasiswa hanya dapat melihat informasi terkait data pasien yang sudah didaftarkan. Berikut tampilan dari halaman data pasien yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No Urut	No RM	Nama Pasien	Jenis Pasien	Poli
1	RM01	Rangga	Umum	Gigi
2	RM02	Putra	Umum	Gigi
3	RM03	Lini	Umum	Gigi
4	RM04	Riski	Umum	Gigi
5	RM05	Siska	BPJS	Gigi

**Gambar 15.** Halaman Data Pasien

Pada halaman pemeriksaan pasien di akun dokter, mahasiswa dapat menambahkan diagnosa penyakit pasien, mengedit dan menghapus data pemeriksaan pasien. Berikut tampilan dari halaman pemeriksaan pasien yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No	Tanggal	No RM	Nama Pasien	Diagnosa Penyakit	Tindakan	Obat	Action
1	23-07-2022	RM01	Rangga	Sakit Gigi	Pencabutan	-	Edit Hapus
2	23-07-2022	RM02	Putra	Sakit Gigi	Pemberiaan Obat	Paraceta mol	Edit Hapus
3	12-04-2022	RM03	Lini	Gigi berlubang	Penambalan	-	Edit Hapus
4	01-04-2022	RM04	Riski	Sakit Gigi	Pemberiaan Obat	Ibuprofen	Edit Hapus
5	12-01-2022	RM05	Siska	Sakit Gigi	Pencabutan	-	Edit Hapus

**Gambar 16.** Halaman Pemeriksaan Pasien

e. Halaman Yang Ada di Akun Apoteker

Halaman yang ada pada akun apoteker terdiri dari halaman data obat, halaman penjualan obat dan halaman pembelian obat. Pada halaman data obat di akun apoteker, mahasiswa dapat menambahkan data obat, mengubah data obat, menghapus data obat dan dapat mencetak laporan obat. Berikut tampilan dari halaman data obat yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini

No	Kode Obat	Nama Obat	Jenis Obat	Jumlah	Tgl Kadaluarsa	Harga	Action
1	OB01	Paracetamol	Obat Sakit Kepala	5	12-06-2023	10000	Edit Hapus
2	OB02	Vitamin	Vitamin	17	22-04-2023	23000	Edit Hapus
3	OB03	Panadol	Obat Sakit Kepala	12	14-05-2023	15000	Edit Hapus
4	OB04	Konimex	Obat batuk	4	24-09-2023	5000	Edit Hapus
5	OB05	OBH	Obat batuk	7	30-01-2023	40000	Edit Hapus

**Gambar 17.** Halaman Data Obat

Pada halaman penjualan obat di akun apoteker, mahasiswa dapat menambahkan data penjualan obat, mengedit, menghapus dan dapat mencetak laporan penjualan obat. Berikut tampilan dari halaman penjualan obat yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No	Tanggal	Kode Obat	Nama Obat	Stok Obat	Harga Jual	Action
1	12-06-2023	OB01	Paracetamol	15	10000	Edit Hapus
2	22-04-2023	OB02	Vitamin	13	23000	Edit Hapus
3	14-05-2023	OB03	Panadol	20	15000	Edit Hapus
4	24-09-2023	OB04	Konimex	10	5000	Edit Hapus
5	30-01-2023	OB05	OBH	7	40000	Edit Hapus

**Gambar 18.** Halaman Penjualan Obat

Pada halaman pembelian obat di akun apoteker, mahasiswa dapat menambahkan data pembelian obat, mengedit, menghapus dan dapat mencetak laporan pembelian obat. Berikut tampilan dari halaman pembelian obat yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No	Tanggal	Kode Obat	Nama Obat	Stok Obat	Harga Beli	Action
1	12-06-2023	OB01	Paracetamol	15	10000	Edit Hapus
2	22-04-2023	OB02	Vitamin	13	23000	Edit Hapus
3	14-05-2023	OB03	Panadol	20	15000	Edit Hapus
4	24-09-2023	OB04	Konimex	10	5000	Edit Hapus
5	30-01-2023	OB05	OBH	7	40000	Edit Hapus

**Gambar 19.** Halaman Pembelian Obat

#### **4. KESIMPULAN**

Berdasarkan dari pembahasan yang sudah dipaparkan, maka ada beberapa hal yang dapat disimpulkan dari penelitian ini yaitu metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *prototype*. Aplikasi rekam medis ini dirancang dengan menggunakan aplikasi figma. Rancangan *prototype* aplikasi rekam medis ini terdapat beberapa fitur yaitu pada akun admin terdapat menu pendaftaran pasien, jadwal praktek dokter, farmasi, kasir dan laporan. Sedangkan pada akun pasien terdapat menu pendaftaran pasien, antrian pemeriksaan pasien dan jadwal praktek dokter. Untuk akun dokter terdapat menu data pasien dan data pemeriksaan pasien. Sedangkan pada akun apoteker terdapat menu obat, penjualan obat dan pembelian obat. Penelitian ini dapat dikembangkan lagi dengan membuat kode program sesuai dengan desain *prototype* yang sudah dirancang.

#### **REFERENCES**

- A. Rosa, & M. Shalahuddin. (2015). Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Obyek). In *Bandung: Modula*.
- Ahmad, A., & Ferdinandus Lidang Witi. (2021). Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Rekam Medis (Studi Kasus: Puskesmas Onekore). *SATESI: Jurnal Sains Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2).
- Callista, J. F., Magdalena, L., & Fahrudin, R. (2021). *Perancangan Aplikasi Rekam Medis Menggunakan Metode Prototyping Pada UPT Puskesmas Kalitanjung Cirebon*. 8(1).
- Kristania, Y. M. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis Rawat Jalan Berbasis Dekstop Menggunakan Metode Prototipe. *Jurnal Algoritma*, 9.
- Muhyidin, M. A., Sulhan, M. A., & Sevtiana, A. (2020). Perancangan UI/UX Aplikasi My CIC Layanan Informasi Akademik Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Figma. *Jurnal Digit*, 10(2), 208.
- Mulyani, S. (2016). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Bandung : Andi.
- Prassetio, T., & Rofiq, N. N. (2022). *Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan Pada Rumah Sakit Mayapada Tangerang Menggunakan Metode Prototype Berbasis Web*. 1(04).
- Rusdina, Syafarina, G. A., & Rahman, A. (2022). *Rancang Bangun Prototype Sistem Pendaftaran Dan Rekam Medis Pasien Dokter Gigi Berbasis Web*. 13(1).
- Umi Khoirun Nisak. (2019). *Pengantar Rekam Medis Dan Manajemen Informasi Kesehatan*.