

Terbit : 02 September 2024

# Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Sistem Rujukan Pada Puskesmas Sukajadi Berbasis *Web*

<sup>1</sup>Anita Talia, <sup>2</sup>Suhartini, <sup>3</sup>Rishi Suprianto,  
<sup>1,2</sup>Fakultas Ilmu Komputer, Universitas prabumulih

<sup>1</sup>[anitatalia1234@email.com](mailto:anitatalia1234@email.com), <sup>2</sup>[suhartinisr79@email.com](mailto:suhartinisr79@email.com), <sup>3</sup>[rishisuprianto@email.com](mailto:rishisuprianto@email.com)

## ABSTRAK

Puskesmas Sukajadi merupakan salah satu instansi kesehatan yang melayani masyarakat di kota Prabumulih khususnya kecamatan Prabumulih Timur. Berdasarkan observasi yang dilakukan di Puskesmas Sukajadi kota Prabumulih masih ada beberapa pasien yang belum terdaftar pada program BPJS (Badan Penyelenggara Jaminan Sosial) sehingga masih mengalami kesulitan dalam melakukan proses rujukan di karenakan masih dilakukan secara konvensional oleh Puskesmas tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah aplikasi menggunakan *website* guna memudahkan pihak Puskesmas Sukajadi kota Prabumulih dalam proses pelayanan sistem rujukan pasien karena sudah terkomputerisasi dengan baik dan mudah untuk digunakan. Metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data berupa observasi, wawancara dan studi pustaka. Metode pengembangan perangkat menggunakan metode *waterfall*. Alat bantu perancangan sistem yang digunakan adalah *usecase diagram*, *class diagram* dan *activity diagram*. Aplikasi ini dibangun menggunakan *website* dengan bahasa pemrograman *php* dan *database Mysql*.

**Kata Kunci** : Sistem Rujukan, Aplikasi, *Website*.

## PENDAHULUAN

Pada saat ini pertumbuhan teknologi berkembang sangat pesat. Karena hampir di semua bidang dan lingkup pekerjaan sudah menggunakan perangkat teknologi. Teknologi informasi sangat penting dalam melakukan suatu aktivitas salah satunya sistem pelayanan. Teknologi saat ini juga dapat membantu menghasilkan informasi, khususnya dalam bidang kesehatan pada pelayanan pasien yang sudah selayaknya menggunakan teknologi informasi dan sistem informasi untuk meningkatkan pelayanan pasien pada sarana pelayanan kesehatan, salah satunya sistem rujukan.

Sistem rujukan adalah *platform* digital yang banyak digunakan dalam bidang kesehatan, yang memungkinkan dokter atau penyedia layanan kesehatan merujuk pasien ke spesialis atau fasilitas lain. Secara elektronik untuk meningkatkan efisiensi dan kolaborasi dalam perawatan medis seperti yang diterapkan dalam suatu instansi tertentu seperti Puskesmas. Puskesmas adalah singkatan dari "Pusat Kesehatan Masyarakat" yang merupakan kelompok pelayanan dibidang kesehatan yang mengendalikan pekerjaan kesehatan masyarakat serta pekerjaan kesehatan perorangan tingkat pertama dengan memprioritaskan pekerjaan promosi serta pencegahan di bidang kerjanya.

Rujukan merupakan suatu fasilitas pelayanan kesehatan yang memungkinkan terjadinya penyerahan tanggung jawab secara timbal balik atas masalah yang timbul, baik secara vertikal maupun horizontal ke fasilitas pelayanan yang lebih kompeten, terjangkau, rasional dan tidak dibatasi oleh wilayah administrasi (Handayani, 2022:38). Sistem rujukan dapat membantu meningkatkan akses pasien ke

perawatan yang dibutuhkan dengan cepat dan efisien, terutama dalam situasi mendesak atau untuk penyakit yang memerlukan penanganan khusus. Dengan mengarahkan pasien ke tingkat perawatan yang paling sesuai, sistem rujukan membantu mengelola sumber daya kesehatan secara efisien dan memastikan pemanfaatan yang optimal. Layanan di sediakan dapat mencakup imunisasi, pemeriksaan kesehatan, pengobatan dasar serta edukasi kesehatan untuk masyarakat setempat.

Puskesmas kecamatan Sukajadi merupakan salah satu instansi kesehatan yang melayani masyarakat di kota Prabumulih khususnya kecamatan Prabumulih Timur. Berdasarkan observasi yang di lakukan di Puskesmas Sukajadi kota Prabumulih masih ada beberapa pasien yang belum terdaftar pada program BPJS (Badan Penyelenggara Jaminan Sosial) sehingga masih mengalami kesulitan dalam melakukan proses rujukan di karenakan masih di lakukan secara konvensional oleh Puskesmas tersebut. Dari indikator pelayanan yang menjadi fokus peneliti yaitu suatu sistem pelayanan rujukan yang di tujukan kepada pasien, baik pasien yang terkategori anggota BPJS ataupun pasien umum. Dari permasalahan yang ada pada Puskesmas Sukajadi kota Prabumulih, memerlukan adanya aplikasi yang dapat membantu mempermudah proses rujukan yang dapat dilakukan oleh pihak Puskesmas.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis mengambil judul **Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Sistem Rujukan Pada Puskesmas Sukajadi Berbasis Web**. Diharapkan dengan adanya penelitian ini akan mempermudah pelaksanaan proses pelayanan sistem rujukan bagi pasien maupun petugas administrasi di Puskesmas Sukajadi kota Prabumulih.

## TINJAUAN PUSTAKA

### Pengertian Rancang Bangun

Menurut Arifianto, dkk (2023), rancang bangun adalah kegiatan menerjemahkan hasil analisa kedalam bentuk paket perangkat lunak, kemudian menciptakan sistem tersebut atau memperbaiki sistem yang sudah ada.

Menurut Ratu, dkk (2022), rancang bangun adalah serangkaian prosedur untuk menerjemahkan hasil analisis kedalam bahasa pemrograman dan menciptakan sistem baru atau memperbaiki sistem yang telah ada.

### Pengertian Aplikasi

Menurut Pane, dkk (2020), aplikasi adalah suatu perangkat lunak (*Software*) atau program komputer yang beroperasi pada sistem tertentu diciptakan dan dikembangkan untuk melakukan perintah tertentu.

Menurut Habibi dan Kanovi (2020:14), aplikasi adalah sebuah program siap pakai yang bisa untuk menjalankan sejumlah perintah dari pengguna aplikasi itu sendiri. Dengan tujuan untuk memperoleh hasil yang lebih akurat dan sesuai dengan tujuan pembuatan aplikasi tersebut.

### Pengertian Pelayanan

Menurut Heriyanto dan Sembiring (2021), pelayanan adalah kegiatan yang dilakukan melalui hubungan antara penerima dan pemberi pelayanan yang menggunakan peralatan berupa organisasi atau lembaga perusahaan.

Menurut Indrasari, (2019:57) pelayanan adalah setiap kegiatan yang diperuntukkan atau ditujukan untuk memberikan kepuasan pelanggan, melalui pelayanan ini keinginan dan kebutuhan pelanggan dapat terpenuhi.

### Pengertian Sistem

Menurut Lestari dan Amri (2020:7) mengemukakan bahwa sistem adalah dua atau lebih komponen yang saling berhubungan dan berinteraksi membentuk kesatuan kelompok sehingga menghasilkan satu tujuan.

---

Menurut Suryadharma dan Budyastuti (2019:2) sistem adalah sekumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

### **Pengertian Rujukan**

Menurut Muflihah, dkk (2021:61), rujukan adalah pengalihan tanggung jawab dari satu pelayanan kesehatan yang lainnya.

Menurut Handayani (2021:38), rujukan adalah penyerahan tanggung jawab secara timbal balik atas masalah yang timbul, baik secara vertikal maupun horizontal kepada fasilitas pelayanan yang lebih kompeten, terjangkau, dan rasional.

### **Pengertian Website**

Menurut Elgamar (2020), *Website* adalah sebuah media yang memiliki banyak halaman yang saling terhubung (*hyperlink*), dimana *website* memiliki fungsi dalam memberikan informasi berupa teks, gambar, video, suara dan animasi atau penggabungan dari semuanya.

Menurut Susilowati (2019), *website* merupakan sejumlah halaman web yang memiliki topik saling berkaitan antar halaman yang satu dengan yang lain, terkadang disertai pula dengan gambar, video, animasi atau jenis-jenis objek lainnya.

### **Pengertian Xampp**

Menurut Andhara (2022), *xampp* adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, dan merupakan kompilasi dari beberapa program.

Menurut Taufik (2022:2), Xampp adalah sebuah paket perangkat lunak (*software*) komputer yang sistem penamaanya diambil dari akronim kata *Apache*, *MySQL* (dulu). *MariaDB* (sekarang).

### **Pengertian Database**

Menurut Rachmadi (2021:1), *database* adalah himpunan kelompok data yang saling terhubung dan di organisasi sedemikian rupa supaya kelak dapat di dimanfaatkan kembali secara cepat dan mudah. Kumpulan data dalam bentuk *file*/tabel/arsip yang saling berhubungan dan tersimpan dalam media penyimpanan elektronik, untuk kemudahan dalam pengaturan, pemilihan, pengelompokan dan pengorganisasian data sesuai dengan tujuan.

Basis data dapat diartikan sebagai kumpulan data tentang objek/kejadian yang saling terkait. Di sini, data adalah fakta yang menggambarkan objek, seperti manusia dan hewan, yang dapat direkam dan memiliki makna tersirat. Data di rekam dan memiliki makna tersirat. Data direkam dalam bentuk angka, huruf, simbol, gambar suara, atau kombinasinya (Setyawati, 2020).

### **Pengertian Hypertext Preprocessor (PHP)**

Menurut Sa'ad (2020), *PHP (Hyper Text Propocessor)* merupakan *server-side* programming, yaitu bahasa pemrograman yang diproses di isi *server*.

Menurut Harani, dkk (2020:6) PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat *website* atau situs dinamis dan menangani rangkaian bahasa pemrograman antara *clinet side scripting* dan *serve side scripting*.

### **Pengertian Framework**

Menurut Fahlevi (2021), *framework* adalah kumpulan instruksi-instruksi yang di kumpulkan dalam *class* dan *function-function* dengan fungsi masing-masing untuk memudahkan *daveloper* dalam memanggilnya tanpa harus menuliskan *syntax* program yang sama berulang-ulang serta dapat menghemat waktu.

Menurut Setyawan dan Munari (2020:41), *framework* adalah kerangka kerja. *Framework* merupakan *scrip class* dan *function* yang dapat memudahkan programmer dalam menangani suatu permasalahan dalam pembuatan aplikasi seperti pemanggilan variabel, koneksi ke *database*, dan lain-lain.

## **Pengertian Codeigniter**

Menurut Isnardi, dkk (2020:25), *codeigniter* adalah sebuah *web application network* yang bersifat *open source* yang digunakan untuk membangun dinamis.

Menurut Nurhidayah, dkk (2020:28), *codeigniter* merupakan aplikasi berbasis web yang bersifat *open source* yang berupa *framework php* dengan konsep Model, *View*, *controller (MVC)* untuk membangun sebuah *website* dinamis dengan menggunakan bahasa pemrograman php.

## **METODE PENELITIAN**

### **Jenis dan Sumber Data**

Pada saat penulis melakukan penelitian, penulis menggunakan data kualitatif. Data tersebut sangat membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Data kualitatif adalah data yang berupa tulisan yang dapat dilihat saat berada di puskesmas Sukajadi Kota Prabumulih. Metode pengumpulan data kualitatif diperoleh dengan cara observasi terhadap data pasien yang datang ke Puskesmas Sukajadi Kota Prabumulih.

### **Sumber Data**

Untuk melakukan suatu penelitian tentunya diperlukan sebuah data. Data yang digunakan diperoleh dari berbagai sumber. Sumber data yang ada tentunya bisa digunakan untuk kepentingan penelitian. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini berasal dari sumber-sumber yang sudah peneliti dapatkan. Berikut merupakan sumber data yang digunakan dalam penelitian ini.

#### **1. Data Primer**

Data primer berasal dari wawancara yang dilakukan oleh peneliti secara langsung pada saat peneliti melaksanakan observasi. Sumber data utama penelitian ini adalah Kepala UPTD Puskesmas, kepala subbag tata usaha, dan koordinator sistem informasi Puskesmas.

#### **2. Data Sekunder**

Data sekunder merupakan sumber data yang dipakai dalam penelitian ini untuk melengkapi informasi dari data primer. Adapun data sekunder yang dipakai dalam penelitian ini meliputi studi kepustakaan yang digunakan oleh peneliti yaitu buku, artikel, jurnal penelitian, dan internet.

### **Teknik Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang digunakan untuk proses penelitian ini menggunakan beberapa cara yaitu:

#### **1. Observasi**

Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan metode observasi dimana observasi dilakukan di Puskesmas Sukajadi Kota Prabumulih. Data yang di peroleh dari hasil observasi yaitu berupa deskripsi dari pelayanan terhadap pasien di puskesmas tersebut.

#### **2. Wawancara**

Teknik wawancara adalah interaksi antara dua atau lebih orang di mana satu pihak yang disebut pewawancara, bertanya kepada pihak lain, yang disebut responden atau narasumber dalam hal ini adalah Kepala UPTD Puskesmas, Kepala Subbag Tata Usaha, dan Koordinator Sistem Informasi Puskesmas tentang hal-hal tertentu yang berkaitan dengan penelitian penulis.

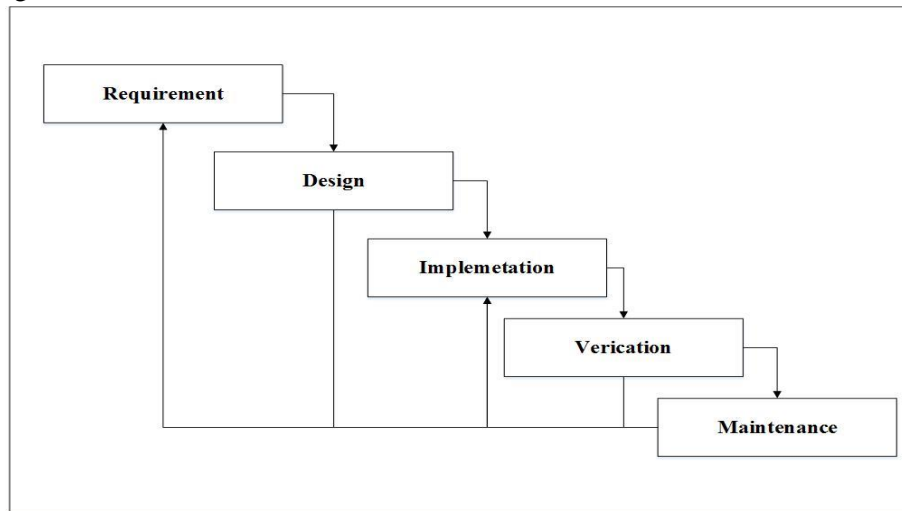
#### **3. Studi Pustaka**

Studi pustaka adalah suatu proses sistematis yang melibatkan pengumpulan, evaluasi, dan sintesis data yang telah diterbitkan atau ditulis tentang masalah penelitian tertentu. Dalam hal ini sumber data diambil melalui jurnal, buku, dan internet.

## Metode Pengembangan Sistem

### Model *Waterfall*

Penulis menggunakan Model *Waterfall* dalam tahap pengembangan sistem dimana model ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan untuk pengembangan perangkat lunak, dengan tahapan spesifikasi kebutuhan dilanjutkan perencanaan (*planning*), pemodelan (*modeling*), konstruksi (*construction*), pengembangan (*development*) serta dukungan pada akhir perangkat lunak.



Sumber: data Fatharoni, dkk (2020)

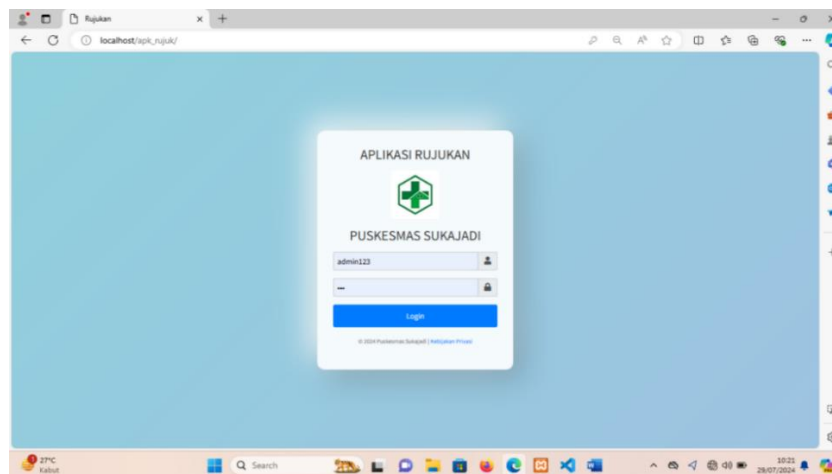
**Gambar 1 Model *waterfall***

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Hasil

Dalam bab ini penulis membahas mengenai hasil dan pembahasan dalam merancang Aplikasi Pelayanan Sistem Rujukan pada Puskesmas Sukajadi Kecamatan Prabumulih Timur Kota Prabumulih menggunakan bahasa pemrograman *visual studio code versi(1.84.2)* dan untuk *database* menggunakan *mysql* serta menggunakan *xampp* sebagai *server*. Aplikasi ini juga terdiri beberapa tampilan yaitu, tampilan *login*, tampilan *home*, tampilan pasien, tampilan dokter, tampilan diagnosa, tampilan rumah sakit, dan tampilan rujukan.

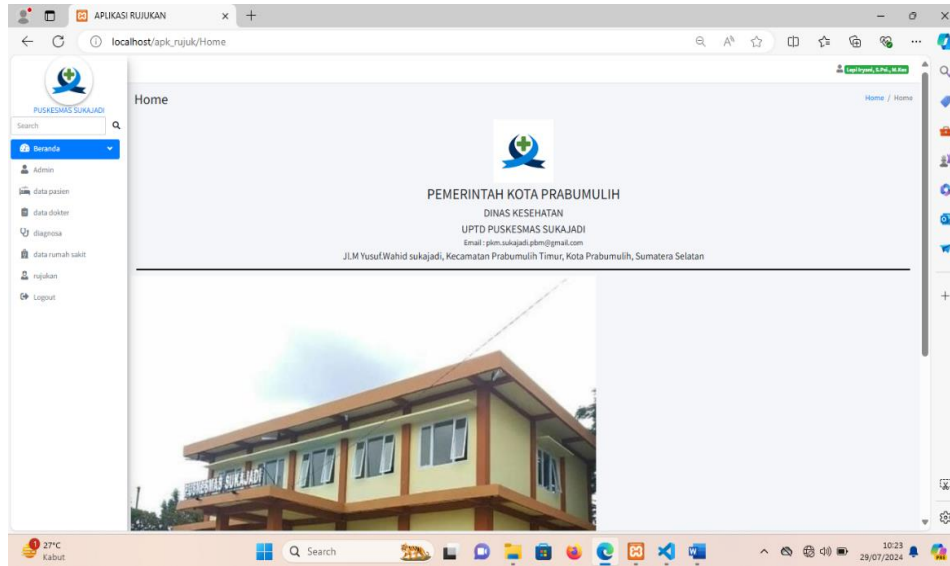
### Tampilan Halaman *Login*



**Gambar 2 Tampilan Halaman *Login***

Pada gambar 2 tampilan *login* dalam sistem aplikasi pelayanan sistem rujukan, yang dimana tampilan dari menu *login* ini didalamnya terdapat *username* dan *password* untuk masuk ke halaman *home*.

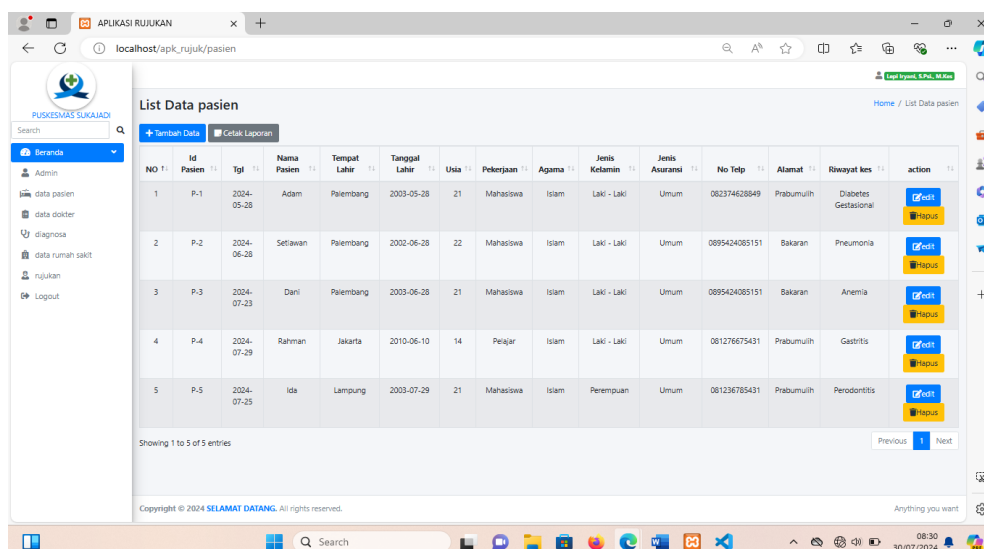
### Tampilan Halaman *Home*



Gambar 3 Tampilan Halaman *Home*

Pada gambar 3 diatas menampilkan seluruh sistem yang akan dilakukan oleh *admin* setelah berhasil melakukan *login* pada aplikasi. Pada halaman ini terdapat sub-sub menu yang bisa digunakan oleh *admin*, yang terdiri dari menu *admin*, menu *data pasien*, menu *data dokter*, menu *diagnosa*, menu *data rumah sakit*, menu *rujukan*, menu *laporan*, dan menu *keluar*.

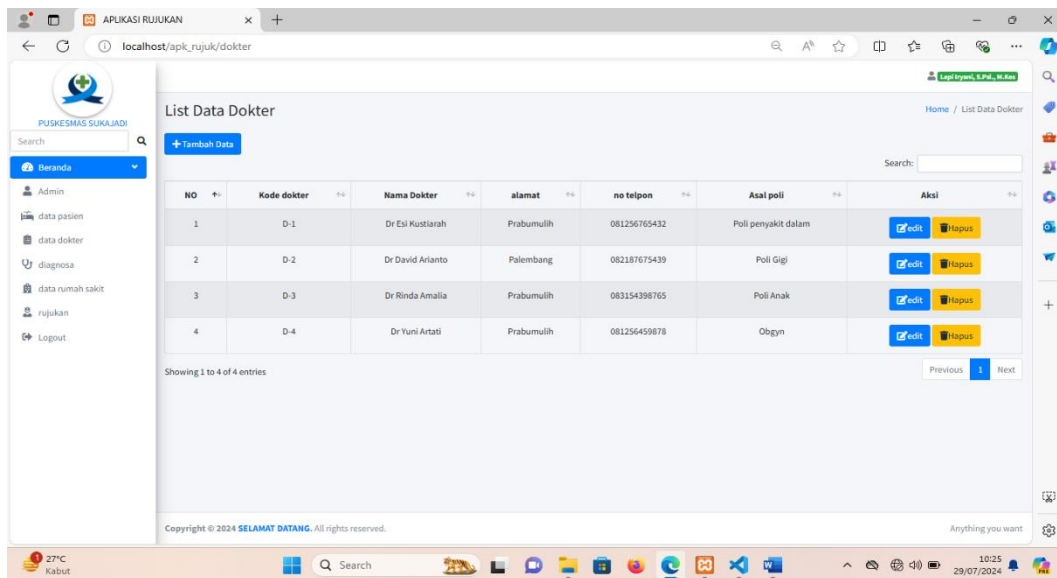
### Tampilan Halaman *Data Pasien*



Gambar 4 Tampilan Halaman *Data Pasien*

Pada gambar 4 diatas menampilkan tampilan halaman data pasien yang berisikan biodata pasien yang sudah melakukan pengobatan ke Puskesmas.

## Tampilan Halaman Data Dokter



**Gambar 5 Tampilan Halaman Data Dokter**

Pada gambar di atas menampilkan tampilan halaman dokter yang berisikan data dokter beserta asal poli dari dokter yang ada di Puskesmas yang akan melakukan pemeriksaan terhadap pasien.

### Pembahasan

Pembahasan ini berisikan tampilan dari halaman yang ada pada aplikasi pelayanan sistem rujukan pada Puskesmas Sukajadi Kecamatan Prabumulih Timur Kota Prabumulih. Ada pun tampilan halaman yang tersedia terdiri dari tampilan *login*, tampilan *home*, tampilan pasien, tampilan dokter, tampilan diagnosa, tampilan rumah sakit, dan tampilan rujukan.

Pada aplikasi ini yang sangat berperan penting adalah admin karena admin adalah seorang pengguna dari aplikasi yang hampir menyeluruh dalam mengoperasikan aplikasi dan bertanggung jawab dalam setiap proses pendataan dari setiap menu yang sudah dirancang.

### KESIMPULAN

Kesimpulan dari tugas akhir yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Sistem Rujukan Pada Puskesmas Sukajadi Berbasis *Web*” disimpulkan menjadi beberapa hal sebagai berikut, yaitu :

1. Metode Penelitian yang digunakan pada Tugas Akhir ini yaitu metode *deskriptif kualitatif*, lalu Pengembangan sistem aplikasi pada tugas akhir ini menggunakan metode pengembangan *waterfall*, kemudian dalam pengembangan sistem ini menggunakan alat bantu perancangan yaitu UML antara lain *usecase*, *class diagram* dan *activity diagram*, dan menggunakan bahasa pemrograman *php*.

2. Aplikasi pelayanan sistem rujukan pada Puskesmas Sukajadi Kecamatan Prabumulih Timur Kota Prabumulih menggunakan aplikasi berbasis *web*, dengan *database* menggunakan *mysql* dan laporan akhir menggunakan *pdf*.

Setelah aplikasi pelayanan sistem rujukan ini dibuat admin akan berperan lebih banyak dalam melakukan penginputan data pasien yang sudah melakukan pengobatan dan juga melakukan rujukan, lalu data tersebut akan diekspor ke *pdf* kemudian akan dijadikan laporan akhir.

## REFERENSI

- Andhara, Andre, Firmansyah, A. & Akbar Fauzan. (2022). Panduan Membangun E-Larning Platform. Elex Media Komputindo.
- Andi, I Wayan (2021) *Rancang Bangun Sistem Rujukan Internal Pasien Rawat BPJS di UGD RSUD kabupaten Tabanan Berbasis Web*. Diploma thesis, Universitas Dhyana Pura.
- Arifianto, Endra Y., Anas, M., Galisong, R. D., Hulukati, S. A., Sholilah, Q. (2023). K3 Kegawatdaruratan Perguruan Tinggi. Yogyakarta: CV BINTANG SEMESTA MEDIA.
- Destriana, Rachmad, dkk. (2021). Diagram UML Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase “Studi Kasus Aplikasi Bank Sampah”. DEEPUBLISH PUBLISHER.
- Elgamar. (2020). *Buku Ajar Konsep Dasar Pemrograman Website Dengan PHP*. CV MULTIMEDIA EDUKASI.
- Fauzan, Mohamad Nurkamal & Nurhidayah, Septi. (2020). Membuat Sistem Approval Anggaran Pelatihan Dengan PHP, Codeigniter Dan Bootstrap. BANDUNG: KREATIF INDUSTRI NUSANTARA.
- Habibi, Roni & Karnovi, Riki. (2020). Tutorial Membuat Aplikasi Sistem Monitoring Terhadap Job Desk Operational (OHC). Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Handayani, Rika, dkk. (2021). *Buku Ajar Sistem Pelayanan Kesehatan*. CV. BINTANG SEMESTA MEDIA.
- Harani, Nisa Hanum, dan Sunandhar, Andri Fajar. (2020). Aplikasi Prospek Sales Menggunakan Codeigniter. BANDUNG: KREATIF INDUSTRI NUSANTARA.
- Haryanto dan Sembiring. (2021:1). *Membangun Pribadi Prima Dalam Pelayanan Publik*. MEDIA NUSA CREATIVE (MNC PUBLISHING).
- Indrasari, Meithiana. (2019). *Pemasaran & Kepuasan Pelanggan*. UNITOMO PRESS
- Kurnialensya, Taufik. (2022). Tutorial Proyek Pemrograman Web Server PHP Dan MySQL. DEEPUBLISH.
- Lestari Cahya Kurnia dan Amri Muarifah Arni. (2020). *Sistem Informasi Akuntansi (Beserta Contoh Penerapan Aplikasi SIA Sederhana Dalam UMKM)*. DEEPUBLISH PUBLISHER.
- Manuhutu, Melda (2019). *Perancangan Sistem Informasi Konsultasi Akademik Berbasis Website*. Jurnal Sistem Informasi Bisnis, Vol 9.
- Nadilla, Risna Dewi, dan T. Alfiady, Maisyura. (2023). Pelayanan sistem rujukan online bagi pasien BPJS kesehatan di puskesmas Mutiara Barat Kabupaten Pidie. *Jurnal Prodi Administrasi Publik Universitas Malikussaleh. Vol.03 No.01*
- Nasution, I., Pratama, R. A., & Pane, S. F. (2020). Membangun aplikasi Peminjaman Ruangan Menggunakan Aplikasi Oracle Apex Online. BANDUNG: KREATIF INDUSTRI NUSANTARA.
- Puspitasari, dkk. (2021). Perancangan Sistem Informasi pelaporan Rujukan Pasien di Puskesmas Cicalengka Dtp. *Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*. Politeknik Piksi Ganesha. Bandung.
- Rachmadi, Tri. (2020). Sistem Basis Data. TIGA Ebook.
- Rahmadani, Suci, dkk. (2021). *Sistem Informasi Manajemen pada Layanan Kesehatan Primer*. UWAIS INSPIRASI INDONESIA.
- Rapingah, Siti Ns, dkk. (2022). *Buku Ajar Metode Penelitian*. CV FENIKS MUDA SEJAHTERA.

- 
- Ratna Sari, Dwi, dkk. (2021). Sistem Pakar untuk Pemilihan Rujukan Online pada Klinik Murni Kantor Cabang Pematang Siantar menerapkan Metode Forward Chaining. *Jurnal Terapan Informatika Nusantara*, Vol 2, No 5, tersedia di <https://ejurnal.seminar-id.com/index.php/tin>.
- Ratu, Theodorus Nofri, Najoan, X., & Rindengan, Y. (2022). *Rancang Bangun Pendataan Tamu Berbasis Android Menggunakan QR Code*. Jurnal Teknik Infomatika. 1-10.
- Rosyidah, Masayu, dan Fijra, Rafiq. (2021). *Metode Penelitian*. CV BUDI UTAMA.
- Sari, Amelia Kristi dan Febryansyah, Rido. (2022). Analisis Perancangan Aplikasi Rujukan Pasien pada RSUD Dr. A. Dadi Tjorodipo. *E-journal*, Vol 2, (10). Diunduh dari [Teknologipintar.org](http://Teknologipintar.org).
- Sari, Mustika.A (2023). *Rancang Bangun Aplikasi Back-End E-Commerce Berbasis Web Pada PT Permata Berlian Perkasa Menggunakan Laravel*. Skripsi.
- Setyawan, Yusril Helmi, dan Munari, Suprpto. (2020). Panduan Lengkap Membangun Kinerja Mahasiswa Internship Berbasis Web dan Global Positioning System. KREATIF INDUSTRI NUSANTARA.
- Suryadharma dan Budyastuti. (2019). Sistem Informasi Manajemen. UWAIS INSPIRASI INDONESIA.
- Susilawati, Tika dan Hidayatullah, Syarif. (2023). *Aplikasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada PT Kinarya Gemilang Adhitama menggunakan Model Waterfall*. Jurnal Universitas Nusa Mandiri.
- Susilowati, Yeni. (2019). Modul E-Commerce – Teaching Factory For Students. Mutiara Publisher.
- Tabrani, Muhammad, dkk. (2021). *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Website pada Unl Studio dengan Menggunakan Framework Codeigniter*. Jurnal Universitas Suryadarma.
- Thabroni, Gamal (2022). *Metode Penelittian Deskriptif Kualitatif (Konsep dan contoh)*. Diakses dalam link <https://serupa.id/metode-penelitian-deskriptif-kualitatif-konsep-contoh/> pada tanggal 15 Februari 2024.
- Yulisma, Mika & Verawati. (2020). Aplikasi Laporan Arus Kas Pada PT. Saritama Cipta Usaha Bandar Lampung. *Jurnal Online Mahasiswa Sistem Informasi dan Akuntansi (ONESISMIK)*, 4 (1), 30-37.