

# **SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA BIDAN APRIANA .AM .KEB**

## ***HEALTH SERVICES INFORMATION SYSTEM AT MIDWIFE APRIANA .AM .KEB***

**Suherto Marnov<sup>1</sup>, Mia Fitriawati<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Universitas Komputer Indonesia

<sup>2</sup> Universitas Komputer Indonesia

Email : msuherto@gmail.com

**Abstrak** – Bidan Apriana melayani berbagai pelayanan kesehatan seperti persalinan,periksa kehamilan,imunisasi,KB. Kendala yang sering terjadi di bidan ini yaitu pencatatan data pasien, pencatatan dan pengarsipan laporan yang memakan banyak waktu sehingga menghambat laporan ke puskesmas.Data medical record pasien masih berbentuk manual sehingga pencarian data memakan banyak waktu. maka perlu dibuat sistem informasi untuk menangani permasalahan tersebut.Metode pengembangan yang diusulkan untuk penelitian ini menggunakan metode pendekatan objek oriented. Sistem yang diusulkan ini dapat digunakan sebagai sistem informasi pelayanan kesehatan pada Bidan Apriana. Selain itu, diharapkan dapat membantu menyelesaikan kendala yang dihadapi saat ini dengan baik.

**Kata kunci** : Sistem Informasi, pelayanan kesehatan, bidan

*Abstract - Midwife Apriana serves various health services such as childbirth, pregnancy check, immunization, family planning. Constraints that often occur in this midwife is the recording of patient data, recording and filing a report that takes a lot of time so that inhibits reports to puskesmas.Data patient medical record is still manual so that search data takes a lot of time. it is necessary to create an information system to deal with these problems. The proposed method of development for this research using object oriented approach method. The proposed system can be used as a health service information system for midwife Apriana. In addition, it is expected to help solve the current constraints well.*

**Keyword** : Information System, Health Services, Midwife

### **I. PENDAHULUAN**

Bidan Apriana ,A.Md .Keb merupakan salah satu bidan yang bertempat di KP Paniisan, Jalan Rancamanyar, RT.1/RW.11, Rancamulya, Pameungpeuk, Bandung, Jawa Barat 40375. Bidan Apriana .Am .Keb memberikan pelayanan seperti pendaftaran pelayanan kesehatan, pemeriksaan kehamilan dan rawat inap, pelayanan imunisasi, serta pelayanan Keluarga Berencana (KB).

Bidan Apriana ,A.Md .Keb dalam proses pencatatan data pendaftaran masih manual,sehingga memakan banyak waktu dalam melakukan pencatatan kembali karena harus mencari terlebih dahulu data pasien , selain itu dokumen-dokumen data pasien disimpan dalam rak ,dan apabila kartu pasien hilang, maka pasien harus kembali mendaftar dan dibuatkan kartu pasien yang baru berserta rekam mediknya.Pencatatan hasil pemeriksaan kehamilan masih manual kedalam buku KIA (Kesehatan Ibu dan Anak)

Pada proses pelayanan imunisasi juga dilakukan pencatatan dan penjadwalan ulang secara manual untuk proses imunisasi dan begitu pula dengan pelayanan Keluarga Berencana yang masih melakukan pencatatan secara manual.

Penelitian terdahulu yang dijadikan referensi dengan penelitian yang penulis lakukan dibuat oleh Lavina Fravia [1] dimana perbedaan terletak pada tujuan pengembangan sistem informasi, penelitian yang dilakukan oleh Lavina Fravia bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi untuk mengurangi redundansi data pada puskesmas, sedangkan penelitian penulis mengembangkan sebuah sistem informasi pelayanan kesehatan untuk membantu pada proses pelayanan kesehatan di bidan apriana, A.Md .Keb

### **II. KAJIAN PUSTAKA**

#### **A. Pengertian Sistem**

Sistem merupakan jaringan kerja dari prosedur yang saling berhubungan satu sama lain, dan bersama – sama untuk melakukan suatu kegiatan untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. [2]

## **B. Pengertian Informasi**

Informasi merupakan sebuah data yang diubah menjadi lebih berarti bagi penerimanya. Asal dari sebuah informasi adalah data. Data merupakan kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian nyata.

## **C. Pengertian Kebidanan**

Konsep dasar kebidanan adalah untuk meningkatkan kesehatan ibu dan anak dan bertujuan untuk membantu menjaga kesehatan perempuan dalam memelihara diri sendiri dan meningkatkan kesehatan bagi keluarganya, menghargai perempuan sebagai perempuan seutuhnya sesuai hak asasi manusia

## **III. METODE PENELITIAN**

Metode penelitian yang akan digunakan penulis adalah metode deskriptif, dimana metode ini memberikan gambaran tentang suatu gejala, ataupun kejadian-kejadian yang sedang diteliti untuk mendapatkan data yang akurat mengenai objek penelitian yang sedang diteliti oleh penulis.

Pengumpulan data yang dilakukan menggunakan metode sumber data primer dan sekunder dan metode pendekatan yang digunakan adalah metode berorientasi objek.

## **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **A. Perancangan Sistem**

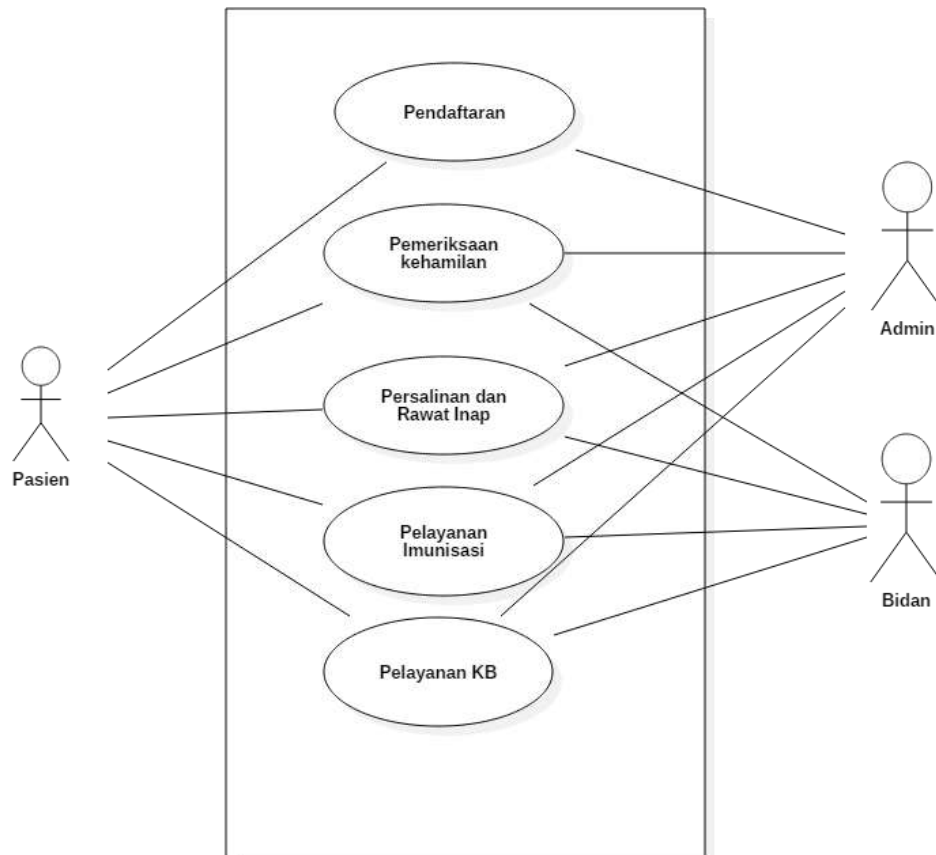
Tindakan dalam mengolah dan membuat sistem

### **B. Tujuan Perancangan Sistem**

Membuat atau membangun sebuah sistem informasi yang membantu dalam penguanaannya

### **C. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan**

Sistem informasi Pelayanan Kesehatan yang ingin dibuat berbasis web dengan arsitektur jaringan client-server dengan media penyimpanan database ,menggunakan code igniter dalam pembuatannya



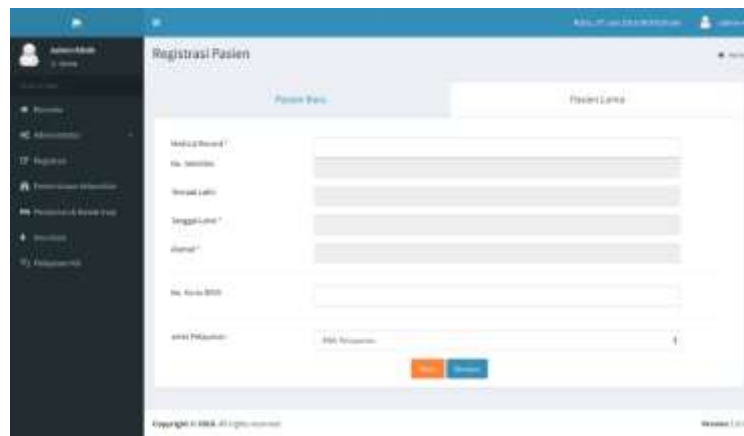
**Gambar 1. Use Case Diagram yang Diusulkan**

- 1) Implementasi Perangkat Lunak
  - Operating System: Windows 10
  - PHP Framework: CodeIgniter versi 3.1.9 (include Bootstrap 4.0)
  - Web Server: XAMPP Version 5.6.36 win 32
  - Sublime Text Editor
  - Database: MySQL
  - Web Browser: Google Chrome
  
- 2) Implementasi Perangkat Keras
  - Processor minimal Intel Celeron
  - Memori: RAM 2Gb atau lebih
  - Penyimpanan: Harddisk minimal 250Gb
  - NIC (Network Interface Card) / LAN Card 10/ 100 Mbps
  - HUB/ Switch
  
- 3) Implementasi Antar Muka
 

Berikut ini merupakan implementasi antar muka dari sistem informasi inventory management yang penulis bangun:



**Gambar 2. Halaman Login**



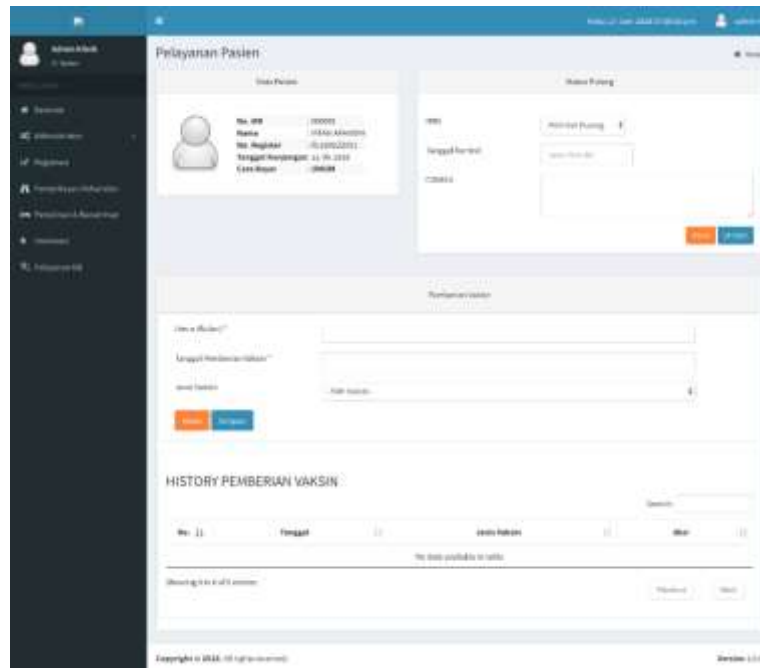
**Gambar 3. Halaman Registrasi Pasien Lama**

The screenshot shows a web-based patient registration form. The form is organized into several sections with labels like 'Nama Lengkap', 'Jenis Kelamin', 'Tanggal Lahir', etc. Each section contains a text input field. There are also dropdown menus for 'Jenis Kelamin' and 'Status Pernikahan'. At the bottom of the form, there are two buttons: an orange 'Simpan' button and a blue 'Batal' button.

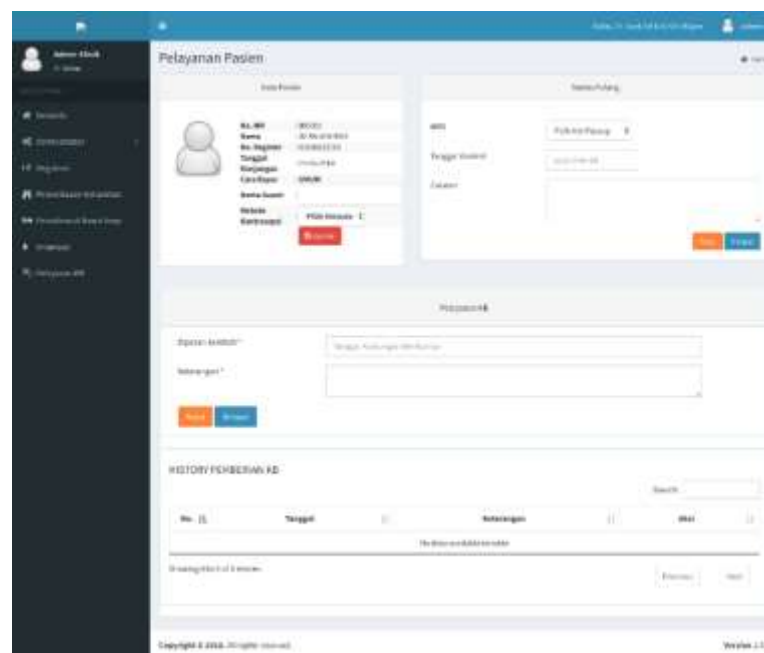
**Gambar 4. Halaman Registrasi Pasien Baru**

The screenshot shows a web-based patient service page. The page is titled 'Pelayanan Pasien' and has two tabs: 'Anamnesis' and 'Tinjauan'. The 'Anamnesis' tab is active. The page displays patient information, including a profile picture, name, and date of birth. There are also input fields for 'No. Rekam Medis' and 'No. Resep'. Below this, there are several text input fields for recording patient history. At the bottom, there is a 'SEKSI ANAMNESIS' section with a table of symptoms and a 'Simpan' button.

**Gambar 5. Halaman Pemeriksaan Kehamilan**



**Gambar 6. Halaman Imunisasi**



**Gambar 7. Halaman Index KB**

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan penulis ini diharapkan bidan dapat terbantu dengan adanya sistem informasi pelayanan kesehatan yang ada sehingga memudahkan dalam pelayanannya

Dan saran untuk pengembang sistem ini, disarankan untuk membuat sistem informasi pelayanan kesehatan secara online sehingga pasien bisa melihat data rekam medik mereka

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Lavina Fravia, Sistem Informasi Pelayanan Di Puskesmas Parungkuda Sukabumi. Tersedia : <http://elib.unikom.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptunikompp-gdl-lavinafrav-36660&q=lavina%20fravia>
- [2] Al-Bahra, Bin. Ladjamudin, “Analisis Dan Desain Sistem Informasi”, 1st ed, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2005.