

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN TERHADAP BALITA PADA  
POSKESRI KUBU NAN V NAGARI BATIPUAH BARUAH BERBASIS WEB  
DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP**

**Mira Susanti**

AMIK Bukittinggi

Corresponding Email: [mira\\_0310021@yahoo.com](mailto:mira_0310021@yahoo.com)

**Abstract.** *An information system is a combination of people, technological facilities or tools, media, procedures and controls intended to disseminate information within an organization. Services, namely any action or activity that can be offered by one party to another party, are basically intangible and do not result in any ownership. Previously, this health post still used manual methods in serving toddlers, therefore the author provided a solution using web programming to help the health post's activities faster in a computerized manner that was more effective and efficient. The designed application was implemented using the PHP programming language and MySQL database as tools to create it. The aim of creating this website is to make it easier for Poskesri to manage data and print data reports..*

**Keywords:** *information systems, services, health posts, MySQL, PHP*

**Abstrak.** *Sistem informasi adalah suatu kombinasi manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian bermaksud menyebarkan informasi dalam suatu organisasi. Pelayanan yaitu setiap tindakan atau kegiatan yang dapat ditawarkan oleh satu pihak kepada pihak lain pada dasarnya tidak berwujud dan tidak mengakibatkan kepemilikan apapun. Pada poskesri ini sebelumnya masih menggunakan cara manual dalam melayani balita, oleh karena itu penulis memberikan solusi menggunakan pemograman web guna membantu aktivitas poskesri lebih cepat secara komputerisasi yang lebih efektif dan efisien. Aplikasi yang dirancang, diimplementasi dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL sebagai alat bantu pembuatannya. Tujuan dari pembuatan web ini memudahkan poskesri dalam mengelola data dalam mencetak laporan data.*

**Katakunci:** *sistem informasi, pelayanan, poskesri, MySQL, PHP*

## 1. Pendahuluan

Sistem informasi merupakan suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang

diperlukan Informasi yang dihasilkan berasal dari pengolahan data yang terstruktur yaitu data yang memenuhi fungsi keabsahan formal yaitu telah melalui prosedur pembuatan dan pengumpulan data yang benar artinya jelas otorisasinya dan secara yuridis sah, dan Keabsahan material dalam arti data tersebut telah mewakili suatu transaksi keuangan yang terjadi dan benar pula (Frisdayanti, Alfriza, 2019). Pelayanan

mengandung pengertian pelayanan yaitu setiap tindakan atau kegiatan yang dapat ditawarkan oleh satu pihak kepada pihak lain pada dasarnya tidak berwujud dan tidak mengakibatkan kepemilikan apapun. Kotler (2008) Pelayanan mengandung pengertian pelayanan yaitu setiap tindakan atau kegiatan yang dapat ditawarkan oleh satu pihak kepada pihak lain pada dasarnya tidak berwujud dan tidak mengakibatkan kepemilikan apapun. kualitas jasa atau pelayanan yaitu lebih menekankan pada kata pelanggan, pelayanan, kualitas, dan level atau tingkat (Noviastuti, Nina & Desy Agustina Cahyadi. 2020).

Pos Kesehatan Nagari (Poskesri) adalah upaya kesehatan bersumber daya masyarakat (UKBM) yang dibentuk di nagari dalam rangka mendekatkan / menyediakan pelayanan kesehatan dasar bagi masyarakat. Prioritas pengembangan Poskesri ini adalah pada nagari yang tidak terdapat sarana kesehatan (Puskesmas dan RS) serta nagari di lokasi terisolir, terpencil dan tertinggal.

Pelayanan kesehatan Masyarakat nagari ini dilakukan dengan mendirikan pos kesehatan Nagari (Poskesri) di setiap Nagari. Hal ini dimaksud agar pelayanan kesehatan dapat dirasakan langsung oleh masyarakat jika sekitarnya pelayanan kesehatan jauh dari nagari (Mayasari, Ela & Lince Magriasti. 2023).

Berdasarkan alasan tersebut maka penulis dengan ini mengangkat judul "SISTEM INFORMASI PELAYANAN TERHADAP BALITA PADA POSKESRI KUBU NAN V NAGARI BATIPUAH BARUAH BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP

## 2. Metode Penelitian

Metode penelitian adalah tahapan yang menjelaskan proses yang akan dilakukan dalam mengatasi permasalahan yang ada

dan proses pengelolaan serta pengolahan data sehingga menghasilkan sebuah laporan penelitian yang baik.

Penelitian pendahuluan adalah langkah awal dalam melakukan penelitian. Pada tahap ini, peneliti bertujuan untuk mendapatkan masukan yang diperlukan sehingga dapat dijadikan sebagai acuan dalam pembuatan dasar Website yang lebih baik untuk dapat menyempurnakan pembuatan laporan ini. Dalam tahap ini berisi latar belakang, ruang lingkup penelitian dan manfaat penulisan, tujuan umum perusahaan, sejarah perusahaan, struktur organisasi, beserta deskripsi tugas masing-masing bagian dalam perusahaan dan mengidentifikasi permasalahan yang ada.

Penelitian penulis lakukan di Poskesri Kubu Nan V Nagari Batipuah Baruah merupakan salah satu poskesri yang berfungsi bagi masyarakat untuk melakukan pengecekan pertumbuhan dan perkembangan pada Balita. Dalam penelitian pendahuluan penulis datang mengunjungi tempat penelitian dengan menunjukkan surat pengantar yang sudah diberikan oleh akademik kampus, sehingga penulis bisa melakukan penelitian mulai dari wawancara, pengumpulan data, analisis data, serta pengolahan data berdasarkan informasi yang didapat dari tempat penelitian.

### Pemrograman Terstruktur

Kerangka penelitian adalah konsep pada penelitian yang saling berhubungan, di mana penggambaran variabel satu dengan lainnya bisa terkoneksi secara detail dan sistematis. Hal tersebut dilakukan agar penelitian bisa lebih mudah dipahami karena nantinya dalam laporan penelitian penyampaian bisa runtut. Tahapan tahapan ini bekerja agar persiapan dalam penelitian lebih matang, selain itu kerangka penelitian bisa membuat kedalaman



ID	Tanggal	Waktu Mulai	Waktu Selesai	Lokasi	Kegiatan
2	2024-07-27	09:00:00	13:00:00	Kubu Keritil	Imunisasi
3	2024-07-28	09:00:00	13:00:00	Kubu Nan Lima	Imunisasi
4	2024-07-29	09:00:00	13:00:00	Sungai Klangan	Imunisasi
5	2024-07-30	09:00:00	13:00:00	Sawah Dugang	Imunisasi
6	2024-07-31	09:00:00	13:00:00	Giduk Mungkuh	Imunisasi
7	2024-08-01	09:00:00	13:00:00	Pongok	Imunisasi

penelitian tetap terjaga. Adapun kerangka penelitian yang penulis lakukan dalam penelitian yang diuraikan pada Gambar 1.



**Gambar 1** Kerangka Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat beberapa tahapan yang akan dilalui agar penelitian dapat dilakukan dengan baik. Dimulai dengan metode penelitian yang menjelaskan proses yang akan dilakukan dalam mengatasi permasalahan yang ada. Penelitian pendahuluan ini bertujuan untuk mendapatkan masukan yang diperlukan sehingga dapat dijadikan sebagai acuan dalam pembuatan dasar Website yang lebih baik untuk dapat menyempurnakan pembuatan laporan ini. Kemudian pengumpulan data dilakukan dengan mempelajari dan menelaah buku-buku, jurnal, dan tulisan yang berhubungan dengan penelitian ini. Dalam pengumpulan data yang dilakukan dengan menerapkan metode wawancara dengan Bidan pengurus poskesri tersebut dan memperoleh dari poskesri tersebut.

### 3. Hasil dan Pembahasan

3.1 Halaman beranda merupakan halaman yang hanya menampilkan data bayi,

data balita serta jadwal kegiatan.

**Gambar 2** Halaman Beranda

3.2 Halaman login merupakan tampilan yang digunakan untuk login admin dan kader ketika ingin mengisikandata data dan cetak laporan.



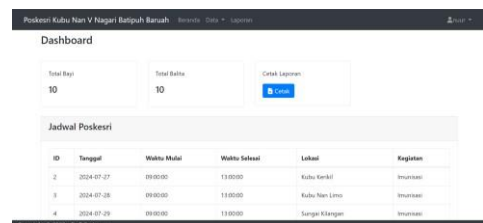
**Gambar 3** Halaman login

3.3 Halaman registrasi merupakan tampilan yang digunakan untuk membuat akun apabila kader belum mempunyai akun



**Gambar 4** Halaman Registrasi

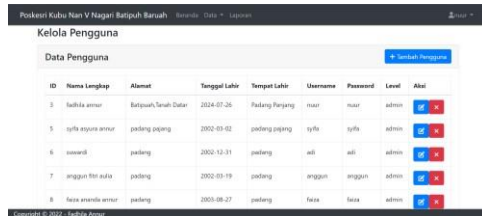
3.4 Halaman dashboard merupakan tampilan yang muncul setelah admin dan kader berhasil melakukan login



**Gambar 5** Halaman Dashboard

3.5 Halaman data pengguna merupakan tampilan yang melihatkan data pengguna yang sudah melakukan registrasi

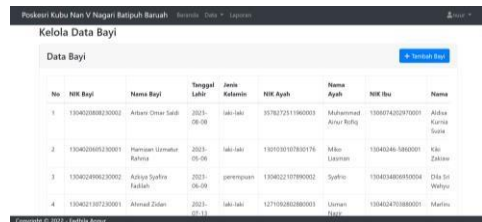
3.6 Halaman data bayi merupakan tampilan yang melihatkan semua data bayi yang sudah ditambahkan



ID	Nama Lengkap	Alamat	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Username	Password	Level	Aksi
3	Tadhia Anwar	Batuputih, Tanah Datar	2024-07-26	Padang Pariang	muar	muar	admin	[Edit] [Hapus]
5	Syifa Anwar Anwar	Padang Pariang	2002-03-02	Padang Pariang	syifa	syifa	admin	[Edit] [Hapus]
6	Isawati	Padang	2002-12-31	Padang	ali	ali	admin	[Edit] [Hapus]
7	Anggan Fitri Aulia	Padang	2002-03-19	Padang	anggan	anggan	admin	[Edit] [Hapus]
8	Nisa Ananda Anwar	Padang	2001-08-27	Padang	nisa	nisa	admin	[Edit] [Hapus]

Gambar 6 Halaman data Pengguna

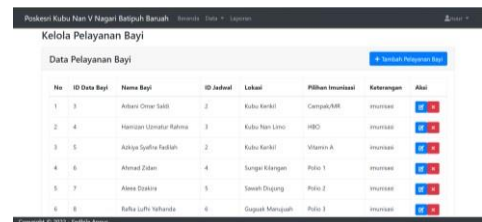
3.7 Halaman data bayi merupakan tampilan yang melihatkan semua data bayi yang sudah ditambahkan



No	NIK Bayi	Nama Bayi	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	NIK Ayah	Nama Ayah	NIK Ibu	Nama Ibu
1	130402088230002	Ahmad Anwar Saidi	2023-08-08	laki-laki	357607211960003	Muhammad Anwar Rahy	130401420270001	Ahmad Kurnia Dinda
2	130402088330001	Herman Umarah Rahma	2023-01-08	laki-laki	1301030187800176	Mika Laksana	130402346580000	Eka Zakaria
3	130402088230002	Aktya Syifa Fadiah	2023-08-08	perempuan	1304022107800002	Syifa	1304034808800004	Dita Sri Wahyuni
4	130402130730001	Ahmad Zidan	2023-08-13	laki-laki	1271903002800001	Umar Saidi	1304024701800001	Maria

Gambar 7 Halaman Data Bayi

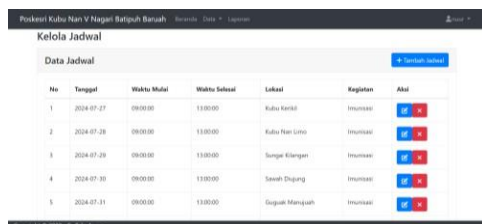
3.8 Halaman pelayanan bayi merupakan halaman yang melihatkan tampilan data pelayanan bayi apabila sudah melakukan kegiatan pelayanan.



No	ID Data Bayi	Nama Bayi	ID Jadwal	Lokasi	Pilihan Imunisasi	Keterangan	Aksi
3	Ahmad Anwar Saidi	2	Kubu Karok	Campak/AR	immunisasi	[Edit] [Hapus]	
4	Herman Umarah Rahma	3	Kubu Nan Limu	HBD	immunisasi	[Edit] [Hapus]	
5	Aktya Syifa Fadiah	2	Kubu Karok	Wabah A	immunisasi	[Edit] [Hapus]	
6	Ahmad Zidan	4	Sungai Klangan	Polio 1	immunisasi	[Edit] [Hapus]	
7	Ahmad Zidan	5	Sawah Djuang	Polio 2	immunisasi	[Edit] [Hapus]	
8	Rafiq Lu'lu Yehanda	4	Guguk Manjauh	Polio 3	immunisasi	[Edit] [Hapus]	

Gambar 8 Halaman Pelayanan Bayi

3.9 Halaman data jadwal merupakan halaman yang melihatkan tampilan jadwal kegiatan pada Poskesri Kubu Nan V.

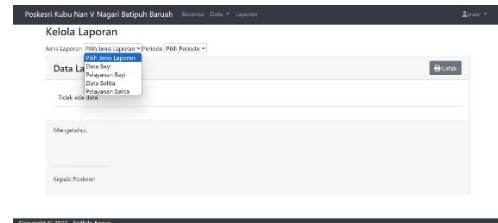


No	Tanggal	Waktu Mulai	Waktu Selesai	Lokasi	Kegiatan	Aksi
1	2024-07-27	09:00:00	13:00:00	Kubu Karok	Imunisasi	[Edit] [Hapus]
2	2024-07-28	09:00:00	13:00:00	Kubu Nan Limu	Imunisasi	[Edit] [Hapus]
3	2024-07-29	09:00:00	13:00:00	Sungai Klangan	Imunisasi	[Edit] [Hapus]
4	2024-07-30	09:00:00	13:00:00	Sawah Djuang	Imunisasi	[Edit] [Hapus]
5	2024-07-31	09:00:00	13:00:00	Guguk Manjauh	Imunisasi	[Edit] [Hapus]

Gambar 9 Halaman Data Jadwal

Jadwal

3.10 Halaman laporan merupakan halaman yang menampilkan semua data yang akan di cetak atau dilaporkan dengan memilih jenis laporan yang akan di cetak.



Gambar 10 Halaman Laporan

#### 4. Kesimpulan dan Daftar Pustaka

Berdasarkan perancangan sistem baru akan mendatang kemudahan dalam mengontrol data serta mengelola data dalam menetapkan sistem baru ini perlu dilakukan pengadaptasian kepada admin dan kader yang nantinya akan dapat membantu Poskesri Kubu Nan V dalam mengelola data. Serta membantu memudahkan kader dalam melihatkan jadwal kegiatan imunisasi anaknya. Juga memudahkan bidan dalam membuat pelaporan akhir data pada Poskesri Kubu Nan V.

#### Daftar Pustaka

Fridayanti, Alfriza. 2019 *Peranan Brainware Dalam Sistem Informasi Manajemen*, 63-64.

Mayasari, Ela & Lince Magriasti. 2023 *Konflik Pengelolaan Pos Kesehatan Nagari (Poskesri) Di Nagari Kudo-Kudo Inderapura Kabupaten Pesisir Selatan*, 178.

Noviastuti, Nina & Desy Agustina Cahyadi. 2020 *Peran Reservasi Dalam Meningkatkan Pelayanan Terhadap Tamu Di hotel Novotel Lampung*, 34.