

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN TERHADAP BALITA PADA POSKESRI
KUBU NAN V NAGARI BATIPUAH BUAH BERBASIS WEB DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP**

Fadhilla Annur

¹ Universitas Putra Indonesia YPTK Padang
annurfadila511@gmail.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 pemrograman web guna membantu aktivitas poskesri lebih cepat secara komputerisasi yang lebih efektif dan efisien. Aplikasi yang dirancang, diimplementasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai alat bantu pembuatannya. Tujuan dari pembuatan web ini memudahkan poskesri dalam mengelola data dalam mencetak laporan data.*

Kata kunci: *Sistem Informasi, Pelayanan, Poskesri, Mysql, Php.*

Introduction

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.

Research Methodology

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.



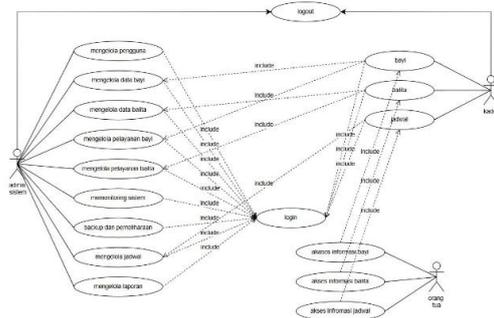
Gambar.1 Kerangka Penelitian

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

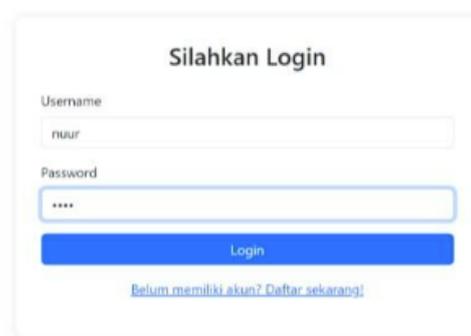
pendahuluan ini bertujuan untuk mendapatkan masukan yang diperlukan sehingga dapat dijadikan sebagai acuan dalam pembuatan dasar Website yang lebih baik untuk dapat menyempurnakan pembuatan laporan ini. Kemudian pengumpulan data dilakukan dengan mempelajari dan menelaah buku- buku, jurnal, dan tulisan yang berhubungan dengan penelitian ini. Dalam pengumpulan data yang dilakukan dengan menerapkan metode wawancara dengan Bidan pengurus poskesri tersebut dan memperoleh dari poskesri tersebut.

Results and Discussion

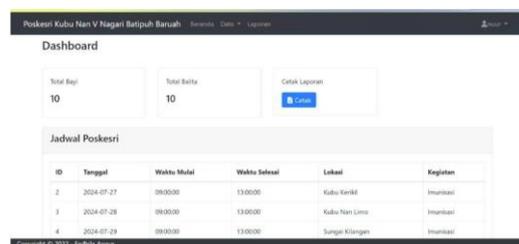
Unified Modelling Language (UML) merupakan sebuah bahasa yang menjadi standar pada industri dalam visualisasi, merancang, dan mendokumentasikan sistem perangkat lunak pada sistem. UML lebih mengutamakan penggunaan diagram untuk menggambarkan aspek sebuah sistem. UML tergolong kepada bahasa visual yang lebih mudah dan cepat dipahami dibandingkan dengan bahasa pemrograman. Penggunaan UML dalam pemodelan merupakan pemodelan yang berorientasikan objek dan berbasis visual. Oleh karena itu, pemodelan ini lebih fokus pada pendefinisian struktur statis dan model sistem informasi yang dinamis. Di dalam UML terdapat lima perspektif berbeda untuk memodelkan suatu sistem.



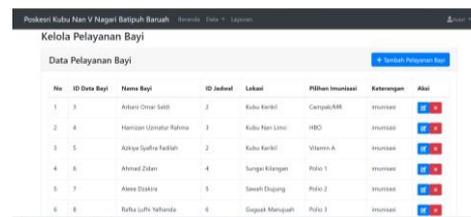
Gambar 2. Diagram Use Case



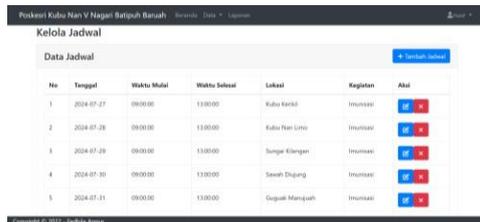
Gambar 3. Halaman Login



Gambar 4. Halaman Dashboard

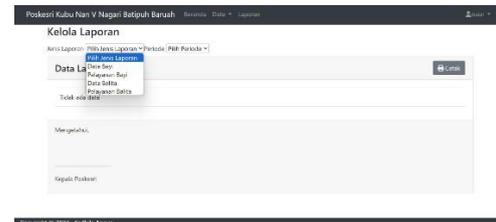


Gambar 5. Halaman Pelayanan Bayi



No	Tanggal	Waktu Mulai	Waktu Selesai	Lokasi	Kegiatan	Aksi
1	2024-07-27	09:00:00	13:00:00	Kubu Kandi	Imunisasi	[+]
2	2024-07-28	09:00:00	13:00:00	Kubu Nan Lito	Imunisasi	[+]
3	2024-07-29	09:00:00	13:00:00	Sungai Klengan	Imunisasi	[+]
4	2024-07-30	09:00:00	13:00:00	Sawah Chigang	Imunisasi	[+]
5	2024-07-31	09:00:00	13:00:00	Dusun Mangqah	Imunisasi	[+]

Gambar6. Halaman Jadwal Pelayanan



Gambar 7. Halaman Laporan

Conclusion

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. Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari pembahasan tugas akhir ini adalah: Dengan menerapkan aplikasi pengelola data bayi dan balita yang diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan diintegrasikan dengan database MySQL dapat memudahkan admin dan kader dalam mengontrol data bayi dan balita, Dengan menerapkan aplikasi pengelola data bayi dan balita yang diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan diintegrasikan dengan database MySQL dapat memudahkan admin dan kader dalam membuat laporan data bayi dan balita, Dengan menerapkan aplikasi pengelola data bayi dan balita yang diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan diintegrasikan dengan database MySQL dapat memudahkan kader dalam

menampilkan jadwal kegiatan kepada orang tua.

References

- Masril, M. *et al.* (2022) 'Flipped Classroom: A Digital Revolution Learning Strategy for Curriculum 2013', *Edumaspul: Jurnal ...*, 6(2), pp. 3225–3231. Available at: <https://ummaspul.e-journal.id/maspuljr/article/view/5348%0Ah>
<https://ummaspul.e-journal.id/maspuljr/article/download/5348/2368>.
- Nelvi, A. (2023) 'Jurnal Teknik dan Teknologi Tepat Guna', 2(1), pp. 131–139.
- Putra, U. *et al.* (2024) 'Pengembangan Ekonomi, Manajemen Penyaluran Bantuan Sosial, Data Analytics, Teknologi Informasi.', 2(2), pp. 56–62.
- Safira, S. and Awal, H. (2022) 'INTERNATIONAL JOURNAL of DYNAMICS in ENGINEERING and SCIENCES (IJDES)', 7(2), pp. 1–6.
- Wahyuni, R. and Firdaus (2024) 'Tumbuhkan hijau di perkotaan : menggagas hidroponik dari barang bekas untuk masyarakat', 5(3), pp. 5353–5357.
- Wahyuni, R. and Novita, T. (2024) 'Pengembangan Platform Web untuk Meningkatkan Efisiensi Pelayanan Masyarakat', 4, pp. 14961–14968.

Wahyuni, R.F.A.A. (2024) 'Pemberdayaan Masyarakat, Aquaponik, Inovasi Berkelanjutan, Kesejahteraan Lingkungan, Ekonomi Lokal.', *Jurmas Bangsa*, 2(1), pp. 1–6. Available at: <https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/bangsa/article/view/195/173>.

Zain, R.H. and Rahmawati, Y. (2023) 'INTERNATIONAL JOURNAL Of DYNAMICS In ENGINEERING And SCIENCES (IJDES) IMPLEMENTATION INTRUSION DETECTION PREVENTION SYSTEM AS A SECURITY SYSTEM USING', 8(2).

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.