



e-ISSN : 2597-3673 (Online) , p-ISSN : 2579-5201 (Printed)

Vol.5, No.2, Desember 2021

Journal of Information System, Informatics and Computing

Website/URL: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom>

Email: jisicom@stmikjayakarta.ac.id , jisicom2017@gmail.com

SISTEM INFORMASI PELAYANAN POSYANDU (SI PAPOS) PADA DESA TEGALSARI KARAWANG

Eka Chandra Ramdhani¹, Jodi Gustian Ilham², Asep³

Juniarti Eka Sapitri⁴

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknik Dan Informatika
Universitas Bina Sarana Informatika

eka.ecr@bsi.ac.id , jodigustian41@gmail.com , asep.aep@bsi.ac.id ,
juniarti.jes@bsi.ac.id

Received: October 30, 2021. **Revised:** November 10, 2021. **Accepted:**
November 17, 2021. **Published:** December 02, 2021. **Issue Period:** Vol.5
No.2 (2021), Page 381-396

Abstrak: Kesehatan adalah hal yang utama bagi umat manusia karena dengan kesehatan yang optimal maka setiap orang akan hidup dengan produktif dalam aspek sosial ataupun ekonomis. Dengan meningkatnya berbagai macam jenis penyakit yang dialami oleh masyarakat mengakibatkan adanya penurunan persentase kesehatan dimasyarakat sehingga perlu dilakukan solusi yang menyeluruh dan menyentuh setiap masyarakat bahkan sejak usia dini (balita). Hingga pada saat sekarang ini pengelolaan dan pengolahan data pada posyandu di Desa Tegalsari Kab. Karawang masih menggunakan mekanisme *paper based* sehingga masih ditemukan masalah terutama dari sisi akurasi, transparansi dan efektifitas. Metode pengembangan software yang digunakan dalam membuat system informasi adalah prototype kemudian menggunakan PHP dan My sql dan alat yang digunakan dalam merancang sistem informasi ini adalah UML.

Kata kunci: Sistem Informasi, Prototype, UML

Abstract: Health is the main thing for mankind because with optimal health, everyone will live productively in social or economic aspects. With the increase in various types of diseases experienced by the community, resulting in a decrease in the percentage of health in the community so that a comprehensive solution needs to be carried out and touches every community even from an early age (toddlers). Until now, the management and processing of data at the posyandu in Tegalsari Village, Kab. Karawang still uses a paper-based mechanism so that problems are still found, especially in terms of accuracy, transparency and effectiveness. The software development method used in making the information system is a prototype then using PHP and My sql and the tool used in designing this information system is UML.

Keywords: Information System, Prototype, UML



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).



I. PENDAHULUAN

Ukuran kualitas hidup manusia pada saat sekarang ini adalah kesehatan. Kesehatan merupakan hal yang paling dasar dalam mengukur kualitas hidup seorang manusia. Kesehatan adalah salah satu unsur kesejahteraan yang harus diwujudkan dalam kehidupan sehari-hari karena kesehatan cita-cita bangsa Indonesia, sebagaimana terkandung dalam pembukaan UUD 1945. Peran kesehatan pada lingkungan masyarakat pada saat ini mempunyai angka presentase yang kurang baik khususnya untuk pelayanan kesehatan anak usia dini (balita), berdasarkan permasalahan tersebut maka dibutuhkan pos pelayan terpadu (POSYANDU).

Posyandu merupakan salah satu bentuk Upaya Kesehatan Bersumber Daya Masyarakat (UKBM) yang dikelola dan diselenggarakan dari, oleh, untuk dan bersama masyarakat dalam penyelenggaraan pembangunan kesehatan, guna memberdayakan dan memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan dasar, yang paling utama untuk memperoleh penurunan angka kematian ibu dan bayi (Pangesti and Agussafutri 2019).

Sangatlah penting peranan posyandu dalam membantu menurunkan angka kematian dari ibu dan bayi, selain menurunkan angka kematian, posyandu pun memiliki peran untuk menjamin asupan nutrisi untuk daya tahan bayi serta menurunkan penyakit stunting pada anak balita. Sangatlah perlu dari posyandu sendiri, memiliki sistem administrasi yang baik untuk menunjang kinerja dari posyandu itu sendiri. Masih banyak posyandu yang menggunakan metode tertulis untuk melakukan proses administrasi, hal tersebut sangat rentan terjadi kehilangan berkas dan juga sangat tidak efektif dalam perekapan data untuk pelaporan ke aparatur terkait. Sangatlah diperlukan proses digitalisasi untuk membantu pengoptimilan sistem administrasi yang ada di posyandu

Sistem informasi merupakan solusi yang tepat dalam membantu kinerja posyandu dalam hal penataan atau manajemen data dan informasi agar dapat dilakukan secara jelas, teratur, cepat dan tepat yang nantinya akan disajikan dalam bentuk pelaporan untuk mendukung kelancaran operasional dan pengambilan kebijakan supaya dapat dilakukan secara tepat dan cepat.

II. METODE DAN MATERI

2.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan model *prototype* sebagai gambaran untuk mewakili sistem yang akan digunakan nanti. Penulis di sini menggunakan jenis *Evolutionary Prototype*.

Menurut McLeod dan Scheel “*Evolutionary Prototype* merupakan *prototype* yang secara terus menerus di kembangkan hingga *prototype* tersebut memenuhi fungsi dan prosedur yang dibutuhkan oleh sistem”. *Evolutionary Prototype* sendiri terbagi menjadi tiga tahapan (Mulyani, 2016: 27-28).

1. Analisis kebutuhan user

Untuk menganalisa kebutuhan sistem yang di butuhkan oleh Posyandu Dahlia, penulis melakukab riset sebanyak 3 (tiga) bulan untuk mengetahui sistem pelayanan yang sedang berjalan, dengan saya melakukan riset penulis dapat

mengetahui kendala yang di alami serta mencari penyelesaian masalah terhadap kendala tersebut .

2. Membuat *prototype*

Penulis mulai melakukan proses pembuatan *prototype* sesuai dengan data yang sudah di analisi terlebih dahulu agar tetap sesuai dengan pola permasalahan yang sudah di buat.

3. Menyesuaikan *prototype* dengan keinginan user

Penulis melakukan evaluasi mengenai sistem *prototype* yang sudah di buat, apakah sudah sesuai dengan kebutuhan pelayanan atau masih ada data yang harus di lengkapi kembali.

4. Menggunakan *prototype*.

Penulis mulai menggunakan dan mengembangkan sistem dengan *prototype* yang sudah di buat.



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).



2.2 Teknik Pengumpulan Data

1. Observasi (Pengamatan)

Penulis melakukan pengamatan secara langsung proses pelaksanaan kegiatan Posyandu Dahlia Desa Tegalsari. Kegiatan observasi dilakukan di Posyandu Dahlia 5 (lima) yang beralamat di Kp.Tegalamba RT/RW.001/001 Ds.Tegalsari Kec.Purwasari Kab.Karawang.

2. Wawancara

Dalam tahap ini penulis melakukan komunikasi seacara langsung dengan Ibu Reni selaku ketua Posyandu Dahlia 5 (lima) dan Ibu Yeni selaku bidan desa Tegalsari dengan mengajukan pertanyaan untuk mendapatkan informasi yang di butuhkan secara lengkap dan jelas.

3. Studi pustaka

Melakukan studi kepustakaan dengan cara mengumpulkan data dan informasi yang berasal dari jurnal yang , buku referensi dan internet.

2.3 Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan merupakan langkah awal dalam merancang sebuah sistem informasi. Tahapan ini dilakukan agar sistem yang akan dibuat sesuai dengan kebutuhan dari *end-acces* pengguna. Jika dalam analisis kebutuhan terjadi kekeliruan. Berikut hasil analisis sistem informasi pelayanan posyandu:

A. User (Kader Posyandu)

1. *Log In*
2. Mengelola Data Penimbangan
3. Mengelola Data Imunisasi
4. Mengelola Data ASI
5. Mengelola Data Pelayanan
6. Melihat Grafik
7. Melihat Laporan
8. Mencetak Laporan

B. Admin (Kepala Desa/Kades)

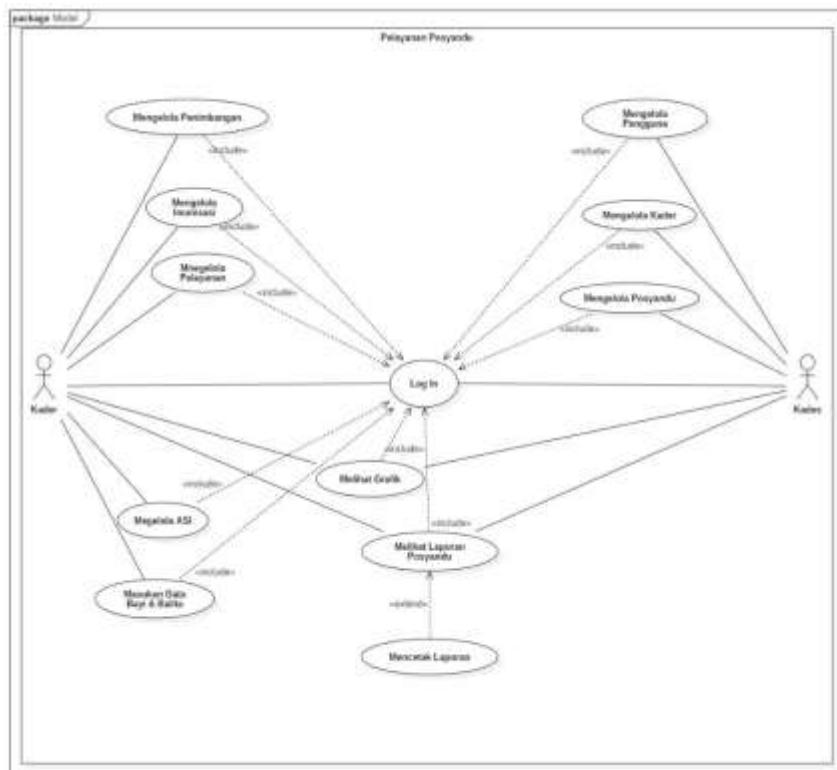
1. *Log In*
2. Mengelola Pengguna
3. Mengelola Kader
4. Mengelola Posyandu
5. Melihat Grafik
6. Melihat Laporan
7. Mencetak Laporan



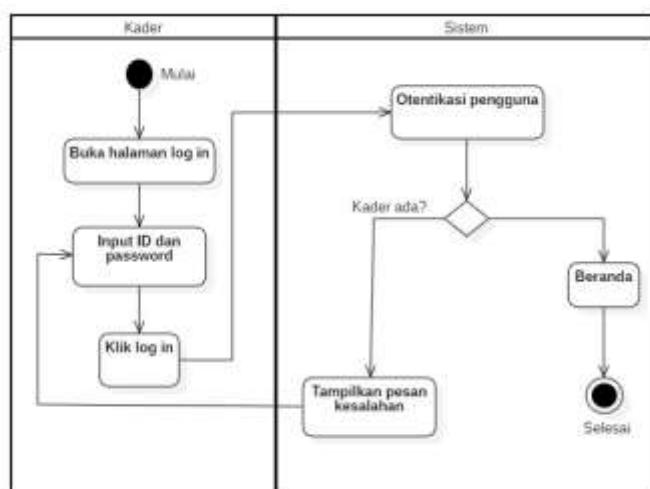
DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

C Rancangan Diagram Use Case



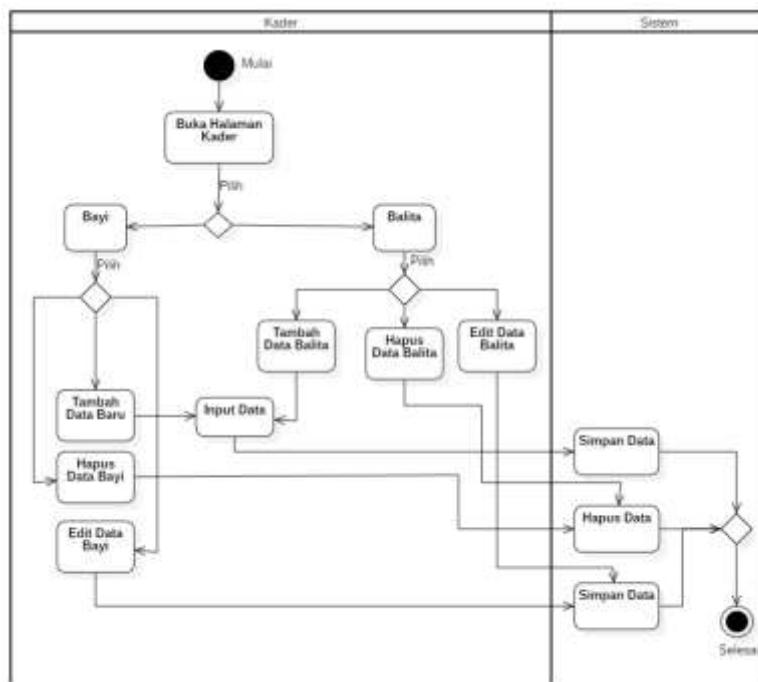
Gambar 1. Use Case Diagram



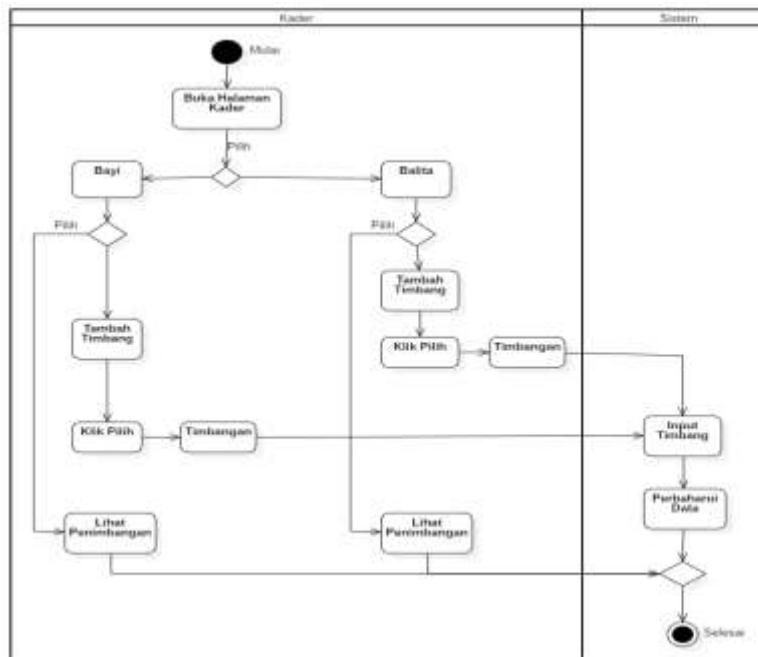
DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

Gambar 2. Diagram Aktivitas *Log In Kader*



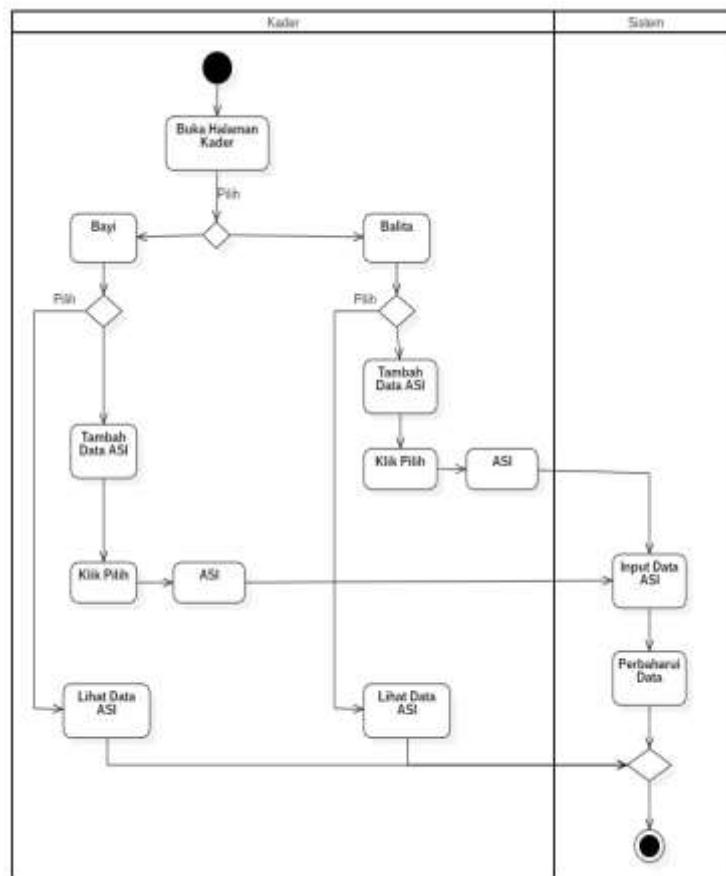
Gambar 3. Diagram Aktivitas Tambah Data Anak



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

Gambar 4. Diagram Aktivitas Data Penimbangan



Gambar 5. Diagram Aktivitas Data ASI



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

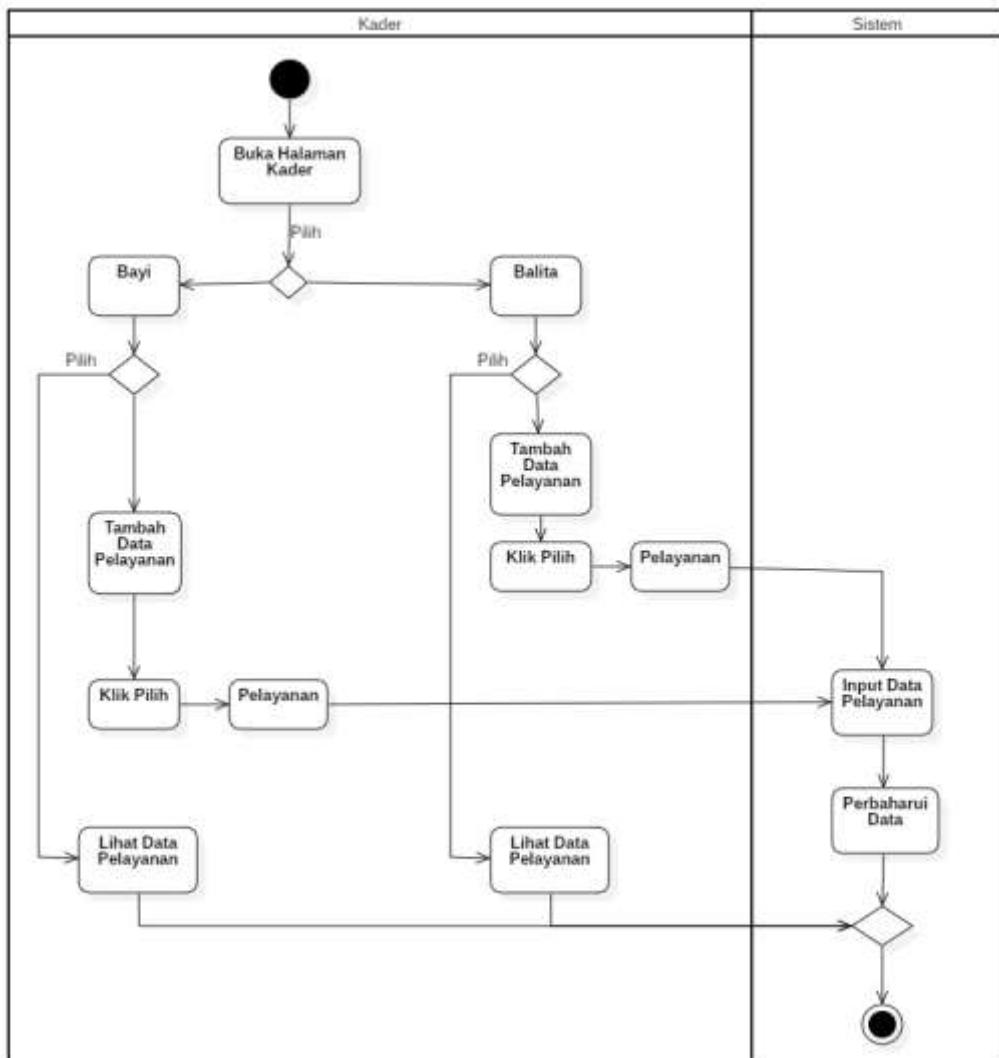
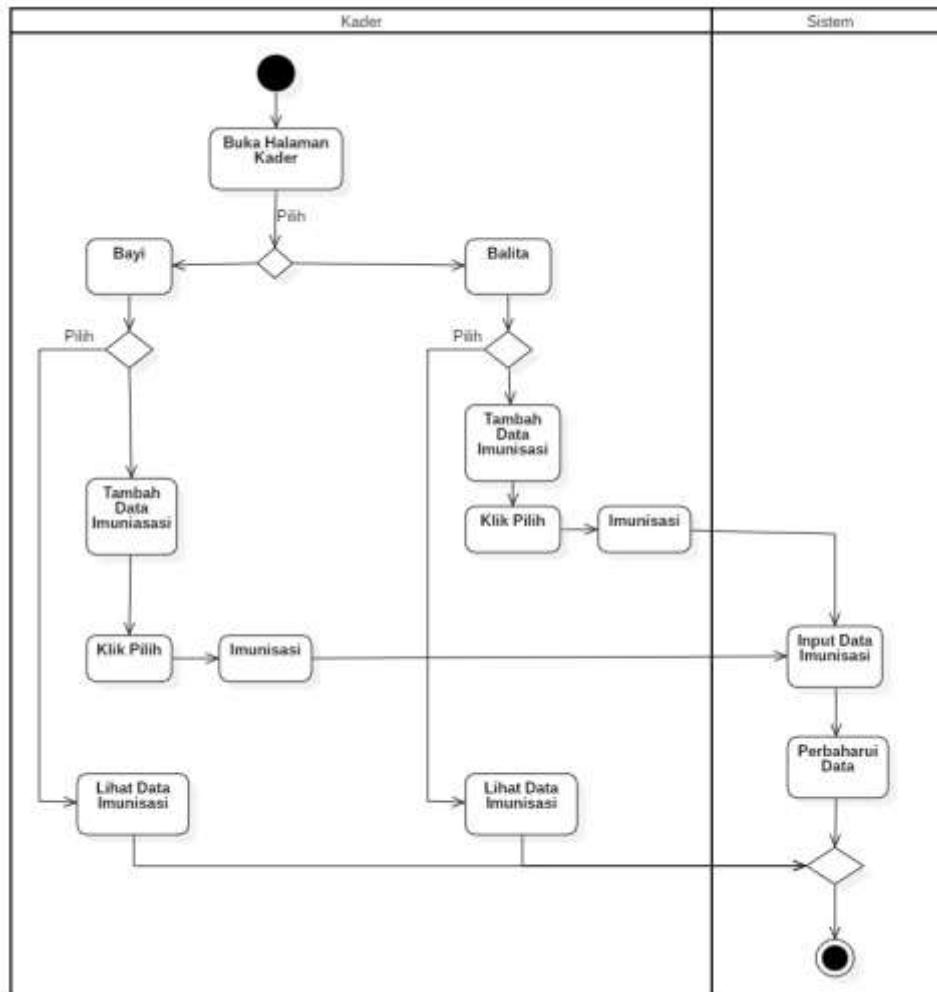


Diagram 6. Aktivitas Data Pelayanan



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

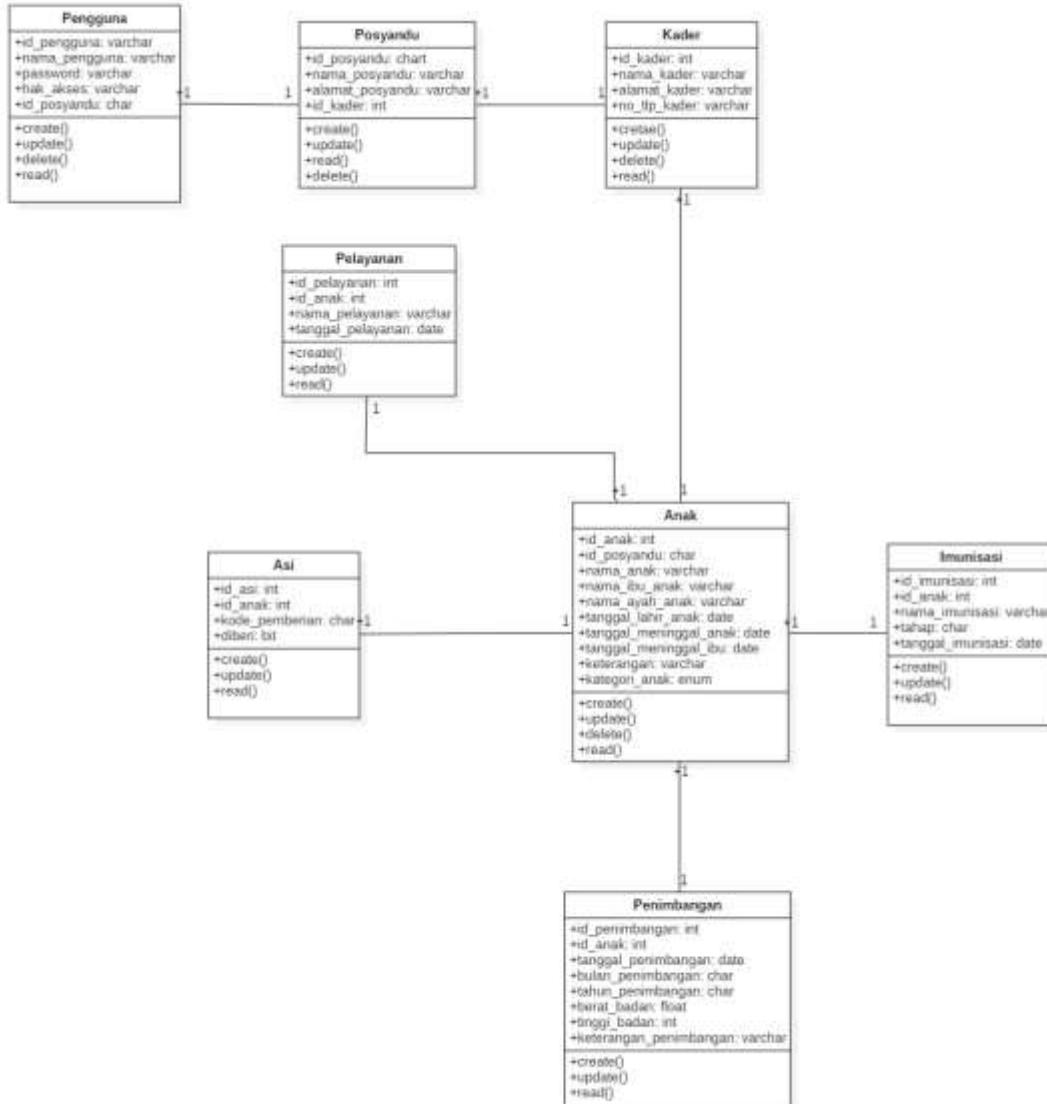


Gambar.7 Diagram Aktivitas Data Imunisasi



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

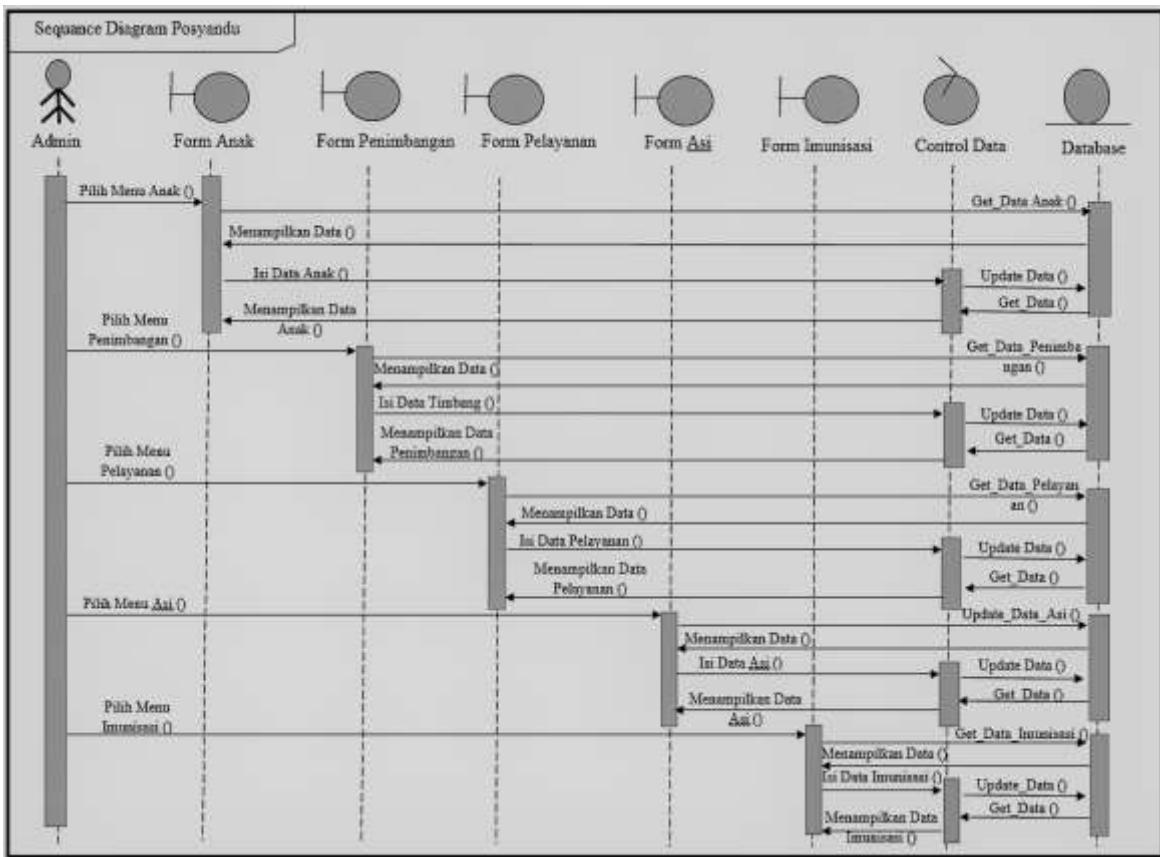


Gambar 8. Class Diagram



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).



Gambar 9. Sequence Diagram



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

III. PEMBAHASA DAN HASIL

3.1 Halaman Login

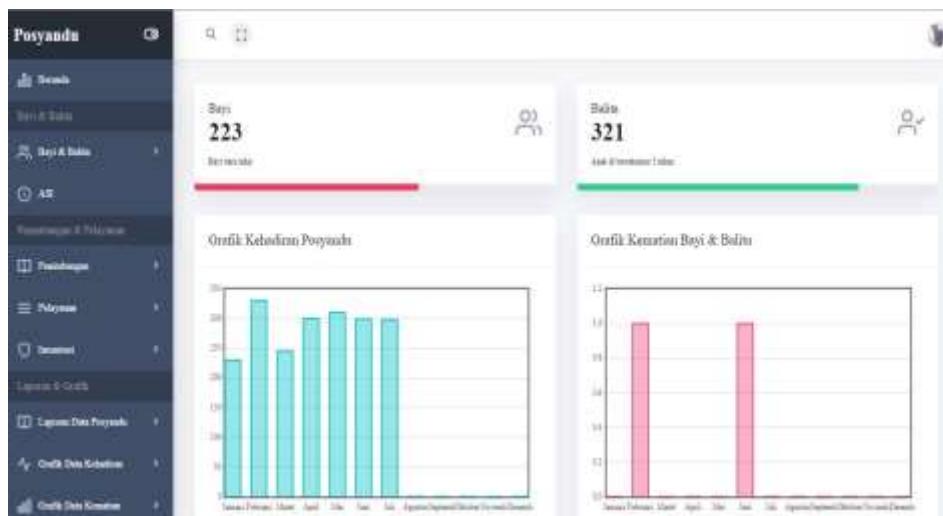
Pada rancangan *Log In* disini menandakan hak akses *user* dan *admin*, apabila *user* belum memiliki akun maka harus melakukan proses pelaporan kepada *Admin* untuk di buatkan hak akses masuk.



Gambar 10. *Interface Form LogIn*

3.2 *Interface Beranda*

Halaman utama disini berisi data informasi grafik seputar data kehadiran pasien, data kematian pasien, serta data kelahiran pasien. Apabila yang log in *user* maka data yang disajikan hanya seputar posyandu yang dikeolala oleh *user* tersebut dan apabila yang log in *admin* maka data yang akan disajikan yaitu data posyandu secara keseluruhan.



Gambar 11. *Interface Beranda*

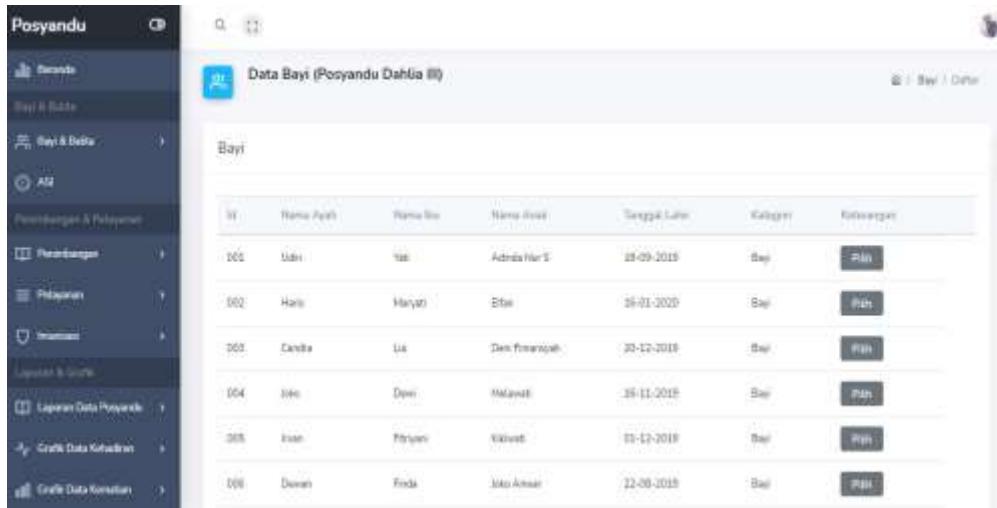


DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

3.3 *Interface Menu Anak*

Menu ini hanya terdapat pada *user*, dimana menu anak terdapat data-data bayi dan balita. Selain itu pengguna disini dapat melakukan proses tambah, cari, edit, dan hapus data pasien

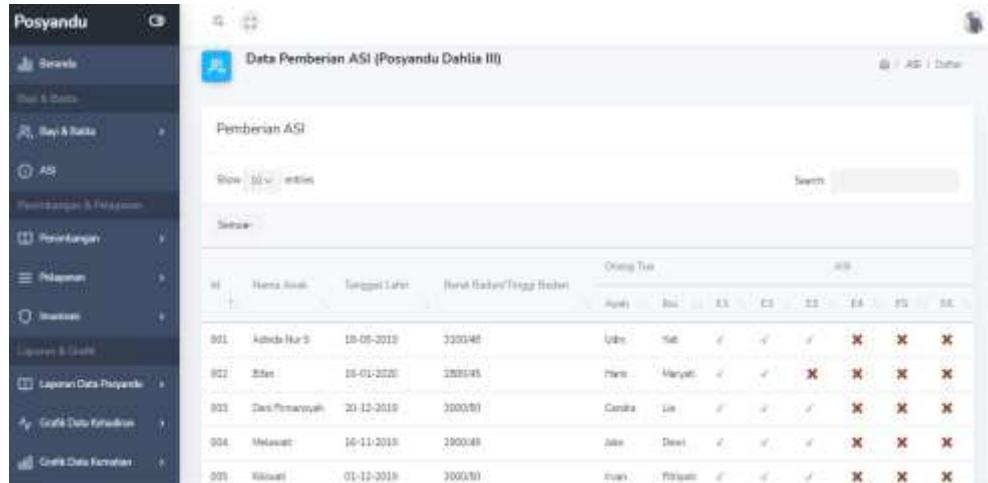


ID	Nama Anak	Nama Ibu	Nama Istri	Tanggal Lahir	Kategori	Aksi
001	Udin	Habib	Adriana Nur S.	23-09-2019	Bayi	Edit Hapus
002	Hafiz	Haryati	Ebiq	26-01-2020	Bayi	Edit Hapus
003	Candra	Lia	Dwi Primayanti	20-12-2019	Bayi	Edit Hapus
004	Ivan	Dewi	Melawati	30-11-2019	Bayi	Edit Hapus
005	Inan	Pitriani	Khusnul	03-12-2019	Bayi	Edit Hapus
006	Dewi	Firda	Widya Aisyah	22-08-2019	Bayi	Edit Hapus

Gambar 12. *Interface Menu Anak*

3.4 *Interface Menu ASI*

Menu ini hanya terdapat pada *user*, dimana menu ini terdapat data pemberian ASI dari bayi dan balita. Selain itu pengguna disini dapat melakukan proses tambah, cari, edit, dan hapus data pasien.


ID	Nama Anak	Tanggal Lahir	Nama Ibu/Istri/Tinggi Badan	Orang Tuas	ASI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Age	Breast	0-3	3-6	6-12	12-24	24-36	36-48	48-60	60-72	72-84	84-96	96-108	108-120	120-132	132-144	144-156	156-168	168-180	180-192	192-204	204-216	216-228	228-240	240-252	252-264	264-276	276-288	288-300	300-312	312-324	324-336	336-348	348-360	360-372	372-384	384-396	396-408	408-420	420-432	432-444	444-456	456-468	468-480	480-492	492-504	504-516	516-528	528-540	540-552	552-564	564-576	576-588	588-600	600-612	612-624	624-636	636-648	648-660	660-672	672-684	684-696	696-708	708-720	720-732	732-744	744-756	756-768	768-780	780-792	792-804	804-816	816-828	828-840	840-852	852-864	864-876	876-888	888-896	896-908	908-916	916-928	928-936	936-944	944-952	952-960	960-968	968-976	976-984	984-992	992-1000	1000-1008	1008-1016	1016-1024	1024-1032	1032-1040	1040-1048	1048-1056	1056-1064	1064-1072	1072-1080	1080-1088	1088-1096	1096-1104	1104-1112	1112-1120	1120-1128	1128-1136	1136-1144	1144-1152	1152-1160	1160-1168	1168-1176	1176-1184	1184-1192	1192-1200	1200-1208	1208-1216	1216-1224	1224-1232	1232-1240	1240-1248	1248-1256	1256-1264	1264-1272	1272-1280	1280-1288	1288-1296	1296-1304	1304-1312	1312-1320	1320-1328	1328-1336	1336-1344	1344-1352	1352-1360	1360-1368	1368-1376	1376-1384	1384-1392	1392-1400	1400-1408	1408-1416	1416-1424	1424-1432	1432-1440	1440-1448	1448-1456	1456-1464	1464-1472	1472-1480	1480-1488	1488-1496	1496-1504	1504-1512	1512-1520	1520-1528	1528-1536	1536-1544	1544-1552	1552-1560	1560-1568	1568-1576	1576-1584	1584-1592	1592-1600	1600-1608	1608-1616	1616-1624	1624-1632	1632-1640	1640-1648	1648-1656	1656-1664	1664-1672	1672-1680	1680-1688	1688-1696	1696-1704	1704-1712	1712-1720	1720-1728	1728-1736	1736-1744	1744-1752	1752-1760	1760-1768	1768-1776	1776-1784	1784-1792	1792-1800	1800-1808	1808-1816	1816-1824	1824-1832	1832-1840	1840-1848	1848-1856	1856-1864	1864-1872	1872-1880	1880-1888	1888-1896	1896-1904	1904-1912	1912-1920	1920-1928	1928-1936	1936-1944	1944-1952	1952-1960	1960-1968	1968-1976	1976-1984	1984-1992	1992-1996	1996-2000	2000-2004	2004-2008	2008-2012	2012-2016	2016-2020	2020-2024	2024-2028	2028-2032	2032-2036	2036-2040	2040-2044	2044-2048	2048-2052	2052-2056	2056-2060	2060-2064	2064-2068	2068-2072	2072-2076	2076-2080	2080-2084	2084-2088	2088-2092	2092-2096	2096-2098	2098-2100	2100-2102	2102-2104	2104-2106	2106-2108	2108-2110	2110-2112	2112-2114	2114-2116	2116-2118	2118-2120	2120-2122	2122-2124	2124-2126	2126-2128	2128-2130	2130-2132	2132-2134	2134-2136	2136-2138	2138-2140	2140-2142	2142-2144	2144-2146	2146-2148	2148-2150	2150-2152	2152-2154	2154-2156	2156-2158	2158-2160	2160-2162	2162-2164	2164-2166	2166-2168	2168-2170	2170-2172	2172-2174	2174-2176	2176-2178	2178-2180	2180-2182	2182-2184	2184-2186	2186-2188	2188-2190	2190-2192	2192-2194	2194-2196	2196-2198	2198-2200	2200-2202	2202-2204	2204-2206	2206-2208	2208-2210	2210-2212	2212-2214	2214-2216	2216-2218	2218-2220	2220-2222	2222-2224	2224-2226	2226-2228	2228-2230	2230-2232	2232-2234	2234-2236	2236-2238	2238-2240	2240-2242	2242-2244	2244-2246	2246-2248	2248-2250	2250-2252	2252-2254	2254-2256	2256-2258	2258-2260	2260-2262	2262-2264	2264-2266	2266-2268	2268-2270	2270-2272	2272-2274	2274-2276	2276-2278	2278-2280	2280-2282	2282-2284	2284-2286	2286-2288	2288-2290	2290-2292	2292-2294	2294-2296	2296-2298	2298-2300	2300-2302	2302-2304	2304-2306	2306-2308	2308-2310	2310-2312	2312-2314	2314-2316	2316-2318	2318-2320	2320-2322	2322-2324	2324-2326	2326-2328	2328-2330	2330-2332	2332-2334	2334-2336	2336-2338	2338-2340	2340-2342	2342-2344	2344-2346	2346-2348	2348-2350	2350-2352	2352-2354	2354-2356	2356-2358	2358-2360	2360-2362	2362-2364	2364-2366	2366-2368	2368-2370	2370-2372	2372-2374	2374-2376	2376-2378	2378-2380	2380-2382	2382-2384	2384-2386	2386-2388	2388-2390	2390-2392	2392-2394	2394-2396	2396-2398	2398-2400	2400-2402	2402-2404	2404-2406	2406-2408	2408-2410	2410-2412	2412-2414	2414-2416	2416-2418	2418-2420	2420-2422	2422-2424	2424-2426	2426-2428	2428-2430	2430-2432	2432-2434	2434-2436	2436-2438	2438-2440	2440-2442	2442-2444	2444-2446	2446-2448	2448-2450	2450-2452	2452-2454	2454-2456	2456-2458	2458-2460	2460-2462	2462-2464	2464-2466	2466-2468	2468-2470	2470-2472	2472-2474	2474-2476	2476-2478	2478-2480	2480-2482	2482-2484	2484-2486	2486-2488	2488-2490	2490-2492	2492-2494	2494-2496	2496-2498	2498-2500	2500-2502	2502-2504	2504-2506	2506-2508	2508-2510	2510-2512	2512-2514	2514-2516	2516-2518	2518-2520	2520-2522	2522-2524	2524-2526	2526-2528	2528-2530	2530-2532	2532-2534	2534-2536	2536-2538	2538-2540	2540-2542	2542-2544	2544-2546	2546-2548	2548-2550	2550-2552	2552-2554	2554-2556	2556-2558	2558-2560	2560-2562	2562-2564	2564-2566	2566-2568	2568-2570	2570-2572	2572-2574	2574-2576	2576-2578	2578-2580	2580-2582	2582-2584	2584-2586	2586-2588	2588-2590	2590-2592	2592-2594	2594-2596	2596-2598	2598-2600	2600-2602	2602-2604	2604-2606	2606-2608	2608-2610	2610-2612	2612-2614	2614-2616	2616-2618	2618-2620	2620-2622	2622-2624	2624-2626	2626-2628	2628-2630	2630-2632	2632-2634	2634-2636	2636-2638	2638-2640	2640-2642	2642-2644	2644-2646	2646-2648	2648-2650	2650-2652	2652-2654	2654-2656	2656-2658	2658-2660	2660-2662	2662-2664	2664-2666	2666-2668	2668-2670	2670-2672	2672-2674	2674-2676	2676-2678	2678-2680	2680-2682	2682-2684	2684-2686	2686-2688	2688-2690	2690-2692	2692-2694	2694-2696	2696-2698	2698-2700	2700-2702	2702-2704	2704-2706	2706-2708	2708-2710	2710-2712	2712-2714	2714-2716	2716-2718	2718-2720	2720-2722	2722-2724	2724-2726	2726-2728	2728-2730	2730-2732	2732-2734	2734-2736	2736-2738	2738-2740	2740-2742	2742-2744	2744-2746	2746-2748	2748-2750	2750-2752	2752-2754	2754-2756	2756-2758	2758-2760	2760-2762	2762-2764	2764-2766	2766-2768	2768-2770	2770-2772	2772-2774	2774-2776	2776-2778	2778-2780	2780-2782	2782-2784	2784-2786	2786-2788	2788-2790	2790-2792	2792-2794	2794-2796	2796-2798	2798-2800	2800-2802	2802-2804	2804-2806	2806-2808	2808-2810	2810-2812	2812-2814	2814-2816	2816-2818	2818-2820	2820-2822	2822-2824	2824-2826	2826-2828	2828-2830	2830-2832	2832-2834	2834-2836	2836-2838	2838-2840	2840-2842	2842-2844	2844-2846	2846-2848	2848-2850	2850-2852	2852-2854	2854-2856	2856-2858	2858-2860	2860-2862	2862-2864	2864-2866	2866-2868	2868-2870	2870-2872	2872-2874	2874-2876	2876-2878	2878-2880	2880-2882	2882-2884	2884-2886	2886-2888	2888-2890	2890-2892	2892-2894	2894-2896	2896-2898	2898-2900	2900-2902	2902-2904	2904-2906	2906-2908	2908-2910	2910-2912	2912-2914	2914-2916	2916-2918	2918-2920	2920-2922	2922-2924	2924-2926	2926-2928	2928-2930	2930-2932	2932-2934	2934-2936	2936-2938	2938-2940	2940-2942	2942-2944	2944-2946	2946-2948	2948-2950	2950-2952	2952-2954	2954-2956	2956-2958	2958-2960	2960-2962	2962-2964	2964-2966	2966-2968	2968-2970	2970-2972	2972-2974	2974-2976	2976-

3.5 Interface Menu Penimbangan

Menu ini hanya terdapat pada user, dimana menu ini terdapat data penimbangan dari bayi dan balita. Selain itu pengguna disini dapat melakukan proses tambah, cari, edit, dan hapus data pasien.

ID	Nama Anak	Tanggal Lahir	Berat Badan/Tinggi Badan	Gender			Penimbangan											
				Gender	Tanggal	Age	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
001	Aldinda Nur S.	15-09-2019	310048	Laki	106	73	8	82	8	83	85	87	89	90	91	92	93	94
002	Efren	15-01-2020	390045	Perempuan	105	69	72	73	77	8	81	83	85	86	87	88	89	90
003	Dewi Permanayati	20-12-2019	300050	Perempuan	106	64	66	68	70	71	73	75	77	79	81	83	85	87
004	Helawati	16-11-2019	290049	Perempuan	106	64	66	68	70	71	73	75	77	79	81	83	85	87
005	Klauya	01-12-2019	300050	Perempuan	106	64	66	68	70	71	73	75	77	79	81	83	85	87

Gambar 14. Interface Menu Penimbangan

3.6 Interface Menu Pelayanan

Menu ini hanya terdapat pada user, dimana menu ini terdapat data pemberian pelayanan pada bayi dan balita. Selain itu pengguna disini dapat melakukan proses tambah, cari, edit, dan hapus data pasien.

ID	Nama Anak	Tanggal Lahir	Berat Badan/Tinggi Badan	Obat			Vaksin			Pelayanan		
				Ranah	Bru	Vaksin	1	2	3	4	5	6
001	Aldinda Nur S.	15-09-2019	310048		106	106	17/2	17/2				
002	Efren	15-01-2020	390045		105	105	17/2	17/2				
003	Dewi Permanayati	20-12-2019	300050	Candra	112	112	17/2	17/2				
004	Helawati	16-11-2019	290049	Joko	106	106	17/2	17/2				
005	Klauya	01-12-2019	300050	Prilly	106	106	17/2	17/2				

Gambar 15. Interface Menu Pelayanan

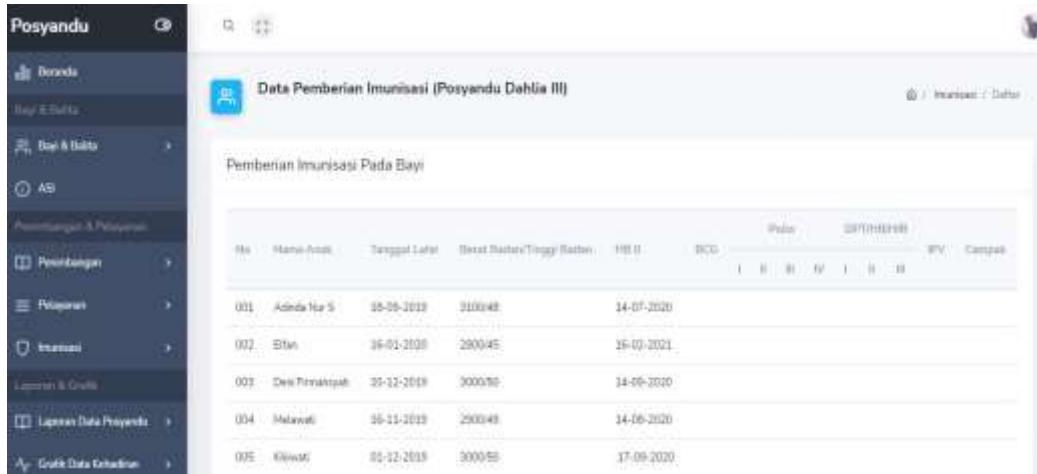


DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

3.7 Interface Menu Imunisasi

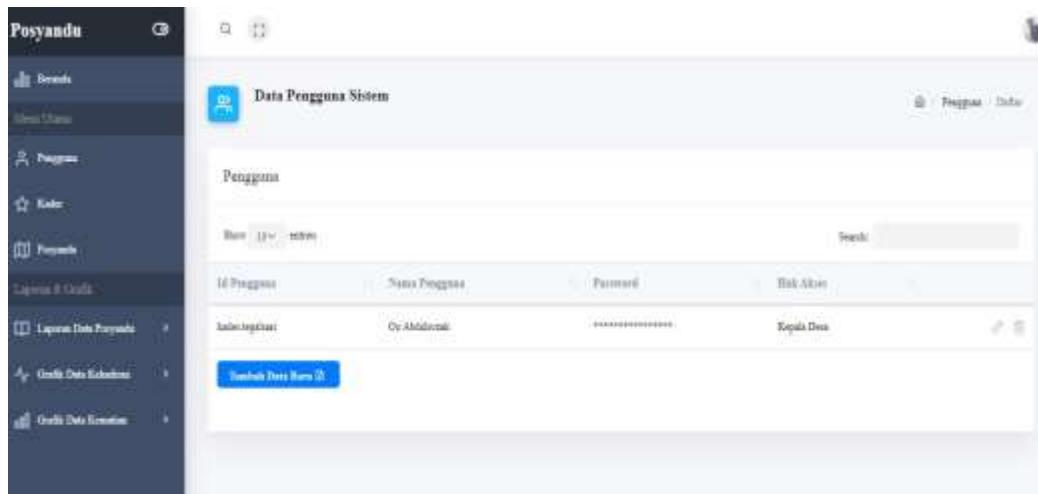
Menu ini hanya terdapat pada user, dimana menu ini terdapat data pemberian imunisasi pada bayi dan balita. Selain itu pengguna disini dapat melakukan proses tambah, cari, edit, dan hapus data pasien.



Gambar 16. Interface Menu Imunisasi

3.8 Interface Menu Pengguna

Menu ini hanya terdapat pada *admin*. Disini admin dapat melakukan proses pembuatana kepemilikan hak akses dari *user* Selain itu pengguna disini dapat melakukan proses tambah, cari, edit, dan hapus data pasien.



Gambar 17. Interface Menu Pengguna

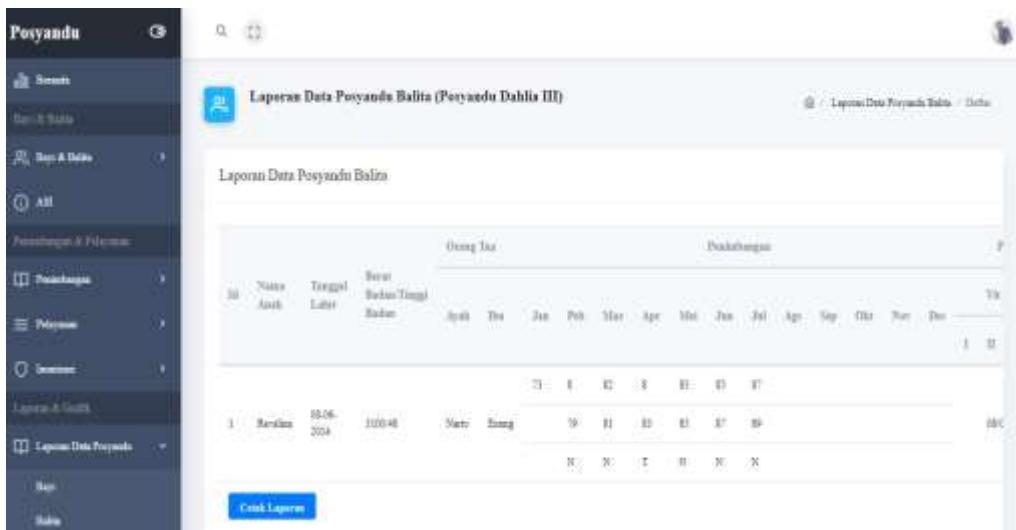


DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

3.9 Interface Menu Laporan Data Posyandu

Menu ini memiliki fungsi agar pengguna dapat mengakses laporan posyandu. Untuk user hanya dapat mengakses data posyandu yang dikelola, sedangkan untuk admin dapat mengakses seluruh data laporan posyandu.

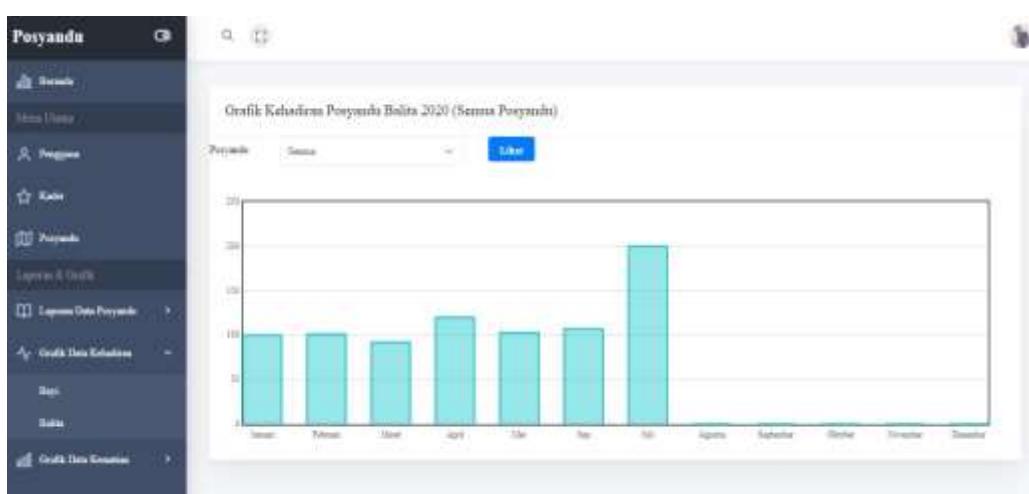


posyandu.

Gambar 18. *Interface Laporan Data Posyandu*

3.10 Interface Menu Grafik Data Posyandu

Menu ini memiliki fungsi agar pengguna dapat melihat data kehadiran serta kematian pasien posyandu. Untuk user hanya dapat mengakses data posyandu yang dikelola, sedangkan untuk admin dapat mengakses seluruh data posyandu yang dikelola.



Gambar 19. *Interface Grafik Data Posyandu*



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

IV. KESIMPULAN

Dengan adanya sistem informasi pelayanan posyandu ini diharapkan dapat menjadi solusi yang terbaik dari permasalahan yang ditemukan, seperti kehilangan data dan redudansi data yang disebabkan karena pengolahan datanya yang masih dilakukan dengan menggunakan metode *paper based*.

REFERENSI

- [1] Aditya, Toddy. 2018. "Analisis Kualitas Pelayanan Posyandu Camar Kelurahan Poris Plawad Utara Kecamatan Cipondoh Kota Tangerang." *Journal of Government and Civil Society* 1(2): 203.
- [2] Amelia, Lia. 2019. "Pengantar Sistem Informasi Geografik." *Pengantar Sistem Informasi* 2(March).
- [3] Faulina, Sri Tita. 2016. "Sistem Informasi Penjadwalan Petugas Sholat 5 Waktu Dan Jum'at Pada Masjid Jami' Hujjatul Islam Berbasis Web Mobile." *Jusim* 1(1): 53–62.
- [4] Fithri, Diana Laily. 2018. "Aplikasi Manajemen Posyandu Untuk Peningkatan Kesehatan Ibu Dan Anak." *SITECH : Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi* 1(1): 41–48.
- [5] Husaeri, Ahmad, and Bima Cahya Putra. 2019. "Rancang Bangun Sistem Informasi." *I D E A L I S* 2(4).
- [6] Jogyianto. 2017. "Konsep Dasar Sistem Informasi." *Konsep Dasar Sistem Informasi*.
- [7] Kristania, Yustina Meisella, and Firda Dini Yulianti. 2019. "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN PADA POSYANDU PEPAYA PURWOKERTO." *EVOLUSI - Jurnal Sains dan Manajemen* 7(1).
- [8] Marbun, Henny Theresia. 2019. "Tingkat Pengetahuan Kader Posyandu Tentang Posyandu Di Kelurahan Panggung Rawi Kecamatan Jombang Kota Cilegon Tahun 2018." *Jurnal Ilmiah Kesehatan Delima* 3(1).
- [9] Mulyani, Sri. 2016. "Metode Analisis Dan Perancangan Sistem - Prof. Dr. Sri
- [10] Mulyani, Ak., CA. - Google Buku." *Abdi Sistematika*: 267.
https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=SbrPDgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=metode+pengembangan+prototype&ots=fo6RhHJ0oK&sig=QuNt_zAQKdCkv9-JjFNV2jNf5mg&redir_esc=y#v=onepage&q=metode pengembangan prototype&f=false (May 10, 2021).
- [11] Musliani, Musliani, Lidya Wati, and Sri Mawarni. 2017. "Aplikasi Pengolahan Data Posyandu." *INOVTEK Polbeng - Seri Informatika* 2(1): 41.
- [12] JPangesti, Christiani Bumi, and Wahyu Dwi Agussafutri. 2019. "HUBUNGAN STATUS PEKERJAAN DAN PENGETAHUAN IBU TENTANG POSYANDU BALITA DENGAN KEPUTUHAN KUNJUNGAN POSYANDU DI POSYANDU BALITA SINGOSARI KELURAHAN BANYUANYAR SURAKARTA TAHUN 2018." *Jurnal Kebidanan Indonesia : Journal of Indonesia Midwifery* 10(2): 32.
<https://jurnal.stikesmus.ac.id/index.php/JKebIn/article/view/277> (May 9, 2021).
- [13] Suendri. 2018. "Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan)." *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika* 3(1): 1–9. <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/algoritma/article/download/3148/1871>.



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.636

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).