

SISTEM INFORMASI LAPORAN PEMERIKSAAN KESEHATAN LANSIA DI RW.05 KELURAHAN PASEBAN BERBASIS WEB

Addin Nullah Arifin^{1*}, Melati Kusuma Budiani², Oda Roswita Aprilia³, Nilam Herti Apriyani⁴, M. Arjun Jamaludin⁵, Nita Merlina⁶, Nurajijah⁷

¹⁻⁷ Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri Indonesia

¹adinarifin98@gmail.com, ²melatikusumabudiani01@gmail.com, ³roswitaoda17@gmail.com,
⁴nilamhertiapriyani8@gmail.com, ⁵arjuntajoer13@gmail.com, ⁶nita@nusamandiri.ac.id,
⁷nurajijah.nja@nusamandiri.ac.id

Abstract

The reporting of the posyandu for the elderly at RW 05, Paseban sub-district is still using the manual method. During the preparation of the report, there were many deficiencies in the completeness of reporting, one of which was writing the names of elderly patients incomplete, there was an inappropriate age of elderly patients, and data on the results of examinations of elderly patients were collected manually, so there is a concern that the data is lost or damaged. The purpose of this study is to create a system to avoid errors in reporting that can be overcome by using web-based reporting of elderly health checks. The method used in system development is the waterfall method. The stages took in making the program are analysis, design, coding, testing, and evaluation. The use of a web-based information system for elderly posyandu reporting can make it easier for cadres to input, search, process, and produce data on visits to elderly patients for the period of months and years. The system can manage elderly patient data, display the results of the recapitulation of reporting the results of the activities of elderly patients monthly and annually, and the system can print reports.

Keywords: Information Systems; Elderly examination report; Website

Abstrak

Pelaporan posyandu lansia pada RW 05 kelurahan Paseban masih menggunakan cara manual. Selama pembuatan laporan ditemukan banyak kekurangan dalam kelengkapan pelaporan, salah satu diantaranya seperti penulisan nama pasien lansia tidak lengkap, terdapat umur pasien lansia yang tidak sesuai, serta data riwayat hasil pemeriksaan pasien lansia dikumpulkan secara manual, sehingga dikhawatirkan data tersebut hilang atau rusak. Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem untuk menghindari adanya kesalahan dalam pembuatan pelaporan yang dapat diatasi dengan menggunakan pelaporan pemeriksaan kesehatan lansia berbasis web. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah metode *waterfall*. Tahap yang dilakukan dalam pembuatan program yaitu analisis, desain, pembuatan koding program, testing, dan evaluasi. Penggunaan sistem informasi pelaporan posyandu lansia yang berbasis web dapat mempermudah kader untuk melakukan input, mencari, mengolah, menghasilkan data kunjungan pasien lansia periode bulan dan tahun. Sistem dapat mengelola data pasien lansia, menampilkan hasil rekapitulasi pelaporan hasil kegiatan pasien lansia perbulan dan tahunan, dan sistem dapat melakukan cetak laporan.

Kata Kunci: Sistem Informasi; Laporan Pemeriksaan Lansia; Website

1. Introduction

Dampak dari perkembangan dunia Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) pada saat ini peningkatan akses terhadap internet mulai mengubah gaya hidup manusia dalam berbagai aspek, baik itu didalam bidang ekonomi, politik, hingga kehidupan sosial masyarakat saat ini sudah diwarnai dengan kecanggihan dunia Teknologi Informasi dan Komunikasi(Sundari, 2016).

Saat ini kesehatan menjadi prioritas utama dalam kehidupan manusia. Banyak cara yang dilakukan oleh setiap individu untuk menunjang dan menjaga kesehatan salah satunya dengan mengikuti program-program yang diselenggarakan oleh pemerintah, diantaranya yaitu kegiatan posyandu(Intarti & Khoriah, 2018) sebagai wadah pemeliharaan kesehatan yang dilakukan dari, oleh, dan untuk masyarakat yang dibimbing oleh petugas terkait(Ramadhan et al., 2019).Semakin meningkatnya populasi lanjut usia, pemerintah telah merumuskan berbagai kebijakan pelayanan kesehatan lanjut usia ditujukan untuk meningkatkan derajat kesehatan dan mutu kesehatan lanjut usia untuk mencapai masa tua bahagia dan berguna dalam kehidupan keluarga dan masyarakat sesuai dengan keberadaannya (Sari, 2019).Usia lanjut mempunyai dua

karakteristik yaitu adanya proses penuaan dan adanya proses penyakit(Keumalahayati & Alamsyah, 2018).Permenkes RI No. 25 menyatakan bahwa “Posyandu lansia adalah pos pelayanan terpadu untuk masyarakat usia lanjut dikatakan usia lanjut adalah seseorang yang telah mencapai usia 60 (enam puluh) tahun ke atas di suatu wilayah tertentu yang sudah disepakati, digerakkan oleh masyarakat dimana mereka bisa mendapatkan pelayanan Kesehatan”(Rohman & Aminaa, 2018).Data pelaporan posyandu lansia(Wulansari, 2015) dapat diolah dan digunakan sebagai acuan tindak lanjut penanganan setiap pasien lansia mendatang (Kusumawardani & Andanawarih, 2018). Pelaporan posyandu lansiapada RW 05 kelurahan Paseban selama ini masih menggunakan cara manual, selama pembuatan laporan ditemukan banyak kekurangan dalam kelengkapan pelaporan, salah satu diantaranya seperti penulisan nama pasien lansia tidak lengkap, terdapat umur pasien lansia yang tidak sesuai, serta data riwayat hasil pemeriksaan pasien lansia dikumpulkan secara manual, sehingga dikhawatirkan data tersebut hilang atau rusak. Penelitian sebelumnya telah dilakukan dengan membuat rancangan sistem pencatatan data pelayanan posyandu berbasis desktop dengan tujuan

mempermudah pengolahan data pelayanan yang ada di posyandu (Kristania & Yulianti, 2019). Sistem informasi rekam medis dirancang menggunakan Aliran Sistem Informasi (ASI), Context Diagram (CD), Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD) serta bentuk cetak laporan yang dihasilkan (Tanjung, 2017). Penggunaan sistem informasi pelaporan posyandu lansia dapat mempermudah kader dan petugas pelaporan untuk melakukan input, mencari, mengolah, menghasilkan data kunjungan pasien lansia (Rohman & Agnia, 2019). Pelaksanaan pengabdian masyarakat untuk meningkatkan pengetahuan petugas kesehatan dalam mengelola formulir rekam medis yang sesuai dengan standar, dan terdokumentasinya pemeriksaan lansia secara berkesinambungan (Nuraeni et al., 2020).

Berdasarkan permasalahan dan penelitian yang telah dilakukan maka perlu adanya sistem yang dirancang menghindari kemungkinan adanya kesalahan dalam pembuatan pelaporan pemeriksaan kesehatan lansia. Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem untuk menggantikan proses pelaporan manual data pemeriksaan kesehatan lansia. Sistem yang dirancang dapat digunakan dengan mudah oleh petugas posyandu dan sangat efisien dalam menginput pencatatan laporan pengecekan

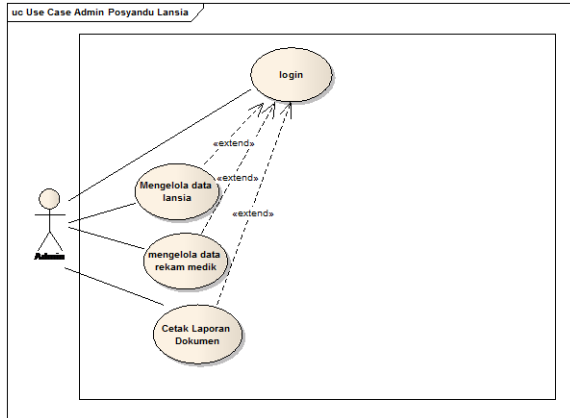
kesehatan lansia dengan berbasis web (Syukron & Hasan, 2015) (R. Hidayat, n.d.). Penggunaan sistem informasi pelaporan posyandu lansia dapat mempermudah kader dan petugas pelaporan untuk melakukan input, mencari, mengolah, menghasilkan data kunjungan pasien lansia periode bulan dan tahun. Sistem dapat mengelola data pasien lansia, menampilkan hasil rekapitulasi pelaporan hasil kegiatan pasien lansia perbulan dan tahunan, dan sistem dapat melakukan cetak laporan.

2. Material and Method

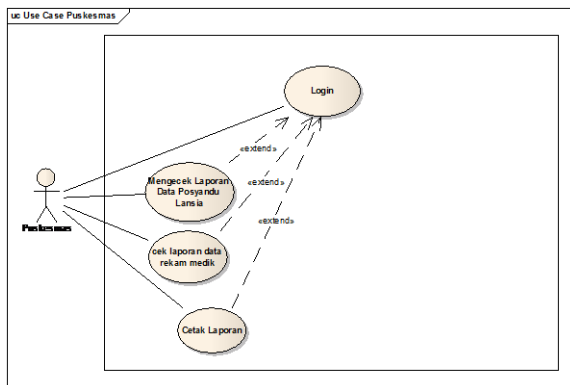
Sistem dirancang menggunakan metode *waterfall* (Nurajijah & Indriani, 2017) dengan tahapan analisis, desain, pembuatan koding program, testing, dan evaluasi. Pada tahap analisis kebutuhan sistem perlu adanya fitur untuk admin melakukan login, mengelola data lansia dan rekam medis hingga cetak laporan.

Pada bagian selanjutnya untuk desain menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). UML (*Unified Modelling Language*) adalah adalah sistem notasi yang sudah dibakukan di dunia pengembangan sistem, UML yang terdiri dari serangkaian diagram yang memungkinkan bagi sistem analis untuk membuat cetak biru sistem yang komprehensif kepada klien, programmer dan tiap orang yang terlibat dalam proses pengembangan sistem

tersebut. Dengan UML akan bisa menceritakan apa yang seharusnya dilakukan oleh sebuah sistem bukan bagaimana yang seharusnya dilakukan oleh sebuah sistem (Waluyo & Fatich, 2017).



Gambar 1. Usecase Diagram Admin Posyandu Lansia

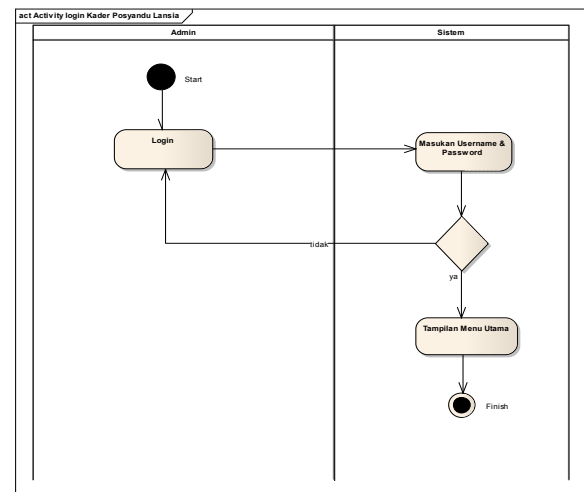


Gambar 2. Usecase Diagram Admin Puskesmas

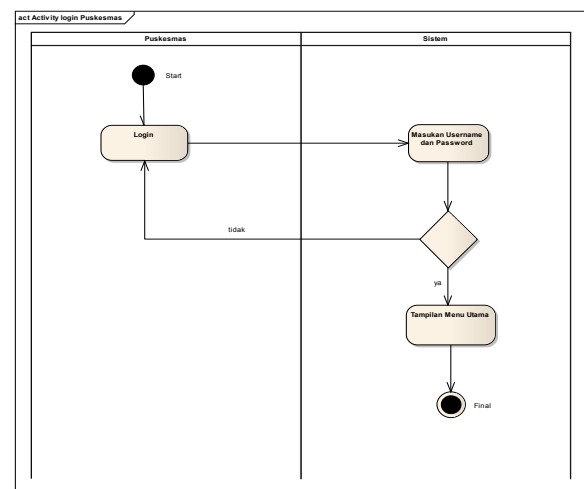
Tahapan UML meliputi: alur *usecase* diagram admin posyandu lansia yaitu mengelola data lansia, rekam medik dan cetak laporan dokumen. Alur *usecase* diagram admin puskesmas yaitu memeriksa laporan data posyandu, data rekam medik dan cetak laporan dokumen. *Usecase* diagram admin posyandu lansia dapat dilihat

pada gambar 1 dan *usecase* diagram admin puskesmas pada gambar 2.

Alur *activity* diagram login posyandu lansia dan alur *activity* diagram login puskesmas yaitu melakukan login, memasukan *username* dan *password* jika benar akan menampilkan tampilan menu utama dan jika salah akan kembali memasukan *username* dan *password*. *Activity* diagram login posyandu lansia dapat dilihat pada gambar 3 dan *activity* diagram puskesmas pada gambar 4.

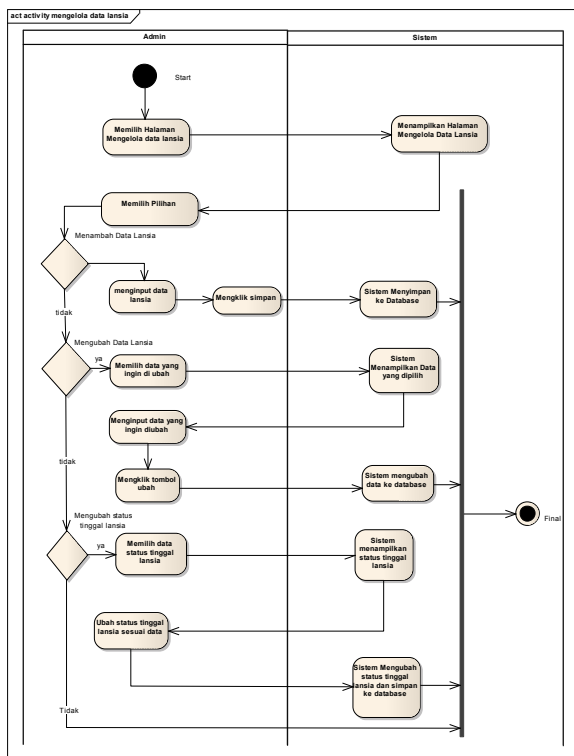


Gambar 3. Activity Diagram Login Posyandu Lansia

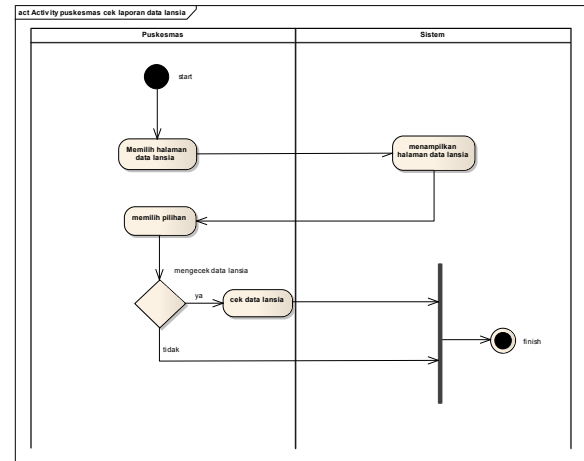


Gambar 4. Activity Diagram Login Puskesmas

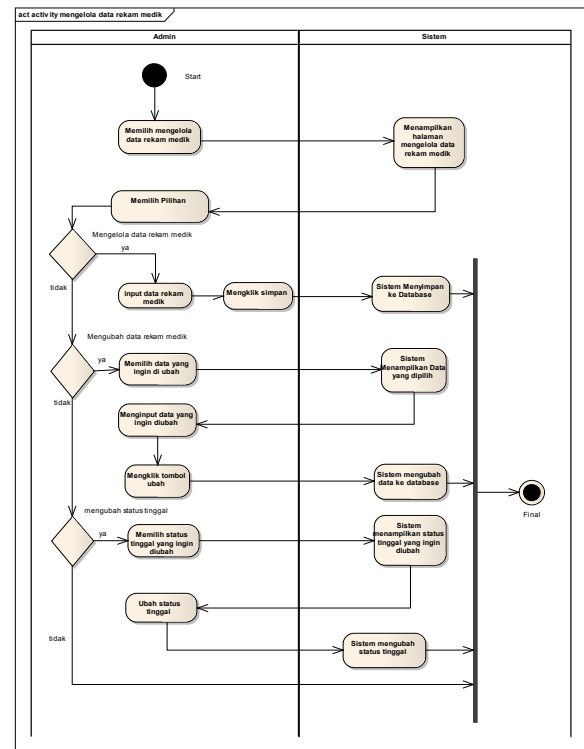
Alur *activity* diagram mengelola data lansia pada gambar 5 yaitu menginput data lansia dengan cara menambah, mengubah data lansia dan mengubah status lansia yaitu meninggal, menetap atau pindah. Alur *activity* diagram puskesmas cek laporan data lansia pada gambar 6 yaitu memilih halaman data lansia lalu memeriksa data lansia yang sudah diinput melalui admin posyandu lansia.



Gambar 5. *Activity* Diagram Mengelola Data Lansia



Gambar 6. *Activity* Diagram Puskesmas Cek Laporan Lansia

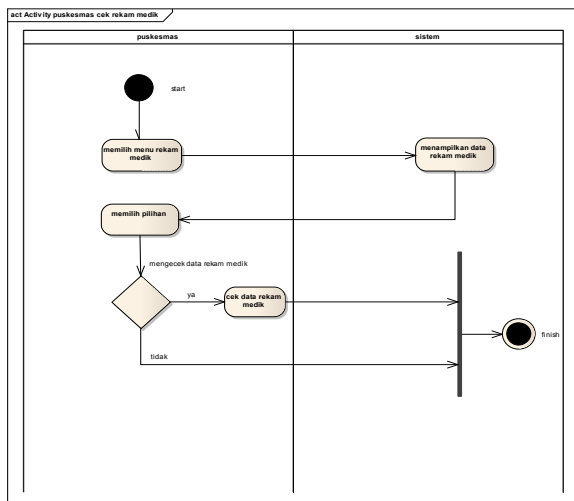


Gambar 7. *Activity* Diagram Mengelola Data Rekam Medik

Alur *activity* diagram mengelola data rekam medik pada gambar 7 yaitu menginput data rekam medik dengan cara menambah, mengubah data rekam medik dan mengubah status tinggal lansia yaitu meninggal, menetap atau pindah. Alur *activity* diagram cek laporan data rekam medik pada gambar

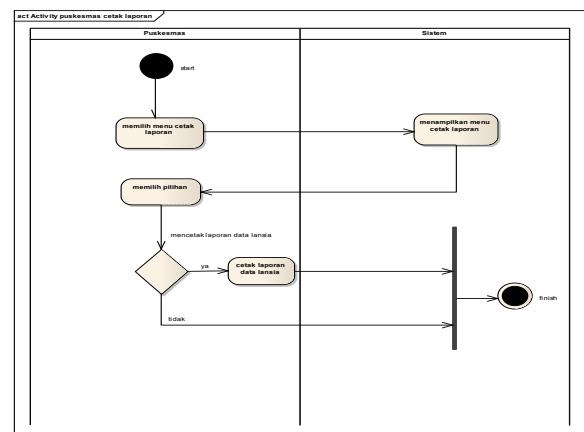
8yaitu memilih halaman data rekam medik lalu memeriksa data rekam medik yang sudah diinput melalui admin posyandu lansia.

Alur *activity* diagram cetak laporan data lansia pada gambar 9 yaitu mencetak laporan data lansia berdasarkan bulan dan tahun data lansia diperoleh. Alur *activity* diagram Puskesmas cetak laporan data lansia pada gambar 10 yaitu mencetak laporan data lansia berdasarkan bulan dan tahun data lansia diperoleh.

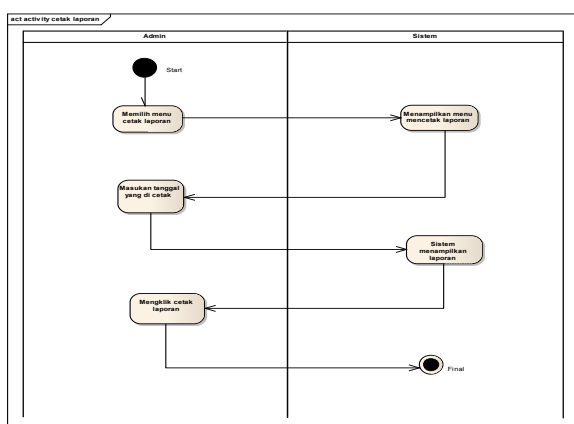


Gambar 8. Activity Diagram Puskesmas Cek Laporan Data Rekam Medik

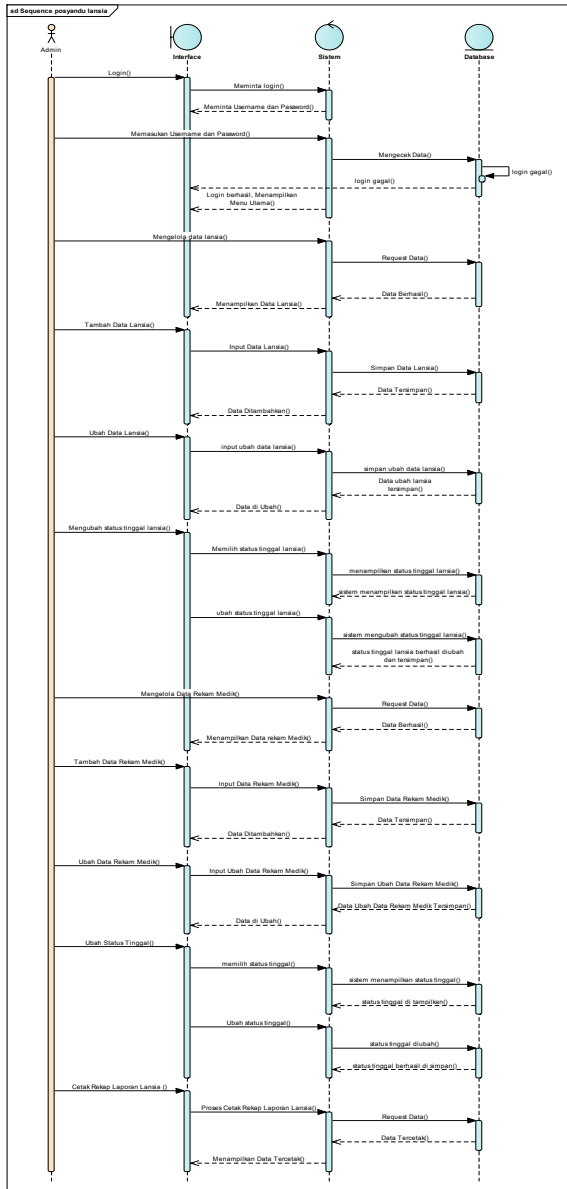
Alur *sequence* diagram posyandu lansia pada gambar 11 yaitu pada tahap pertama admin posyandu lansia memasukkan *username* dan *password* setelah itu akan muncul tampilan halaman utama *website* posyandu lansia selanjutnya admin posyandu lansia akan mengelola data lansia, menginput data lansia apabila ingin mengubah akan ada tombol ubah data lansia dan apabila ingin mengubah status tinggal lansia yang sudah pindah, menetap ataupun yang meninggal akan ada tombol mengubah status data lansia.



Gambar 10. Activity Diagram Puskesmas Cetak Laporan Data Lansia

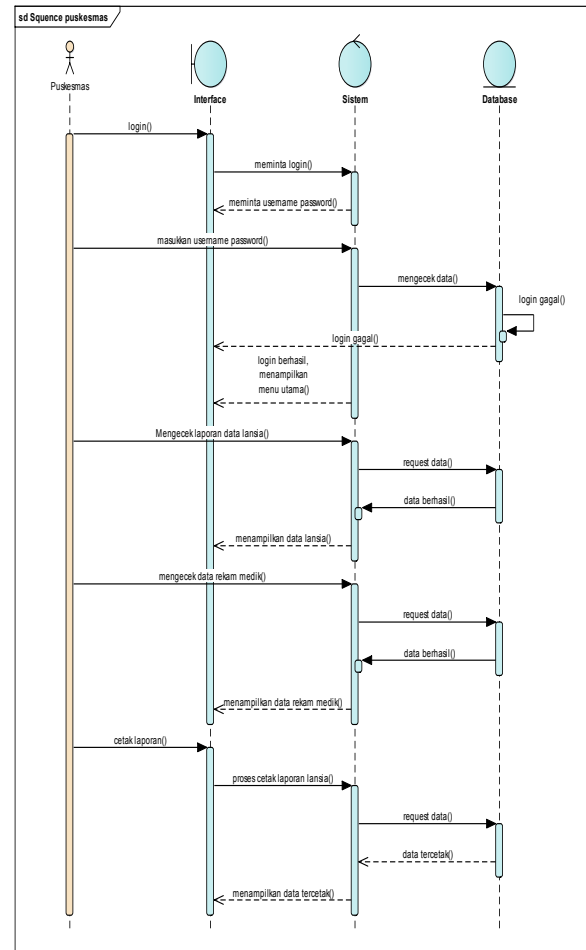


Gambar 9. Activity Diagram Cetak Laporan Data Lansia



Gambar 11. Sequence Diagram Admin Posyandu Lansia

Pada tahap kedua admin posyandu lansia mengelola data rekam medik dengan cara menginput data rekam medik, mengubah data rekam medik dan mengubah status tinggal lansia. Pada tahap ketiga admin posyandu lansia akan mencetak data laporan lansia seluruhnya apabila data dibutuhkan.



Gambar 12. Sequence Diagram Admin Puskesmas

Alur *sequence* diagram puskesmas pada gambar 12 yaitu admin puskesmas memasukkan *username* dan *password* setelah berhasil akan dialihkan kehalaman utama. Di halaman utama terdapat menu data lansia serta data rekam medik lalu admin puskesmas hanya dapat memeriksa atau menampilkan data lansia dan data rekam medik yang sudah berhasil diinput. Selanjutnya admin puskesmas dapat mencetak laporan data lansia berdasarkan tanggal data yang ingin dicetak.

3. Results and Discussion

Kuesioner(Risanty & Sopiyan, 2017) pada gambar 13 adalah yang dibagikan kepada para kader posyandu untuk dasar pengumpulan data kinerja *website* posyandu lansia.

No	Pernyataan	Penilaian			
		SS	S	TS	STS
1	Sistem Laporan Lansia yang kami buat sesuai dengan kebutuhan para kader posyandu				
2	Materi yang kami sampaikan sangat bermanfaat untuk para kader posyandu				
3	Metode cara penyampaian penggunaan sistem mudah dimengerti				
4	Sistem Laporan Lansia selalu update				
5	Sistem Laporan Lansia mempermudah untuk mencatat kesehatan lansia				
6	Dengan adanya Sistem Laporan Lansia, data lansia menjadi lebih tersusun rapih				
7	Sistem Laporan Lansia mempersingkat waktu pelaksanaan posyandu lansia				
8	Laporan pertahun/perbulan dapat dihasilkan dengan mudah dan sesuai kebutuhan				
9	Sistem Laporan Lansia dapat menghasilkan data yang lebih akurat atau fleksibel				
10	Sistem Laporan Lansia dapat diakses melalui semua komputer dengan memasukkan username dan password				

Gambar 13. Kuesioner

Berdasarkan data dari kuesioner pada gambar 13 yang sudah diolah menjadi sebuah grafik pada gambar 14 terdapat angka yang paling tinggi untuk 2 pernyataan yaitu pernyataan pada nomor 4 dengan total 38 tentang sistem laporan lansia selalu *updated* dan pernyataan nomor 7 dengan total 38 tentang sistem laporan lansia mempersingkat waktu pelaksanaan posyandu



lansia.

Gambar 14. Grafik Kuesioner Posyandu Lansia

Website posyandu lansia adalah *website* yang berguna bagi para kader posyandu karena sangat memudahkan pencatatan data lansia dan data rekam medik sehingga meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data lansia ataupun rekam medik yang sebelumnya dicatat secara manual.

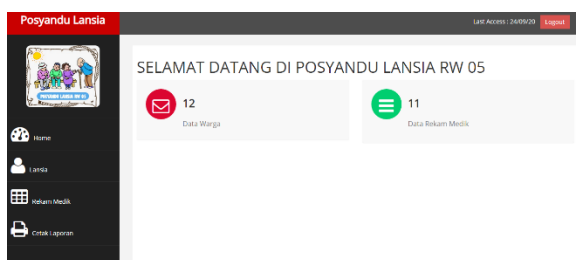
Pada penelitian ini *website* dibuat dengan bahasa pemrograman PHP, PHP adalah pemrograman interpreter yaitu proses penerjemahan baris kode sumber menjadi kode mesin yang dimengerti komputer secara langsung pada saat baris kode dijalankan. PHP disebut sebagai pemrograman *Server Side Programming*, hal ini dikarenakan seluruh prosesnya dijalankan pada server tidak dijalankan pada client. PHP merupakan suatu bahasa dengan hak cipta terbuka atau yang juga dikenal dengan istilah Open Source, yaitu pengguna dapat mengembangkan kode fungsi PHP dengan kebutuhannya (H. Hidayat et al., 2017) dan tools yang digunakan adalah *sublime text* 3. Serta *MySQL*, *MySQL* merupakan sistem manajemen *database* (Yulianita et al., 2015) yang menggunakan *tools XAMPP*, *XAMPP* adalah perangkat lunak bebas (*free software*) yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. (Haqi &

Setiawan, 2019).Tampilan login web dapat dilihat pada gambar 15.

Login Posyandu Lansia

(Login yourself to get access)

Gambar 15. Form Login Posyandu Lansia



Gambar 16. Tampilan Utama Admin Posyandu Lansia dan Puskesmas

Pada gambar 16 tampilan utama admin posyandu lansia dan admin puskesmas mempunyai kesamaan dan terdapat menu home yang meliputi banyaknya data warga lansia dan data rekam mediknya, menu lansia yang meliputi data lansia yang sudah di input, menu rekam medik meliputi data rekam medik yang sudah di input dan menu cetak laporan untuk mencetak laporan berdasarkan perbulan dan pertahun.

No	Tanggal Datang	Tanggal Lahir	No KMS	Nama	Umur	Alamat	Jenis Kelamin	Aksi
1	2017-02-17	1960-05-02	400505	Dadang	60	pasuban	laki laki	🔍 🗑️ 🔄
2	2020-02-17	1958-02-22	1234567	nina	63	salembo bluntas	perempuan	🔍 🗑️ 🔄
3	2017-02-17	1965-04-04	1900605	Imas	55	pasuban	perempuan	🔍 🗑️ 🔄
4	2017-02-17	1953-09-08	5500505	Manawiyah	64	pasuban	perempuan	🔍 🗑️ 🔄
5	2017-02-17	1955-06-23	6000405	Sabiah	65	Paseban	perempuan	🔍 🗑️ 🔄
6	2017-02-17	1972-04-18	6100505	Siti Zaenab	45	Paseban	perempuan	🔍 🗑️ 🔄
7	2017-02-17	1972-10-08	7300405	Ipah	45	Paseban	perempuan	🔍 🗑️ 🔄
8	2017-02-17	1965-03-18	7501305	Nurhayati	52	pasaban	perempuan	🔍 🗑️ 🔄
9	2017-02-17	1962-08-12	7901305	Maryati	55	Paseban	perempuan	🔍 🗑️ 🔄
10	2017-02-17	1972-05-05	8200605	Rita anros	45	pasaban	perempuan	🔍 🗑️ 🔄
11	2017-02-17	1971-05-16	8701105	Zuchriah	46	pasaban	perempuan	🔍 🗑️ 🔄
12	2020-02-17	1958-04-05	111625252	Ucul	63	pasaban	laki laki	🔍 🗑️ 🔄

Gambar 17. Tampilan Data Posyandu Lansia

SELAMAT DATANG DI POSYANDU LANSIA RW 05

No	Tanggal Datang	Tanggal Lahir	No KMS	Nama	Umur	Alamat	Jenis Kelamin	Aksi
1	2017-02-17	1960-05-02	400505	Dadang	60	pasuban	laki laki	Menetap
2	2020-02-17	1958-02-22	1234567	nina	63	salembo bluntas	perempuan	Menetap
3	2017-02-17	1965-04-04	1900605	Imas	55	pasuban	perempuan	Menetap
4	2017-02-17	1953-09-08	5500505	Manawiyah	64	pasuban	perempuan	Menetap
5	2017-02-17	1955-06-23	6000405	Sabiah	65	Paseban	perempuan	Menetap
6	2017-02-17	1972-04-18	6100505	Siti Zaenab	45	Paseban	perempuan	Menetap
7	2017-02-17	1972-10-08	7300405	Ipah	45	Paseban	perempuan	Menetap
8	2017-02-17	1965-03-18	7501305	Nurhayati	52	pasaban	perempuan	Menetap
9	2017-02-17	1962-08-12	7901305	Maryati	55	Paseban	perempuan	Menetap
10	2017-02-17	1972-05-05	8200605	Rita anros	45	pasaban	perempuan	Menetap
11	2017-02-17	1971-05-16	8701105	Zuchriah	46	pasaban	perempuan	Menetap
12	2020-02-17	1958-04-05	111625252	Ucul	63	pasaban	laki laki	Menetap

Gambar 18. Tampilan Data Posyandu Lansia Melalui Puskesmas

Pada gambar 17 tampilan data posyandu lansia terdapat beberapa nama lansia yang sudah datang ke pemeriksaan kesehatan posyandu lansia serta sudah di input dan ada kolom aksi yang dapat mengubah status tinggal lansia yaitu meninggal, menetap atau pindah. Pada gambar 18 tampilan data posyandu lansia melalui puskesmas terdapat beberapa nama lansia yang sudah datang ke pemeriksaan kesehatan posyandu lansia. Dikarenakan admin puskesmas hanya dapat melihat maka admin puskesmas tidak dapat menambah data dan mengubah data lansia.

SELAMAT DATANG DI POSYANDU LANSIA RW 05

Ubah Data Lansia

Tanggal Datang
02/17/2017

Tanggal Lahir
05/02/1960

Nama
Dadang

Umur
60

Jenis Kelamin
laki laki

Alamat
pazoban

Ubah

Gambar 19. Tampilan Ubah Data Posyandu Lansia

SELAMAT DATANG DI POSYANDU LANSIA RW 05

Tambah Data Lansia

Tanggal Datang
mm/dd/yyyy

Tanggal Lahir
mm/dd/yyyy

No KMS

Nama

Umur

Alamat

Jenis Kelamin
 laki laki
 perempuan

Simpan

Gambar 20. Tampilan Tambah Data Posyandu Lansia

Pada gambar 19 tampilan ubah data posyandu lansia, kader posyandu lansia dapat mengubah tanggal datang, tanggal lahir, nama, umur, jenis kelamin dan alamat lansia apabila ada kesalahan dalam penginputan data. Pada gambar 20 tampilan tambah data posyandu lansia, kader posyandu lansia dapat menginputkan tanggal datang, tanggal lahir, nama, umur, jenis kelamin dan alamat lansiyang baru ikut serta dalam pelaksanaan pemeriksaan lansia.

Data Rekam Medik Lansia

NO	Nama Lansia	No KMS	Tanggal Datang	Tinggi Badan	Berat Badan	Tensi Darah	Keluhan	Penyakit	Penanganan	Aksi
1	Dadang	400505	2017-02-17	164	57	110/80	pegel linu	-	obati	Ubah
2	Rita anros	8200605	2017-02-17	150	52	121/80	pusing	kolestrol	obati	Ubah
3	Zuchriah	8701105	2017-02-17	168	157	121-80	pusing kepala, lemas	kolesterol	obati	Ubah
4	Salbiah	6000405	2017-02-17	150	65	110/80	-	Asam Urat	obati	Ubah
5	Manawiyah	5500505	2017-02-17	160	54	110/80	-	Asam Urat	obati	Ubah
6	Siti Zaenab	6100505	2017-02-17	154	55	110/80	-	Asam Urat dan kolesterol	obati	Ubah
7	Ipah	7300405	2017-02-17	168	56	110/80	-	Asam Urat	obati	Ubah
8	Nurhayati	7501305	2017-02-17	160	55	110/80	-	Asam Urat dan kolesterol	obati	Ubah
9	Rita anros	8200605	2017-02-17	168	66	110/80	-	Asam Urat	obati	Ubah
10	Ucul	111625252	2020-02-17	167	65	110/80	pusing kepala	gula darah	obati	Ubah
11	Ucul	111625252	2020-09-01	160	65	120/80	sakit perut	diare	obati	Ubah

menetap [meninggal](#) [pindah](#)

Gambar 21. Tampilan Data Rekam Medik Lansia

Data Rekam Medik Lansia

NO	Nama Lansia	No KMS	Tanggal Datang	Tinggi Badan	Berat Badan	Tensi Darah	Keluhan	Penyakit	Penanganan	Aksi
1	Dadang	400505	2017-02-17	164	57	110/80	pegel linu	-	obati	Menetap
2	Rita anros	8200605	2017-02-17	150	52	121/80	pusing	kolestrol	obati	meninggal
3	Zuchriah	8701105	2017-02-17	168	157	121-80	pusing kepala, lemas	kolesterol	obati	Menetap
4	Salbiah	6000405	2017-02-17	150	65	110/80	-	Asam Urat	obati	Pindah
5	Manawiyah	5500505	2017-02-17	160	54	110/80	-	Asam Urat	obati	Menetap
6	Siti Zaenab	6100505	2017-02-17	154	55	110/80	-	Asam Urat dan kolesterol	obati	Menetap
7	Ipah	7300405	2017-02-17	168	56	110/80	-	Asam Urat	obati	Menetap
8	Nurhayati	7501305	2017-02-17	160	55	110/80	-	Asam Urat dan kolesterol	obati	Menetap
9	Rita anros	8200605	2017-02-17	168	66	110/80	-	Asam Urat	obati	Menetap

Gambar 22. Tampilan Data Rekam Medik Lansia Melalui Puskesmas

Pada gambar 21 tampilan data rekam medik lansia terdapat beberapa data lansia yang sudah datang ke pemeriksaan kesehatan posyandu lansia juga sudah diperiksa oleh para kader posyandu dan ada kolom aksi yang dapat mengubah status tinggal lansia yaitu meninggal, menetap atau pindah. Pada gambar 22 tampilan data rekam medik lansia melalui puskesmas terdapat beberapa nama lansia yang sudah datang ke pemeriksaan kesehatan posyandu lansia. Dikarenakan admin puskesmas hanya dapat melihat maka admin puskesmas tidak dapat menambah data dan mengubah data lansia.

Gambar 23. Tampilan Tambah Data Rekam Medik Lansia

Gambar 24. Tampilan Ubah Data Rekam Medik

Pada gambar 23 tampilan tambah data rekam medik lansia untuk kolom id rekam medik dan no kms sudah otomatis terisi dan kader hanya perlu menginputkan tanggal datang, tinggi badan, berat badan, tensi darah, keluhan lansia, diagnosa penyakit dan penanganan perlu di obati atau di rujuk. Pada gambar 24 tampilan ubah data rekam medik, kader posyandu lansia dapat mengubah tanggal datang, tinggi badan, berat badan, tensi darah, keluhan lansia, diagnosa penyakit dan penanganan di obati atau di rujuk apabila ada kesalahan dalam penginputan data.

Gambar 25. Tampilan Cetak Laporan Melalui Admin Lansia dan Admin Puskesmas

POSYANDU LANSIA RW 05

NO	Id Rekam Medik	No KMS	Nama Lansia	Tanggal Datang	Tinggi Badan	Berat Badan	Tensi Darah	Keluhan	Penyakit	Penanganan
1	501	400505	Dadang	2017-02-17	164	57	110/80	pegal lenu	-	obati
2	511	8200605	Rita anroo	2017-02-17	150	52	121/80	pausing	kolesterol	obati
3	512	8701105	Zachriah	2017-02-17	168	157	121-80	pausing kepala, lemas	Kolesterol	obati
4	513	6100005	Sulhah	2017-02-17	150	65	110/80	-	Asam Urat	obati
5	514	5500505	Manawiyah	2017-02-17	160	54	110/80	-	Asam Urat	obati
6	515	6100005	Siti Zaenab	2017-02-17	154	55	110/80	-	Asam Urat dan Kolesterol	obati
7	516	7300405	Ipah	2017-02-17	168	56	110/80	-	Asam Urat	obati
8	517	7501305	Nurbayati	2017-02-17	160	55	110/80	-	Asam Urat dan Kolesterol	obati
9	518	8200605	Rita anroo	2017-02-17	168	66	110/80	-	Asam Urat	obati

Gambar 26. Tampilan Hasil Cetak Data Lansia Melalui Admin Lansia dan Admin Puskesmas

Pada gambar 25 tampilan cetak laporan, kader posyandu lansia atau kader puskesmas dapat memilih tanggal mulai sampai tanggal akhir data lansia yang ingin di cetak. Pada gambar 26 tampilan hasil cetak data lansia adalah hasil data lansia mengenai rekam mediknya pada tanggal lansia tersebut datang, dapat di lihat tercantum lengkap dari mulai id rekam medik, no kms, nama lansia, tanggal datang, tinggi badan, berat badan, tensi darah, keluhan lansia, diagnosa penyakit dan penanganannya.

4. Conclusions

Pada penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa berdasarkan hasil penyuluhan dan kuesioner, *website* ini dapat dikatakan berhasil karena kader posyandu dapat menggunakan *website* dengan baik. Kelemahan untuk penelitian ini yaitu

pencatatan data laporan pemeriksaan lansia yang sebelumnya masih secara manual dan datanya yang terkadang tidak lengkap sehingga peneliti sulit menemukan bahan untuk diteliti. Saran yang diberikan adalah untuk selalu memberikan update atau pembaruan pada sistem pada program agar parakaderposyandu dapat menggunakan program dengan mudah dan dapat dimengerti. Dengan solusi yang peneliti berikan para kader lansia sudah dapat merasakan manfaat *website* tersebut yaitu data-data lansia yang mudah diperbarui, meminimalisir kesalahan pencatatan dan singkatnya waktu pelaksanaan posyandu, hal ini dapat dilihat selama kami melakukan penyuluhan dan uji coba *web* ini kepada mereka. Saat ini efektivitas dalam mengolah data riwayat pemeriksaan lansia sudah berjalan dengan lancar, tidak ada lagi keterlambatan dalam mengolah data-data lansia.

5. References

Haqi, B., & Setiawan, H. S. (2019). *Aplikasi Absensi Dosen dengan Java dan Smartphone sebagai Barcode Reader*. PT. Gramedia.

Hidayat, H., Hartono, & Sukiman. (2017). Pengembangan Learning Management System (LMS) untuk Bahasa Pemrograman PHP. *Jurnal Ilmiah Core IT: Community Research Information*

Technology, 5(1), 20–29.

- Hidayat, R. (n.d.). *Cara Praktis Membangun Website Gratis*. Elex Media Komputindo.
- Intarti, W. D., & Khoriah, S. N. (2018). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pemanfaatan Posyandu Lansia. *Journal of Health Studies*, 2(1), 110–122. <https://doi.org/10.31101/jhes.439>
- Keumalahayati, & Alamsyah, T. (2018). Hubungan Pengetahuan dan Dukungan Keluarga terhadap Kegiatan Posyandu Lansia. *Jkep*, 3(1), 1–14. <https://doi.org/10.32668/jkep.v3i1.196>
- Kristania, Y. M., & Yulianti, F. D. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Pada Posyandu Pepaya Purwokerto. *EVOLUSI - Jurnal Sains Dan Manajemen*, 7(1), 68–75. <https://doi.org/10.31294/evolusi.v7i1.5015>
- Kusumawardani, D., & Andanawarih, P. (2018). Peran Posyandu Lansia Terhadap Kesehatan Lansia Di Perumahan Bina Griya Indah Kota Pekalongan. *Siklus : Journal Research Midwifery Politeknik Tegal*, 7(1), 273–277. <https://doi.org/10.30591/siklus.v7i1.748>
- Nuraeni, A., Rosiah, R., Nirwana, B., Putri, D. D., Rosita, I. N., Handayani, F., & Afifah, A. (2020). Pengabdian

- Masyarakat : Pengecekan Kesehatan (Tekanan Darah, Kolesterol, Gula Darah Dan Asam Urat) Di Desa Sukadana Comprang Kab. Subang. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dan Teknologi Rekayasa*, 3(1), 66–72. <https://doi.org/10.31962/jiitr.v3i1.67>
- Nurajijah, & Indriani, K. (2017). Implementasi Model Waterfall Pada Pembangunan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Smk Yapipa Serpong Utara. *TECHNO Nusa Mandiri*, 14(2), 77–82. <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejournal/index.php/techno/article/view/480>
- Ramadhan, A. M., Parihah, A., Andriyani, A., Assidqy, B., Nurfatimah, D., Trianita, R., AL-Rosyid, F., Faoziah, I., Afifah, I., Ramdahan, R. A., Risnandar, R., & Reni. (2019). *Profil dan Potensi Desa Cukang Kawung (Kec. Sodong Hilir, Kab. Tasikmalaya)* (E. F. F. Khomaeny (ed.)). Edu Publisher.
- Risanty, R. D., & Sopiyan, A. (2017). Pembuatan Aplikasi Kuesioner Evaluasi Belajar Mengajar Menggunakan Bot Telegram Pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta (Ft-Umj) Dengan Metode Polling. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 2(November), 1–9.
- Rohman, H., & Agnia, E. (2019). Pelaporan Posyandu Lansia Puskesmas Banguntapan III : Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web. *Indonesian of Health Information Management Journal*, 7(2), 44–53.
- Rohman, H., & Aminaa, T. N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Posyandu Lansia. *Jurnal Manajemen Informasi Dan Administrasi Kesehatan (J-MIAK)*, 01(02), 1–6.
- Sundari, J. (2016). Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas Berbasis Web. *IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*, 2(1), 44–49.
- Syukron, A., & Hasan, N. (2015). Perancangan Sistem Rawat Jalan Berbasis web Pada Puskesmas Winog. *Informatika*, 3(1), 28–34.
- Tanjung, I. (2017). Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Terpadu Dalam Upaya. *Jurnal Intra-Tech*, 1(1), 43–54.
- Waluyo, A., & Fatich, E. V. L. N. (2017). Perancangan Website Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olah Raga (Studi Kasus Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olah Raga Kabupaten Kebumen). *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 1(2), 186. <https://doi.org/10.30645/j-sakti.v1i2.42>
- Wulansari, T. (2015). Studi Deskriptif Implementasi Program Posyandu

Lanjut Usia di RW IV Kelurahan Tanah Kali Kedinding Kecamatan Kenjeran Surabaya. *Kebijakan Dan Manajemen Publik*, 3(April), 1–9. <https://doi.org/10.1007/s10840-006-9010-z>

Yulianita, S., Rosely, E., & Hernawati, E. (2015). Aplikasi Berbasis Web Untuk Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Cikijing. *E-Proceeding of Applied Science*, 1(3), 1646. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>