

APLIKASI SISTEM PELAYANAN ADMINISTRASI KESEHATAN DAN PELAYANAN POSYANDU PADA PUSKESMAS KECAMATAN KAPUAS

Norhadi Fauji¹, Budi Ramadhani², Nur Alamsyah³

Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM : 17630600

Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 1114048901

Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 1118018001

E-mail : hasbianur16@gmail.com / No. HP : 081245339200

ABSTRAK

Puskesmas Kecamatan Kapuas merupakan salah satu puskesmas yang ada di Kapuas, Kalimantan Tengah yang beralamat di Jl. RA Kartini No.111, Selat Hilir, Kec. Selat, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah 73513.

Kesehatan merupakan hal penting yang harus diperhatikan oleh setiap orang, karena kesehatan merupakan keadaan sejahtera dari badan, jiwa, dan sosial yang memungkinkan setiap orang hidup produktif secara sosial dan ekonomi. Penyakit dapat menyerang siapa saja tidak peduli itu orang miskin, kaya, pemulung, pejabat dan lainnya. Namun bagi orang kaya atau berkecukupan ekonomi mereka bisa mengobati penyakitnya dengan cara pergi ke dokter atau pusat kesehatan yang lainnya dengan membayar biaya yang cukup tinggi.

Dalam proses kerjanya, Puskesmas pasti melakukan pencatatan-pencatatan seperti pendaftaran pasien, daftar obat, laporan jumlah pasien per bulan, dan lainnya. Tetapi di beberapa Puskesmas termasuk di Puskesmas Kecamatan Kapuas Hilir, pendataan pendaftaran pasien baru, pasien lama masih dalam bentuk tertulis pada kertas sehingga besar kemungkinan untuk data tercecer, hilang dan membutuhkan ruang penyimpanan yang cukup besar, dan juga bentuk laporan-laporan lainnya pun masih dikerjakan dengan menggunakan Microsoft Excel sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mengerjakannya. Maka diperlukan aplikasi berbasis online agar dapat memajemen data dan bisa memberikan informasi kepada petugas kesehatan. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Model rekayasa perangkat lunak dengan metode *Waterfall* yang digunakan pada penelitian ini, berhasil mempermudah analisa perancangan sistem sesuai dengan tujuan penelitian.

Kata Kunci : Aplikasi, Kesehatan, Puskesmas, PHP, SQL

ABSTRACT

The Kapuas District Health Center is one of the health centers in Kapuas, Central Kalimantan which is located at Jl. RA Kartini No. 111, Downstream Strait, Kec. Strait, Kapuas Regency, Central Kalimantan 73513.

Health is an important thing that must be considered by everyone, because health is a prosperous state of body, soul, and social that allows everyone to live socially and economically productive. Diseases can attack anyone, no matter the poor, rich, scavengers, officials and others.

However, for people who are rich or economically well off, they can treat their illness by going to a doctor or other health center by paying a fairly high fee.

In the process of working, the Puskesmas must carry out records such as patient registration, drug lists, reports on the number of patients per month, and others. However, in several Puskesmas, including the Kapuas Hilir Subdistrict Health Center, data collection on new patient registrations, old patients is still in written form on paper, so it is very likely that the data will be scattered, lost and require a large enough storage space, and other forms of reports are still being worked on. using Microsoft Excel so it takes a long time to do it. So an online-based application is needed in order to be able to manage data and be able to provide information to health workers. This application is made using the PHP and MySQL programming languages. The software engineering model with the Waterfall method used in this study succeeded in facilitating the analysis of system design in accordance with the research objectives.

Keywords: *Application, Health, Health Center, PHP, SQL*

PENDAHULUAN

Puskesmas Kecamatan Kapuas merupakan salah satu puskesmas yang ada di Kapuas, Kalimantan Tengah yang beralamat di Jl. RA Kartini No.111, Selat Hilir, Kec. Selat, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah 73513. Kesehatan merupakan hal penting yang harus diperhatikan oleh setiap orang, karena kesehatan merupakan keadaan sejahtera dari badan, jiwa, dan sosial yang memungkinkan setiap orang hidup produktif secara sosial dan ekonomi. Salah satu tujuan nasional adalah memajukan kesejahteraan bangsa, yang berarti memenuhi kebutuhan dasar manusia, yaitu pangan, sandang, pangan, pendidikan, kesehatan, lapangan kerja dan ketenteraman hidup. Tujuan pembangunan kesehatan adalah tercapainya kemampuan untuk hidup sehat bagi setiap penduduk, jadi tanggung jawab untuk terwujudnya derajat kesehatan yang optimal berada di tangan seluruh masyarakat Indonesia, pemerintah dan swasta bersama-sama. Salah satu indikator sehat adalah terbebasnya dari penyakit.

Sejumlah penelitian yang telah dilakukan dalam membangun “Aplikasi Sistem Pelayanan Administrasi Kesehatan Dan Pelayanan Posyandu Pada Puskesmas Kecamatan Kapuas” adalah diantaranya “Aplikasi Pelayanan Puskesmas pada Puskesmas Kec. Maja” oleh Agus Heryanto, Tahun 2019 dengan permasalahan pendataan pasien dan pencatatan rekam medis yang kurang terorganisir karena manual. Kemudian pada penelitian Laila Ermawati Tahun 2018 yang berjudul “Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Terpadu Kecamatan (PATEN) pada Kantor Camat Karanganyar Kabupaten Demak” memiliki permasalahan belum ada system yang dapat membantu menyediakan informasi bagi pegawai untuk data pemohon, pengelolaan hasil survey dan laporan data pemohon izin yang masih manual.

Oleh karena itu, berdasarkan dari permasalahan yang ada pada Puskesmas Kapuas, maka penulis ingin menganalisa sebuah aplikasi dengan judul “**APLIKASI SISTEM PELAYANAN ADMINISTRASI KESEHATAN DAN PELAYANAN POSYANDU PADA PUSKESMAS KECAMATAN KAPUAS**”.

METODE

Metodologi penelitian yang digunakan dalam mengerjakan laporan skripsi ini adalah metode deskriptif, yaitu metode penelitian yang menggambarkan fakta - fakta dan informasi dalam situasi atau kejadian secara sistematis dan akurat. Adapun metode yang digunakan untuk mendapatkan data - data dan informasi yang dibutuhkan adalah sebagai berikut :

1. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini ada beberapa metode yang digunakan untuk memperoleh data. yaitu sebagai berikut :

1. Observasi

Metode ini dilaksanakan dengan cara mengumpulkan data dengan meninjau langsung ke Puskesmas, pengumpulan data ini dilakukan dengan meneliti data - data di Puskesmas Kecamatan Kapuas Hilir.

2. Wawancara

Wawancara merupakan suatu metode yang diterapkan dengan cara wawancara langsung dengan pihak yang bersangkutan berkaitan dengan masalah yang dihadapi. Metode wawancara ini dilakukan secara langsung dengan narasumber terkait yang bertujuan untuk memperoleh data - data yang diperlukan dalam pengembangan sistem Aplikasi Sistem Pelayanan Administrasi Kesehatan Berbasis Web Pada Puskesmas Kecamatan Kapuas Hilir.

3. Studi Kepustakaan

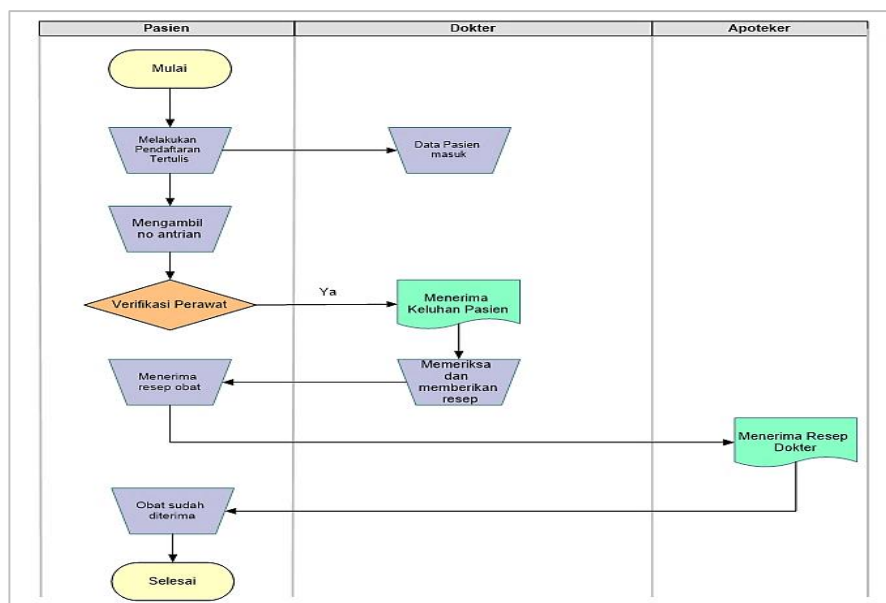
Dalam metode ini, penulis menggunakan buku - buku referensi ataupun informasi dari internet untuk mendapatkan teori - teori dan metodologi yang tepat untuk mendukung penelitian ini.

2. Metode Pengembangan Sistem

Dalam penelitian ini ada metode mengembangkan sistem. Proses pengembangan model fase *one by one*, sehingga meminimalisir kesalahan yang mungkin akan terjadi. Pengembangan bergerak dari konsep, yaitu melalui desain, implementasi, pengujian, instalasi, penyelesaian masalah, dan berakhir di operasi pemeliharaan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

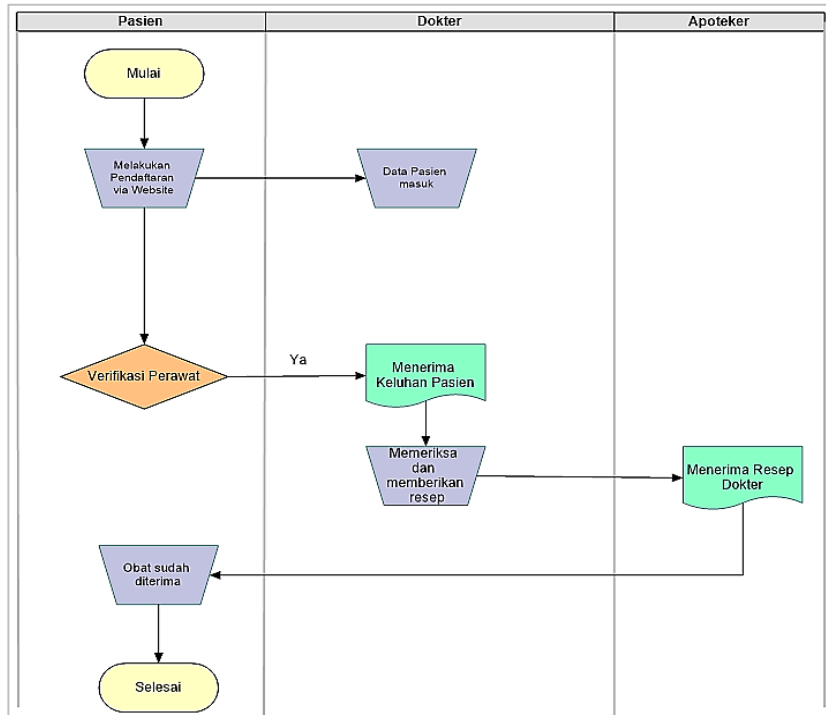
Analisis Prosedur ini bertujuan untuk mengetahui lebih detail bagaimana sebuah sistem ini berjalan. Alur aplikasi sistem pelayanan administrasi kesehatan dan pelayanan posyandu pada puskesmas kecamatan kapuas dapat dilihat dari gambaran flowchart ini :



Gambar 1. 1 Analisa Sistem Berjalan Pada Pelayanan Puskesmas

Usulan Sistem Baru

Pada analisis ini akan dibahas mengenai usulan sistem baru yang dirancang agar memudahkan administrasi baik pelayanan kesehatan maupun posyandu pada Puskesmas Kecamatan Kapuas sebagai berikut :



Gambar 1. 2 Usulan Sistem Baru

1. Pasien tidak perlu lagi menulis formulir data diri secara manual, namun akan diarahkan menggunakan aplikasi / website agar data sudah tersimpan baik pasien dan Puskesmas akan menyimpan data tersebut.
2. Kemudian dokter dapat memberikan resep langsung ke apotek saat setelah memeriksa pasien, sehingga tidak terjadi penumpukan pasien di ruang tunggu Apotek, karena apoteker sudah menyiapkan obat terlebih dahulu sebelum pasien datang ke apotek.
3. Untuk stok obat akan lebih terkontrol datanya karena keluar masuk obat akan terpantau / terdata langsung di website, jadi untuk kemungkinan kehabisan obat tidak terjadi.
4. Kemudian untuk layanan pembuatan surat keterangan sehat, pasien bisa mendaftarkan dan mengisi data dimanapun. Untuk pembayaran juga diarahkan untuk transfer, jika sudah membayar dan upload bukti transfer maka staff akan segera membuat surat. Tanpa harus menunggu pembuatan surat di Puskesmas, pasien tinggal datang untuk mengambil suratnya saja.

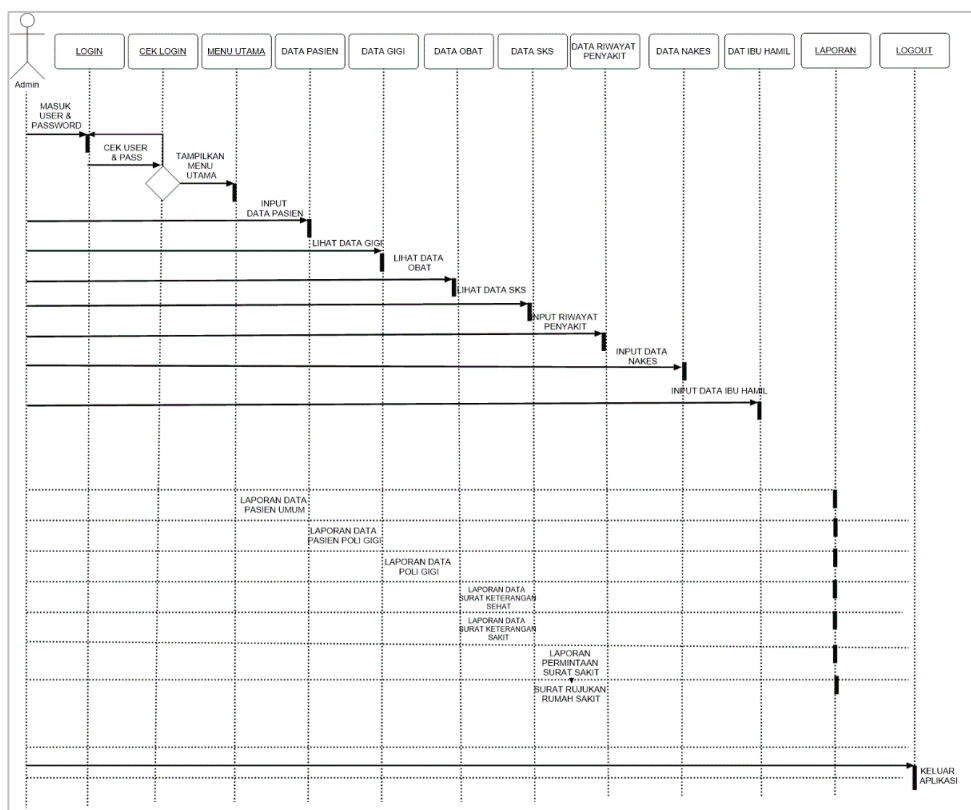
Unified Model Language (UML)

Pada bagian *use case diagram* akan membahas alur skenario hubungan antara user dan sistem, pada *use case diagram* ini membahas kebutuhan sistem dari sudut pandang user/pengguna.

1. Pada aplikasi tersedia menu rekam medis, pasien, poliklinik, pelayanan, pemeriksaan, obat, dan penyakit.
2. Menu diatas dapat diakses oleh pengguna website seperti admin, pasien, dokter, dan apoteker dengan hak akses masing-masing

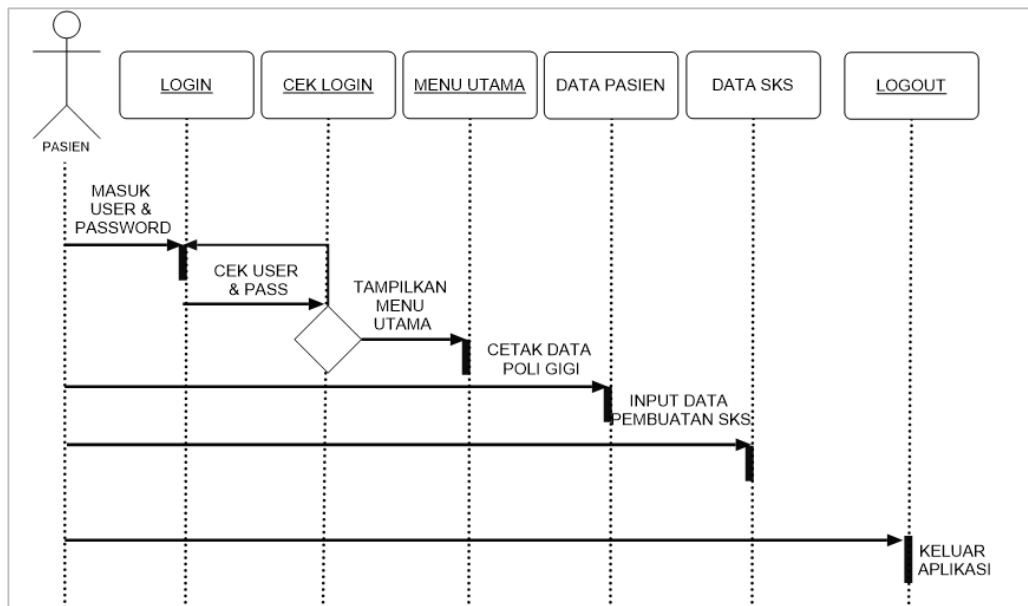
Sequence Diagram

Sequence diagram merupakan gambaran interaktif antar objek dalam sistem seperti pengguna, tampilan, dan sebagainya berupa pengiriman data antar objek. Gambar dibawah ini merupakan gambaran *sequence diagram* dari aplikasi sistem pelayanan administrasi kesehatan dan pelayanan posyandu pada Puskesmas Kecamatan Kapuas.



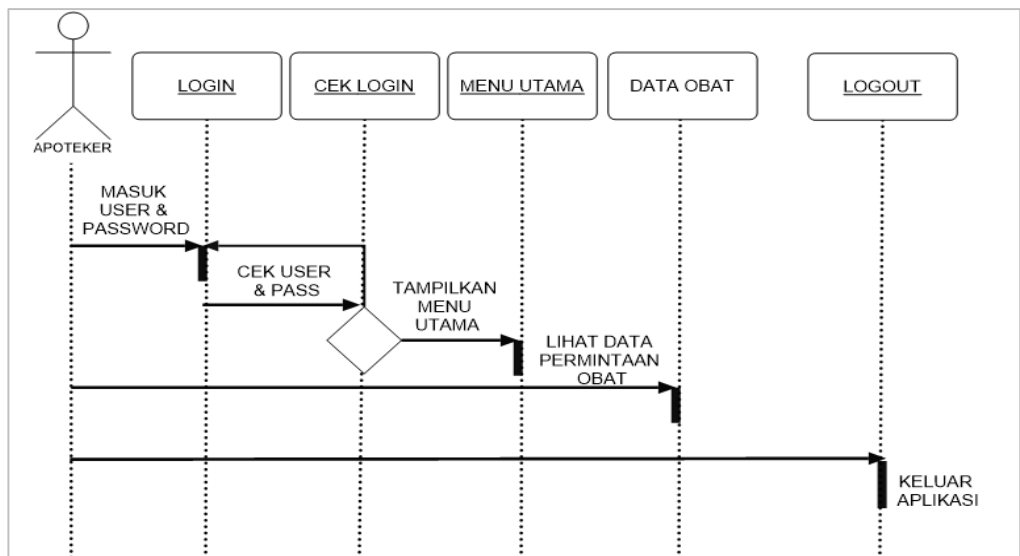
Gambar 1. 5 Sequence Diagram Admin

Pada gambar diatas dijelaskan hak akses yang dapat dilakukan oleh admin yaitu input data pasien, input data obat, input data surat keterangan sehat, input data surat keterangan sakit. Admin juga dapat mencetak laporan dari masing-masing data yang terinput di sistem.



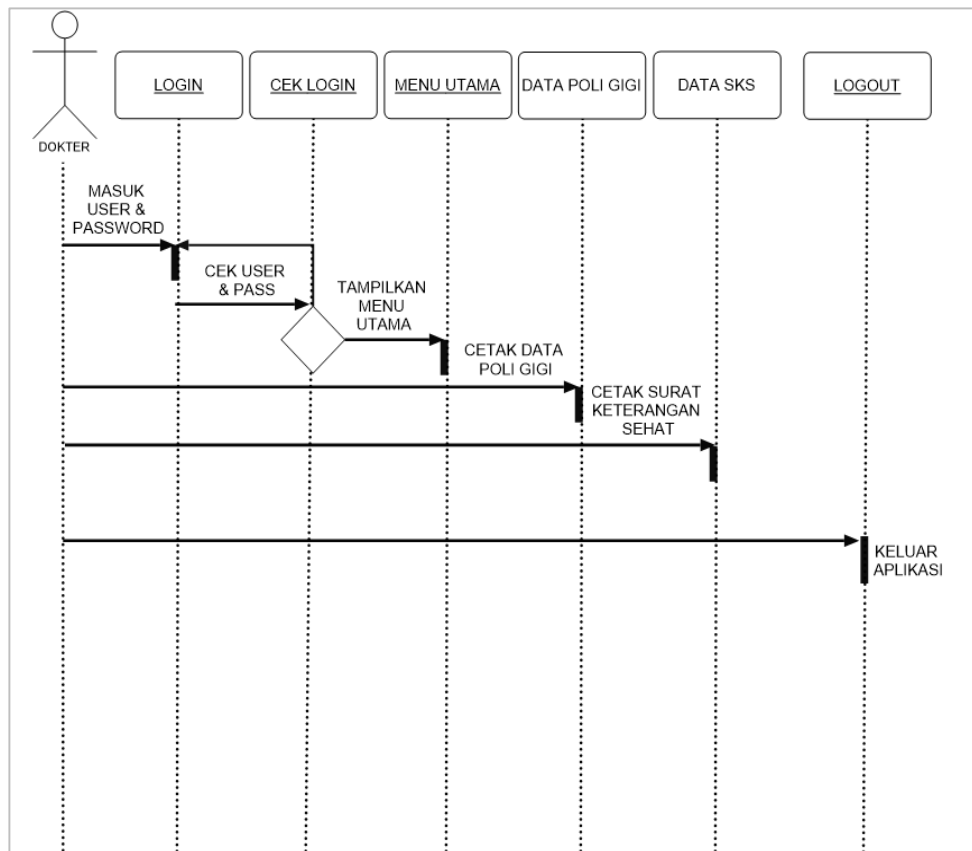
Gambar 1. 6 Sequence Diagram Pasien

Pada gambar diatas dijelaskan hak akses yang dapat dilakukan oleh pasien yaitu input data pasien, dan input data pembuatan surat keterangan sehat.



Gambar 1. 7 Sequence Diagram Apoteker

Pada gambar diatas dijelaskan hak akses yang dapat dilakukan oleh apoteker yaitu lihat data permintaan obat.

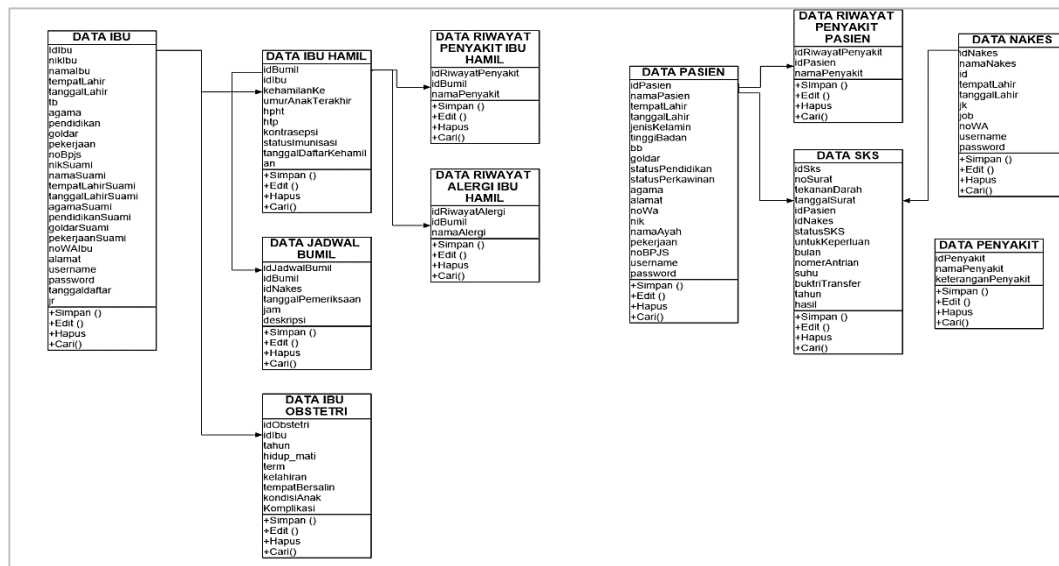


Gambar 1. 8 Sequence Diagram Dokter

Pada gambar diatas dijelaskan hak akses yang dapat dilakukan oleh dokter yaitu lihat data pasien, dan cetak surat keterangan sehat dan sakit.

Class Diagram

Class diagram mendeskripsikan jenis - jenis objek dalam sistem dan berbagai macam hubungan statis yang terdapat diantara mereka. *Class diagram* aplikasi dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 1. 9 Class Diagram

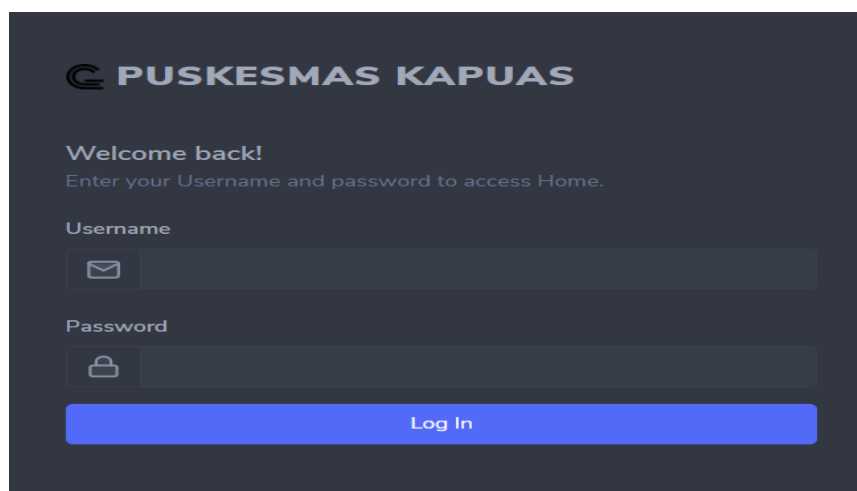
Pada gambar diatas merupakan class diagram atas *database* yang digunakan pada aplikasi ini yaitu terdiri dari data ibu, data ibu hamil, data jadwal bumil, data ibu obstetri, data riwayat penyakit / alergi ibu hamil, data pasien, data riwayat penyakit / alergi pasien, data sks, data nakes, data penyakit.

Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

Pada tampilan antarmuka masukan sistem akan menampilkan halaman inputan yang telah dibuat dari rancangan sebelumnya.

1. Antarmuka Form Login

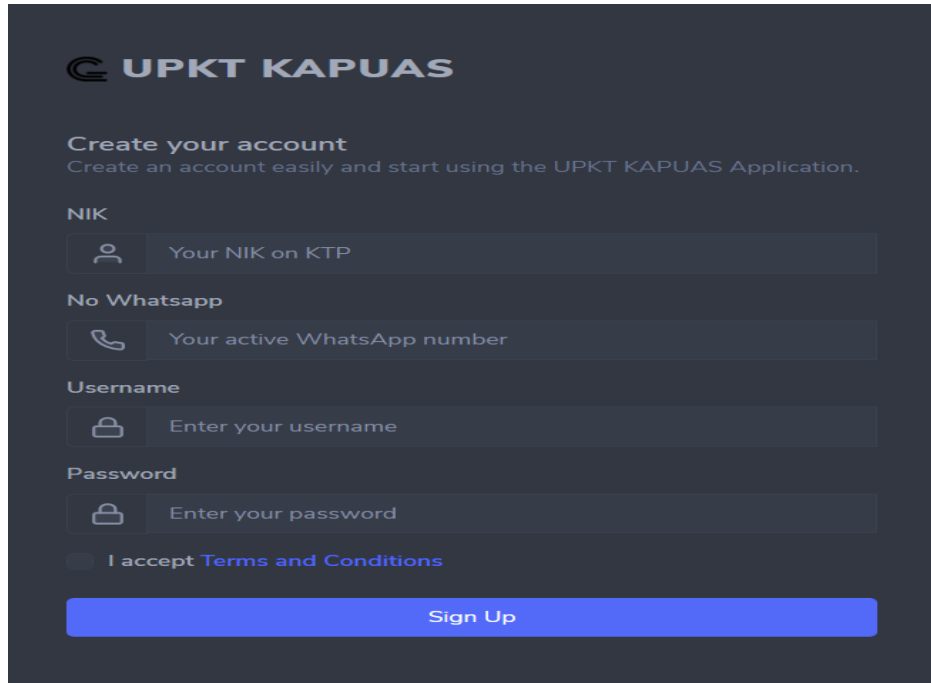
Antarmuka form login ini digunakan untuk keamanan sistem dari penyalahgunaan hak akses untuk menggunakan sistem tersebut. Pengguna sistem harus login terlebih dahulu dengan memasukkan username dan password untuk masuk kedalam sistem.



Gambar 1. 10 Tampilan Antarmuka Form Login

2. Antarmuka Halaman Data Register

Antarmuka form data register digunakan user agar dapat mengakses atau mendaftarkan akun sehingga dapat menggunakan fitur yang tersedia.

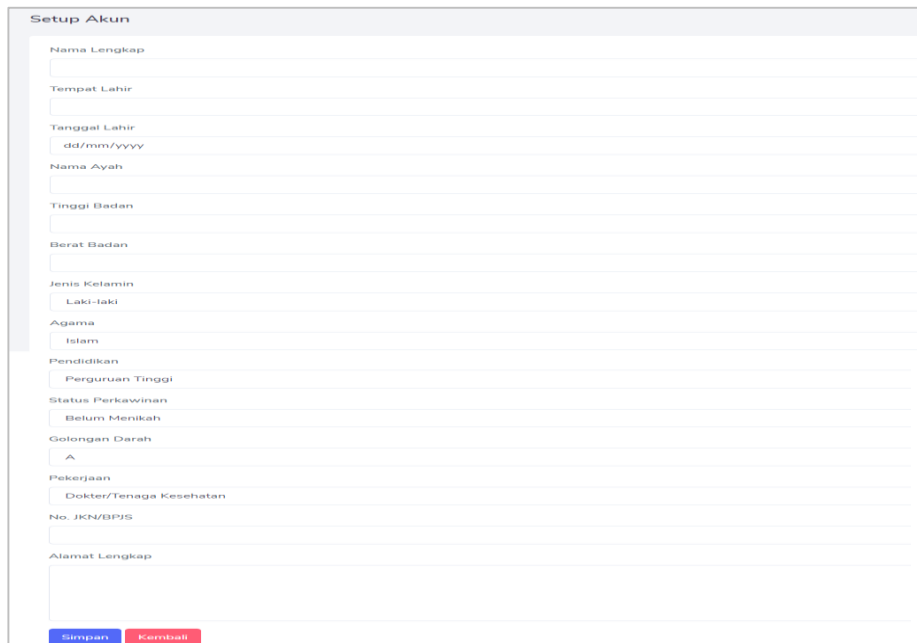


The screenshot shows the registration interface for the UPKT KAPUAS application. At the top, the logo 'UPKT KAPUAS' is displayed. Below it, the heading 'Create your account' is followed by the instruction 'Create an account easily and start using the UPKT KAPUAS Application.' The form consists of several input fields: 'NIK' with a person icon and placeholder 'Your NIK on KTP'; 'No Whatsapp' with a phone icon and placeholder 'Your active WhatsApp number'; 'Username' with a lock icon and placeholder 'Enter your username'; and 'Password' with a lock icon and placeholder 'Enter your password'. Below these fields is a checkbox labeled 'I accept Terms and Conditions'. At the bottom, there is a prominent blue 'Sign Up' button.

Gambar 1. 11 Tampilan Antarmuka Halaman Tambah Data Register

3. Antarmuka Halaman Setup Akun

Antarmuka halaman setup akun digunakan pada pengguna user pasien untuk mengisi biodata diri.



The screenshot displays the 'Setup Akun' (Account Setup) form for a patient. The form is titled 'Setup Akun' and contains a series of input fields for personal information: 'Nama Lengkap', 'Tempat Lahir', 'Tanggal Lahir' (with a date format 'dd/mm/yyyy'), 'Nama Ayah', 'Tinggi Badan', 'Berat Badan', 'Jenis Kelamin' (with 'Laki-laki' selected), 'Agama' (with 'Islam' selected), 'Pendidikan' (with 'Perguruan Tinggi' selected), 'Status Perkawinan' (with 'Belum Menikah' selected), 'Golongan Darah' (with 'A' selected), 'Pekerjaan' (with 'Dokter/Tenaga Kesehatan' selected), 'No. JKN/BPJS', and 'Alamat Lengkap'. At the bottom of the form, there are two buttons: a blue 'Simpan' (Save) button and a red 'Kembali' (Back) button.

Gambar 1. 12 Tampilan Antarmuka Halaman Setup Akun Pasien

Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

Pada tampilan antarmuka keluaran sistem akan menampilkan laporan atau output sistem yang telah dibuat dari rancangan sebelumnya.

1. Laporan Telaah Resep Obat

PEMERINTAH KABUPATEN KAPUAS PUSKESMAS KAPUAS Barimba, Kapuas Hilir, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah 73581				
LAPORAN TELAHAH RESEP OBAT				
No	Tanggal	Nama Pasien	NIK	Resep
1	01 Juli 2021	Rahman	1166122004006	1. Actemra 400 mg /20 ml Inj - 5mg 2. ADALAT OROS 30 TAB - 5mg 3. AHFC Sachet - 5mg
2	01 Juli 2021	Siska	11663245200406	1. Actemra 400 mg /20 ml Inj - 5mg 2. ADALAT OROS 30 TAB - 5mg 3. AHFC Sachet - 5mg 4. AHFC Sachet - 5mg 5. AHFC Sachet - 5mg
3	01 Juli 2021	Gunawan	11663245200406	1. Actemra 400 mg /20 ml Inj - 5mg 2. ADALAT OROS 30 TAB - 5mg 3. AHFC Sachet - 5mg 4. AHFC Sachet - 5mg 5. AHFC Sachet - 5mg

Banjarmasin, 31 Juli 2021
Kepala Puskesmas

Admin
Norhadi Fauji

Meliyatie

Gambar 1. 13 Laporan Telaah Resep Obat

2. Laporan Pemohon Surat Keterangan Sehat

PEMERINTAH KABUPATEN KAPUAS PUSKESMAS KAPUAS Barimba, Kapuas Hilir, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah 73581					
LAPORAN PEMOHON SURAT KETERANGAN SEHAT					
No	Tanggal	Nama Pasien	NIK	Nama Dokter	Untuk Keperluan
1	21 Juli 2021	Siska	11662321220040006	Dini Rahmayani	Melamar Pekerjaan
2	22 Juli 2021	Rahman	63030322239500001	Dini Rahmayani	Melamar Pekerjaan
3	22 Juli 2021	Subhan	63030328039500001	Dini Rahmayani	Syarat Mengikuti CPNS
4	22 Juli 2021	Ageng	63030322239500001	Dini Rahmayani	Mengikuti Lomba
5	22 Juli 2021	Ageng	63030322239500001	Dini Rahmayani	Mengikuti Lomba
6	22 Juli 2021	Faulina	63030322239500001	Dini Rahmayani	Mengikuti Lomba


Banjarmasin, 31 Juli 2021
Kepala Puskesmas

Admin
Norhadi Fauji

Meliyatie

Gambar 1. 14 Laporan Pemohon Surat Keterangan Sehat

3. Laporan Surat Keterangan Sehat

	PEMERINTAH KABUPATEN KAPUAS PUSKESMAS KAPUAS Barimba, Kapuas Hilir, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah 73581
SURAT KETERANGAN SEHAT Nomor: 002/SKS/VII/2021	
Yang Bertandatangan dibawah ini:	
Nama	: Dini Rahmayani
ID Dokter	: 0923492
Menyatakan hasil pemeriksaan fisik yang dilakukan pada hari ini di Puskesmas Kapuas adalah sebagai berikut:	
Nama	: Rahman
Tempat, Tanggal Lahir	: 0923492
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Pekerjaan	: Pegawai Swasta
Alamat	: Banjarmasin
Golongan Darah	: A
Suhu	: 46,9 derajat celsius
Tinggi Badan	: 170 cm
Berat Badan	: 60 Kg
Tekanan Darah	: 120/090
Berdasarkan hasil pemeriksaan saat ini, keadaan yang bersangkutan dalam Kondisi SEHAT, dan Surat keterangan sehat ini akan dipergunakan untuk keperluan Melamar Pekerjaan. Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.	
CATATAN:	
1. Surat keterangan ini BUKAN surat keterangan bebas COVID-19 2. Pasien tersebut TIDAK dilakukan pemeriksaan Rapid Test COVIF-19 dan Pemeriksaan SWAB di Puskesmas Kapuas sebagaimana standard diagnosis COVID-19.	
Banjarmasin, 31 Juli 2021 Dokter Pemeriksa	
Dini Rahmayani 0923492	


Gambar 1. 15 Laporan Surat Keterangan Sehat

4. Laporan Surat Keterangan Sakit

	PEMERINTAH KABUPATEN KAPUAS PUSKESMAS KAPUAS Barimba, Kapuas Hilir, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah 73581
SURAT KETERANGAN SEHAT Nomor: 001/PG/VII/2021	
Yang Bertandatangan dibawah ini:	
Nama	: Dini Rahmayani
ID Dokter	: 0923492
Dengan ini menerangkan bahwa berdasarkan hasil pemeriksaan yang dilakukan pada hari ini di Puskesmas Kapuas adalah sebagai berikut:	
Nama	: Rahman
Tempat, Tanggal Lahir	: 0923492
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Pekerjaan	: Pegawai Swasta
Alamat	: Banjarmasin
Diagnosa Penyakit	: Radang Gusi pembengkakkan gusi
Berdasarkan hasil pemeriksaan saat ini, keadaan yang bersangkutan dalam Kondisi SAKIT, dan direkomendasikan untuk beristirahat selama 2 Hari semenjak surat ini di keluarkan. Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.	
CATATAN:	
1. Surat keterangan ini BUKAN surat keterangan bebas COVID-19 2. Pasien tersebut TIDAK dilakukan pemeriksaan Rapid Test COVIF-19 dan Pemeriksaan SWAB di Puskesmas Kapuas sebagaimana standard diagnosis COVID-19.	
Banjarmasin, 31 Juli 2021 Dokter Pemeriksa	
Dini Rahmayani 0923492	

Gambar 1. 16 Laporan Surat Keterangan Sakit

5. Laporan Obat Terpakai



PEMERINTAH KABUPATEN KAPUAS
PUSKESMAS KAPUAS
Barimba, Kapuas Hilir, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah 73581

LAPORAN OBAT TERPAKAI

No	Tanggal	Nama Obat	Nama Generik	bentuk	Jenis
1	01 Juli 2021	Actemra 400 mg /20 ml Inj	Tocilizumab	Injeksi	Parenteral
2	01 Juli 2021	ADALAT OROS 30 TAB	Nifedipin	Tablet	Oral
3	01 Juli 2021	AHFC Sachet	Ekstrak Radix Astragalus membranaceus (Huangqi) 300 mg	Serbuk	Oral

Banjarmasin, 31 Juli 2021
Kepala Puskesmas

Admin
Rizal Khalqi

Meliyatie

Gambar 1. 17 Laporan Obat Terpakai

6. Laporan Kehamilan Masyarakat



PEMERINTAH KABUPATEN KAPUAS
PUSKESMAS KAPUAS
Barimba, Kapuas Hilir, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah 73581

LAPORAN KEHAMILAN MASYARAKAT

No	Tanggal	Nama Ibu	NIK	Nama Suami	NIK	Anak Ke
1	11 Juli 2021	Lina Azzahra	123124234123412	Julian	287398719263912	1
2	14 Juli 2021	Nur Hidayah	123234234123412	Irwan	287395469263912	3
3	15 Juli 2021	Ikna	123124234120002	Hermansyah	287398111260002	2
4	16 Juli 2021	Rina	630303028950003	Agus	287398534263001	1
5	18 Juli 2021	Lina Azzahra	123124234123412	Julian	287398719263912	1

Banjarmasin, 31 Juli 2021
Kepala Puskesmas

Admin
Norhadi Fauji

Meliyatie

Gambar 1. 18 Laporan Kehamilan Masyarakat

7. Laporan Pasien Baru

 PEMERINTAH KABUPATEN KAPUAS PUSKESMAS KAPUAS Barimba, Kapuas Hilir, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah 73581							
DATA PASIEN BARU							
No	Tanggal	Nama Pasien	NIK	Tempat, Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Nomer Telepon	Nomer BPJS
1	17 Juli 2021	Muhammad Arif Budiman	1166122004006	Bandung, 20 Juli 1995	Laki-laki	6281354060005	28173912123
2	22 Juli 2021	Rahman	1166122004006	Banjarmasin, 28 Maret 1995	Laki-laki	6281223231212	28173912123
3	23 Juli 2021	Zetara	3761229891007	Banjarmasin, 14 April 2001	Perempuan	6285309097876	73647236491
4	25 Juli 2021	Gilang	1144122004002	Martapura, 02 Juni 1987	Laki-laki	62812235467812	28173912123
5	27 Juli 2021	Ahmad Gazali	1166122004006	Banjarmasin, 28 Maret 1995	Laki-laki	6281223231212	28173912123
6	30 Juli 2021	Devi	1166122004006	Banjarmasin, 28 Maret 1995	Perempuan	6281223231212	28173912123

Admin	Banjarmasin, 31 Juli 2021
Norhadi Fauji	Kepala Puskesmas
	Meliyatie

Gambar 4. 2 Laporan Pasien Baru

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Puskesmas Kecamatan Kapuas sekarang telah memiliki *website* yang menyediakan fasilitas pendaftaran pasien dan berpengaruh terhadap pelayanan yang lebih baik.
2. Aktivitas administrasi di Puskesmas Kecamatan Kapuas dapat tercatat dengan rapi dan efisien serta tersimpan dengan baik.
3. Pembuatan laporan sudah terkomputerisasi sehingga lebih efektif dan efisien.

Saran

Saran-saran yang penulis berikan untuk Aplikasi Sistem Pelayanan Administrasi Kesehatan Puskesmas Kecamatan Kapuas lebih lanjut adalah :

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan membuat *website* menjadi lebih menarik.
2. Mengembangkan sistem yang ada menjadi sebuah sistem berbasis android.
3. Proses pembayaran seharusnya dapat dilakukan secara online juga misalnya pembayaran menggunakan Paypal, sehingga untuk konfirmasi pembayaran dapat diakses lebih cepat.

Untuk mencegah rusaknya atau hilangnya data dalam file, sebaiknya dilakukan backup secara berkala dan scan terhadap virus yang merusak.

Referensi

- Murtri. (2014, Agustus 25). *Murtri*. Diambil kembali dari Model - Model Pengembangan Perangkat Lunak Beserta Contoh Penerapannya: <https://murtri.wordpress.com/2014/08/25/model-model-pengembangan-perangkat-lunak-beserta-contoh-penerapannya/>
- Jogiyanto. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, A. (2003). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- McLeod, R., & Schell, G. (2004). *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: PT Index.
- Sutabri, T. (2003). *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Jogiyanto. (2009). *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Barthos, B. (2009). *Manajemen Kearsipan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Silmi, S. M. (2008). *Panduan Menulis Surat Lengkap*. Yogyakarta: Absolut.
- Rahardi, R. (2008). *Surat Menyurat Dinas*. Yogyakarta: Publisher.
- Sedianingsih. (2010). *Teori dan Praktik Administrasi Kesekretariatan*. Jakarta: Kencana.
- Daryanto, H. (2008). *Administrasi Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sidik, B. (2006). *pemrograman web dengan php. cetakan kedua. informatika*. Bandung.
- Bahtiar, A. (2011). *Rancang Bangun Aplikasi Nilai Siswa Akademik Sekolah Berbasis Web SMA Asshidiqiyah II Tangerang*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Lambokhasi. (2006). Sistem Alamiah dan Sistem Buatan. *unikom*, 31.
- Munawar. (2005). *Pemodelan Visual dengan UML*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Nugroho, A. (2005). *Analisis dan Perancangan Sistem Berorientasi Object*. Bandung: Informatika.
- Sanjaya, W. (2014). *Media Komunikasi Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Hartono, J. (2013). *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Jogjakarta: BPFE.
- Kusnadi. (2008). *Sistem Operasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

- Kusrini. (2007). *Konsep Aplikasi Sistem Penunjang Keputusan*. Yogyakarta: Andi.
- Betha Sidik. (2012). Dalam *Pemrograman Web dengan PHP* (hal. 4).
- Wicaksono Yogi. (2008). *Membangun Bisnis Online dengan Mambo*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Muhyidin, A. (2018). *Building Server Hosting*. Padand Cermin.
- Jogiyanto, & Hartono. (2009). *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Abdul, K. (2003). *Pengenalan sistem informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Ladjmuddin. B, A.-B. (2006). Graha Ilmu. *Rekayasa Perangkat Lunak*, 28.
- Prof. Dr. Jogiyanto HM, M. A. (2010). Analisis dan Desain. 19.
- Akbar, M. F. (2017). Evaluasi Kebijakan Program Pemberian Dana Bantuan Operasional Sekolah (Studi Kasus pada Sekolah Dasar di Kabupaten Mamuju Utara). *AKPP (Jurnal Analisis Kebijakan & Pelayanan Publik)* 2.1, 47-64.
- Solikhatun, I. (2016). Analisis Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) Studi pada SMK Negeri 1 Yogyakarta.
- Setiawan, R. (2017). Perancangan Aplikasi Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah di Sekolah Menengah Atas.
- Malik, J. (2018). Sistem Informasi Pengelolaan dan Laporan Keuangan Dana BOS Berbasis Multi User di MTs Sudirman Jimbaran.
- Salman, M. I. (2017). Sistem Informasi Manajemen Dana Pengelolaan Donatur Berbasis Web Pada Yayasan Griya Yatim dan Dhu'afa.
- Mantopani, D. R. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Data Keuangan Kas Desa Cikeusik.
- Zakaria, H. a. (2019). Perancangan Sistem Informasi Customer Relationship Management (CRM) untuk Meningkatkan Loyalitas dan Pelayanan Customers Berbasis Web dengan Model Waterfall. *urnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi* 2.2, 66-72.
- Lardinois, F. (2015). TA Wahyuda.
- Mayasari, M. S. (2019). Aplikasi Sistem Informasi Asuransi Kendaraan Studi Kasus: PT. Asuransi Parolamas Cabang Pangkalpinang.
- Lestari, S. M. (2017). Analisis Klaim Asuransi Kendaraan Bermotor pada PT Asuransi Takaful Umum.

- Airlangga, A. (2018). Aplikasi Pelayanan Klaim Kerugian Asuransi Kendaraan Bermotor Berbasis Web.
- Fasa, A. (2018). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Klaim Berbasis Web Pada PT Asuransi Ramayana Cabang Palembang.
- Kurniawan, H. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Proses Klaim Asuransi Kesehatan Berbasis Web (Studi Kasus Pada PT. Asuransi Jiwa BRINGIN JIWA SEJAHTERA).
- Auji Hamizan, S. (2019). Perancangan Aplikasi Registrasi Tim Turnamen E-Sport Mmorpq Dengan Menggunakan Editor Java Netbeans Ide 8.2 .
Perancangan Aplikasi Registrasi Tim Turnamen E-Sport Mmorpq Dengan Menggunakan Editor Java Netbeans Ide 8.2 .
- Mubarak, I. (2018). Sistem Informasi Manajemen Event Berbasis Web Pada UPTD Balai Tekkom Dinas Pendidikan Kota Palembang. *Sistem Informasi Manajemen Event Berbasis Web Pada UPTD Balai Tekkom Dinas Pendidikan Kota Palembang.*
- Yudhanto, Y. (2017). Perancangan Dan Pembuatan Sistem Kompetisi Sepak Bola Berbasis Web. *Perancangan Dan Pembuatan Sistem Kompetisi Sepak Bola Berbasis Web.*
- Suryaningtyas, M. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Turnamen Futsal Menggunakan Metode Prototyping. *Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Turnamen Futsal Menggunakan Metode Prototyping.*
- Amrullah, N. I. (2017). Sistem Informasi Kejuaraan Turnamen Tapak Suci Jawa Tengah Berbasis Web. *Sistem Informasi Kejuaraan Turnamen Tapak Suci Jawa Tengah Berbasis Web.*
- Jogiyanto, & Hartono. (2009). *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Illahi, Y. (2014).
- Wikipedia. (2020, March 20). *Wikipedia*. Diambil kembali dari -:
https://id.wikipedia.org/wiki/Astra_Daihatsu_Motor
- Pratiwi, A. D. (2018). Sistem Informasi Penjualan Spare Part Mobil Berbasis Web Pada CV. Dewa Putra Motor. *PhD Thesis. Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer Semarang.*
- Jogiyanto, H. M. (2005). *Analisis dan Desain Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Mulyanto, A. (2009). *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Jogiyanto HM. (1995). *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan*. Yogyakarta: Andi.
- Kusrini. (2007). *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Andi.
- Sidik, B. (2006). *Pemrograman WEB dengan PHP*. Bandung: Informatika Bandung.
- Wicaksono, Y. (2008). *Membangun Bisnis Online dengan Mambo*. Jakarta: Media Komputindo.
- K, Y. (2020, 01 01). *www.niagahoster.co.id*. Diambil kembali dari Niaga Hoster: <https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/>
- Harmininstyas, R. (2014). Analisis Layanan Website Sebagai Media Promosi, Media Transaksi, dan Media Informasi dan Pengaruhnya Terhadap Brand Image Perusahaan pada Hotel Ciputra di Kota Semarang. *JURNAL STIE SEMARANG, VOL 6, NO 3, Edisi Oktober 2014 (ISSN : 2252 – 7826)*, 43.
- Simarmata, J. (2010). *Rekayasa web*. Yogyakarta: Andi.
- Munawar. (2005). *Pemodelan Visual dengan UML*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Bulial, J. L. (2017). *PENJUALAN MOBIL BERBASIS WEB DAN MANAJEMEN DATA PEMBAYARAN DI SHOWROOM MOBIL XYZ*.
- Dianty, M. A. (2016, 12 14). *Sistem Informasi Manajemen*. Diambil kembali dari <https://sisteminformasimanajemen15089.wordpress.com/2016/12/14/flowmap/>
- Florentika. (2017). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Kecantikan Pada CH Makeup Studio Berbasis Website.
- Core, V. N. (2015). Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Produk Berbasis WEB di CV Richness Development Bandung.
- Tambunan, L. M. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Buku Berbasis Web Pada UKM Percetakan Hang Tuah.
- Milady, R. (2018). Perancangan Sistem Pemesanan Produk Berbasis Web pada CV Hanif Niaga Group.
- Purwanto, S. D. (2017). Sistem Informasi Pemesanan Barang di Distro Kubu Apparel.Inc Berbasis Web.
- Sidik, B. (2005). *Mysql Untuk Pengguna, Administrato*. Bandung: Informatika.
- Lambokhasi. (2006). Sistem Alamiah dan Sistem. 31.
- Heryanto, A. (2019). Aplikasi Pelayanan Puskesmas pada Puskesmas Kec. Maja.

- Ermawati, L. (2018). Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Terpadu Kecamatan (PATEN) pada Kantor Camat Karanganyar Kabupaten Demak.
- Sari, R. E. (2017). Sistem Informasi Administrasi Pasien Rawat Jalan dan Rawat Inap Berbasis Web pada Puskesmas Tanjung Raja.
- Riyanto, E. (2019). Sistem Informasi Administrasi Puskesmas Berbasis Web.
- Rahmadi. (2018). Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Pada Puskesmas Sekip Berbasis Web Dan SMS Gateway.
- Pressman, R. S. (2010). *Metode Pengembangan Sistem*. Sleman: Andi Offset.
- Simarmata, J. (2007). *Perancangan Basis Data*. Yogyakarta: Andi.