

PROJEK AKHIR

SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN BERBASIS WEBSITE PADA PUSKESMAS PASAR PRABUMULIH



Oleh: Maulidya Zahara

09010582024018

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

PROJEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN BERBASIS WEBSITE PADA
PUSKESMAS PASAR PRABUMULIH**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program

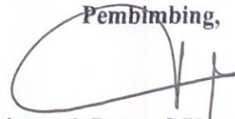
Studi Manajemen Informatika Jenjang Diploma III

Oleh:

MAULIDYA ZAHARA
09010582024018

Palembang, 7 November 2023

Pembimbing,



Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197704082009121001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197704082009121001



HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 21 Desember 2023

Tim Penguji:

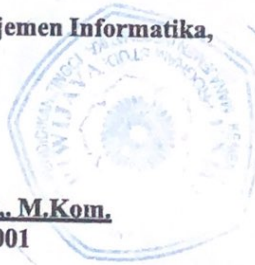
1. Ketua Sidang : Bayu Wijaya Putra, S.Kom., M.kom
2. Pembimbing : Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom
3. Penguji : Purwita Sari, S.SI., M.Kom



Mengetahui,
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197704082009121001



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maulidya Zahara

Nim : 09010582024018

Program Studi : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Dalam Penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinal dan tidak melakukan plagiarisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboraturium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau di kerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar yaitu;

1. Tidak dapat mengikuti ujian komperensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, 8 Desember 2023



Maulidya Zahara

NIM.09010582024018

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Pengetahuan yang baik adalah yang memberikan manfaat ,bukan hanya di ingat” (Imamsyafi’i)

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ *Orang tua yang selalu memberi segalanya*
- ❖ *Saudaraku yang selalu memberi motivasi*
- ❖ *Teman-temanku seangkatan*
- ❖ *Dosen pembimbingku*
- ❖ *Almamaterku*

ABSTRAK
SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN BERBASIS WEBSITE PADA
PUSKESMAS PASAR PRABUMULIH
Oleh

Maulidya Zahara

09010582024018

Sistem informasi merupakan suatu sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan dan juga untuk menjalankan operasional perusahaan, di mana sistem tersebut merupakan kombinasi dari orang-orang, teknologi informasi dan prosedur-prosedur yang terorganisasi. Dalam pelayanan rekam medis sistem informasi merupakan salah satu penunjang dalam mengolah data pelayanan rekam medis, salah satunya adalah pendaftaran rawat jalan.. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL* untuk pengelolaan database sebagai hasil dari tugas akhir ini dibuat aplikasi berbasis website penjualan online baju jumpitan yang memberikan informasi barang, stok barang, laporan penjualan, dan proses transaksi. Setelah dilakukan uji *Black Box* dapat disimpulkan bahwa Aplikasi sudah berjalan dengan baik. Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah dalam pengelolaan data dan transaksi.

Kata kunci : Aplikasi, Penjualan, *PHP*, *MYSQL*.

Palembang, 7 November 2023

Pembimbing,

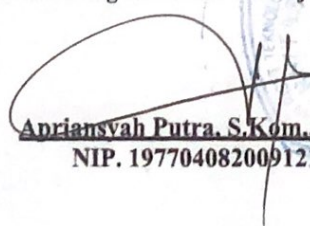


Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197704082009121001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197704082009121001

ABSTRACT
WEBSITE-BASED OUTPATIENT INFORMATION SYSTEM AT PASAR
PRABUMULIH HEALTH CENTER
Oleh

Maulidya Zahara

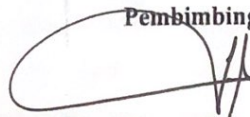
09010582024018

An information system is a system that provides information for management in making decisions and also to carry out operations company, where the system is a combination of people, information technology and organized procedures. In medical record services, the information system is one of the supports in processing medical record service data, one of which is outpatient registration. This system was created using PHP and MYSQL programming languages for database management. As a result of this final assignment, an online clothing sales website-based application was created. jumputan which provides information on goods, stock of goods, sales reports and transaction processes. After carrying out the Black Box test, it can be concluded that the application is running well. This application can make it easier to manage data and transactions..

Keywords : Application, Sales, *PHP*, *MYSQL*.

Palembang, 7 November 2023

Pembimbing,



Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197704082009121001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197704082009121001



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah atas Kehadiran Allah SWT dan shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad s.a.w, karena atasberkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Projek Akhir ini yang berjudul “**Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis Website Pada Puskesmas Pasar Prabumulih**”,

Projek Akhir ini dimaksudkan untuk persyaratan dalam menyelesaikan studi pada Program Diploma Komputer Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya Palembang. Berdasarkan apa yang penulis dapatkan selama penelitian yang berlangsung dari bulan September 2023 sampai dengan November 2023 di Puskesmas Pasar Prabumulih.

Sebagai manusia yang memiliki kelemahan, penulis menyadari bahwa Projek Akhir yang dibuat masih jauh dari kata sempurna serta penuh dengan kekurangan, hal ini tidak lain dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman dari penulis.

Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya masukan-masukan baik berupa kritik maupun saran yang dapat penulis gunakan sebagai bahan perbaikan bagi Projek Akhir ini. Dalam menyelesaikan Projek Akhir ini, penulis banyak mendapatkan masukan berupa saran, dorongan, bimbingan serta petunjuk secara langsung dari pembimbing dan banyak pihak lainnya yang sangat membantu terhadap penyelesaian Tugas Akhir ini.

Dalam kesempatan ini atas selesainya pembuatan laporan projek akhir ini penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing, mengarahkan banyak rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan berkat dan nikmat kesehatan serta kesempatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Projek Akhir ini.

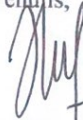
2. Almarhumah Mama Marni, Mamaku tercinta, terimakasih mama sudah melahirkan aku ke dunia yang indah ini dan walaupun mama sebentar menemaniku di dunia tapi mama selalu dalam doaku dan hatiku.
3. Papa Rusmansyah dan Ibu Susi ambar yang selalu memberikan dukungan yang tiada hentinya serta supportnya dan senantiasa menjadi pendengar keluh kesahku dalam menyelesaikan skripsi ini
4. Abangku Vaksyah Vahlevi, S.T. dan Ibnu Brando Serta My beloved Sister Williana Sarifatul Asma, S.T. yang selalu memberikan semangat dukungan, motivasi, mendoakan dan selalu menghibur dalam segala hal
5. Danu Alpero Setiawan, Terimakasih sudah menemani penulis baik suka maupun duka, dan terimakasih sudah meluangkan seluruh waktu, pikiran dan materi untuk mendukung penulis hingga skripsi ini tuntas .
6. Bapak Prof. DR. Erwin, S.Si., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
7. Bapak Samsuryadi, M.Kom., Ph.D. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
8. Bapak Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan juga selaku Pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberikan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan program dan laporan Projek Akhir ini..
9. Dan semua staf Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
10. Untuk Puskesmas Pasar Prabumulih yang telah memberikan kesempatan untuk penulis melakukan penelitian.
11. Teman-teman seperjuangan terima kasih kepada Repo Puspita Sari dan selly silvani.
12. Teman-Teman Angkatan 2020 Khususnya Prodi Manajemen Informatika terima kasih kerjasamanya selama 3 tahun ini semoga kita bisa menjadi orang sukses semua.
13. Temanku sekaligus saudaraku kak Jennie Laskmi Syahira yang telah membantu penulis dalam mengerjakan skripsi ini.

14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah bersedia membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Akhir kata penulis sampaikan permohonan maaf apabila ada perkataan penulis, baik sengaja atau tidak sengaja maupun yang tidak di sengaja, yang mungkin kurang berkenan ataupun menyinggung di hati pembaca. Namun demikian harapan penulis kiranya laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, 7 November 2023

Penulis,



Maulidya Zahara

NIM. 09010582024018

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sejarah dan Profil Puskesmas Pasar Prabumulih.....	4
2.2 Pengertian Aplikasi.....	4
2.3 Definisi <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	5
2.5 Pengertian <i>Use Case Diagram</i>	6
2.6 Pengertian <i>Activity Diagram</i>	7
2.7 Simbol <i>Class Diagram</i>	8
2.8 Penjabaran MySql.....	9
2.9 Pengertian HTML	9
2.10 Bahasa Pemrograman.....	10
2.11 Pengertian XAMPP.....	11
2.12 Penelitian Terdahulu	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Lokasi Penelitian.....	14

3.2	Metode pengambilan Data	14
a.	Data Primer	14
b.	Data Sekunder	14
3.3	Metode Pengembangan Sistem	14
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		16
4.1	Pengumpulan Informasi	16
4.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	16
4.3	Perancangan Sistem	18
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	18
4.3.2	<i>Activity Diagram</i>	19
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	27
4.3.4	<i>Class Diagram</i>	31
4.3.5	Struktur Tabel <i>Database</i>	32
4.4	Desain <i>Interface</i>	35
4.5	Hasil Tampilan <i>Interface</i>	38
4.6	Pengujian <i>Black box</i>	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case</i>	6
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol pada <i>Activity Diagram</i>	7
Tabel 2. 3 Simbol <i>Class Diagram</i>	8
Tabel 4. 1 Tampilan Tabel Admin	32
Tabel 4. 2 Tampilan Tabel Fasilitas	32
Tabel 4. 3 Tampilan Layanan.....	32
Tabel 4. 4 Tampilan Tabel Dokter	33
Tabel 4. 5 Tampilan Tabel Pasien.....	33
Tabel 4. 6 Tampilan Tabel Rawat Jalan.....	34
Tabel 4. 7 Tampilan Detail Layanan.....	34
Tabel 4. 8 <i>Blackbox Testing</i> Menu Admin.....	43
Tabel 4. 9 <i>Blackbox Testing</i> Menu Pimpinan	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh <i>Script HTML</i>	10
Gambar 2. 2 Contoh Hasil Tampilan <i>HTML</i>	10
Gambar 2. 3 Logo Xampp.....	11
Gambar 3. 1 Metode Pengembangan Sistem	15
Gambar 4. 1 Flowchart sistem yang berjalan.....	17
Gambar 4. 2 <i>Use Case Diagram</i>	18
Gambar 4. 3 <i>Activity diagram Login</i>	19
Gambar 4. 4 <i>Activity diagram</i> Kelola Fasilitas	20
Gambar 4. 5 <i>Activity diagram</i> Kelola Layanan Medis.....	21
Gambar 4. 6 <i>Activity diagram</i> Kelola Dokter	22
Gambar 4. 7 <i>Activity diagram</i> Registrasi	23
Gambar 4. 8 <i>Activity diagram</i> Pendaftaran Rawat Jalan.....	24
Gambar 4. 9 <i>Activity diagram</i> Pemeriksaan Rawat Jalan	25
Gambar 4. 10 <i>Activity diagram</i> Cetak Laporan	26
Gambar 4. 11 <i>Sequence Diagram Login</i>	27
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Fasilitas	27
Gambar 4. 13 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Layanan.....	28
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Fasilitas	28
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi Pasien.....	29
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram</i> pendaftaran rawat jalan.....	29
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan.....	30
Gambar 4. 18 <i>Class Diagram</i>	31
Gambar 4. 19 Halaman Login.....	35
Gambar 4.20. Halaman Kelola Fasilitas	35
Gambar 4.21. Halaman Kelola Dokter.....	36
Gambar 4.22. Halaman Kelola Layanan Medis	36
Gambar 4.23. Halaman Kelola Rawat Jalan	37
Gambar 4. 24 Halaman Laporan	37
Gambar 4. 25 Halaman Login.....	38

Gambar 4. 26 Halaman Data Dokter.....	39
Gambar 4. 27 Halaman Data Fasilitas.....	39
Gambar 4. 28 Halaman Data Layanan	40
Gambar 4. 29 Halaman Data Pasien	41
Gambar 4. 30 Halaman Data Rawat Jalan	41
Gambar 4. 31 Halaman Laporan	42

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Puskesmas merupakan singkatan dari Pusat Kesehatan Masyarakat, ialah merupakan sebuah fasilitas pelayanan kesehatan bagi masyarakat yang memiliki peranan dan fungsi untuk menyelenggarakan layanan kesehatan dan perawatan bagi masyarakat pada tingkat pertama. Dalam penerapannya Puskesmas mengedepankan upaya promotif dan preventif atau pencegahan dengan tujuan agar tercapai derajat kesehatan masyarakat yang lebih optimal. Layanan kesehatan yang diberikan difokuskan pada pelayanan bagi masyarakat luas dengan tetap menjaga mutu pelayanan kepada pasien perorangan. Secara kelembagaan Puskesmas dipimpin oleh kepala Puskesmas yang memiliki tanggung jawab kepada Dinas Kesehatan Kabupaten/Kota (Nasution, Kurniansyah, & Priyanti, 2021).

Kementerian Kesehatan RI 2014 melalui peraturan menteri kesehatan atau disingkat dengan permenkes dengan nomor 75 Tahun 2014, dijabarkan bahwa Pusat Kesehatan Masyarakat atau yang disingkat dengan Puskesmas ialah sebuah fasilitas pelayanan kesehatan yang berfokus pada penyelenggaraan kesehatan masyarakat pada tingkat pertama dengan upaya promotif dan preventif dalam upaya mendorong tingkat derajat kesehatan masyarakat yang setinggi-tingginya (Mentang, Rumayar, & Kolibu, 2018).

Adapun tujuan dasar Puskesmas didirikan ialah berfokus pada pemberian layanan kesehatan dasar, yang menyeluruh, paripurna, serta terpadu bagi seluruh warga dalam wilayah kerja Puskesmas tersebut. Segala bentuk program dan layanan kesehatan yang diselenggarakan oleh Puskesmas yakni berupa program pokok (*public health essential*) dan wajib dilaksanakan oleh pemerintah khususnya lembaga pemerintahan setempat atau daerah dalam upaya mewujudkan kesehatan yang optimal bagi masyarakat. Selain itu juga menasar pada Upaya Kesehatan Perseorangan (UKP) yang merupakan kegiatan pelayanan kesehatan dengan fokus untuk meningkatkan, mencegah, menyembuhkan penyakit, serta

mengurangi penderitaan akibat penyakit dan proses pemulihan kesehatan bagi perseorangan (Kemenkes, 2019).

Pada Puskesmas Pasar Prabumulih masih terdapat beberapa kekurangan yakni pada proses antrian ketika pendaftaran untuk pemeriksaan rawat jalan, seringkali warga atau pasien harus antri terlebih dahulu untuk mendaftar dan kembali kerumah kemudian pergi lagi ke Puskesmas Pasar Prabumulih untuk melakukan pemeriksaan rawat jalan. Hal ini terjadi karena kapasitas Puskesmas yang terbatas, yang hanya bisa melayani satu orang pasien dalam waktu 20 sampai 30 menit, sehingga pasien harus mengantri terlebih dahulu. Disamping itu, pasien kesulitan dalam mengakses informasi mengenai Puskesmas Pasar Prabumulih, khususnya dalam mengetahui informasi mengenai sarana fasilitas Puskesmas, layanan medis yang tersedia serta daftar dokter jaga yang melayani di Puskesmas Pasar Prabumulih. Oleh sebab itu, penulis ingin membangun sebuah sistem informasi berbasis website yang dapat membantu pasien dalam mengakses informasi Puskesmas secara lebih lengkap serta pasien dapat melakukan pendaftaran rawat jalan secara online dari rumah, sehingga dapat menghemat waktu pendaftaran dan waktu antrian. Tidak hanya itu, petugas di Puskesmas Pasar Prabumulih serta dokter dapat langsung melihat riwayat pasien yang sedang ditangani, serta mempermudah dalam pembuatan laporan bulanan.

Berdasarkan uraian tersebut, penulis melakukan penelitian dengan judul **“Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis Website Pada Puskesmas Pasar Prabumulih”** dengan tujuan untuk membantu pihak Petugas agar lebih mengoprasikan data. Dalam penelitian ini, aplikasi dirancang berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP Serta menggunakan database *Mysql*.

1.2 Perumusan Masalah

Sesuai dengan uraian dari latar belakang permasalahan yang telah dijabarkan, rumusan masalah dalam penelitian ini ialah bagaimana merancang dan membangun Sistem Rawat jalan Berbasis Web Pada Puskesmas Pasar Prabumulih.

1.3 Tujuan

Tujuan penulis dalam membangun Sistem Informasi Rawat pada Puskesmas Pasar Prabumulih ialah untuk memudahkan bagi Pasien dalam melakukan registrasi dan administrasi pendaftaran rawat jalan serta memudahkan admin dalam melakukan pendataan pasien dan pengelolaan data rawat jalan.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Mempermudah dalam melakukan pendaftaran Rawat jalan.
- b. Mempermudah dokter dan admin dalam mengelola data pemeriksaan rawat jalan pasien.
- c. Meningkatkan keamanan data dan mempermudah dalam pencarian data riwayat pasien.

1.5 Batasan Masalah

Penulis melakukan beberapa pembatasan masalah agar lebih terfokus dan efisien dalam hal:

1. Sistem ini hanya membahas mengenai proses dan pendaftaran rawat jalan bagi pasien.
2. Sistem ini hanya dikhususkan pada Puskesmas Pasar Prabumulih.
3. Hak akses atau pengguna aplikasi ini hanya untuk Dokter, Pasien dan Admin.
4. Aplikasi ini di buat berbasis website.
5. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman php

DAFTAR PUSTAKA

- Al Faruq, U. (2015). Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Universitas Trilogi. *JURNAL INFORMATIKA Vol. 9, No. 1, Jan 2015*.
- Ani, O. S., Abdilah, A., & Sunarti. (2019). *Web Programming*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Arlan, G., Achmad, A., & Fanani, L. (2019). Pengembangan Kakas Bantu Pembangkitan Kasus Uji pada Model-Based Testing Berdasarkan Activity Diagram. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*.
- Citrawati, A., & Mariyanti, S. (2011). Burnout pada Perawat Yang Bertugas Di Ruang Rawat Inap dan Rawat Jalan RSAB Harapan Kita. *Jurnal Psikologi Volume 9 No 2, Desember 2011*.
- Destriana, R., Husain, S. M., Handayani, N., & Siswanto, A. (2021). *Diagram UML Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase "Studi Kasus Aplikasi Bank Sampah"*. Yogyakarta: Deepublish.
- Ferdiansyah, D. (2018). Penerapan Konsep Model View Controller Pada Rancang Bangun Sistem Informasi Klinik Kesehatan Berbasis Web. *Jurnal Kajian Ilmiah Universitas Bhayangkara Jakarta Raya*.
- George, J., & Valacich, J. (2016). *In Modern Systems Analysis and Design (8th ed)*. Pearson Education Inc.
- Hananda, P., Tabrani, M., & Suhardi. (2020). Manajemen Persediaan Bahan Baku Berbasis Pada Pt. Tuffindo Nittoku Autoneum Karawang. *JURNAL ILMIAH M-PROGRESS*.
- Handayani, T., & Feoh, G. (2016). Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web (Studi Kasus Di Klinik Bersalin Sriati Kota Sungai Penuh – Jambi). *Jutik : Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*.
- Helen, R. A., & Taurusta, C. (2022). Sistem Informasi Penjualan Kupang Berbasis Web. *Procedia of Engineering and Life Science Vol. 3 Desember*

2022 Seminar Nasional & Call Paper Fakultas Sains dan Teknologi (SENASAINS 5th).

Hidayat, H., Hartono, & Sukiman. (2017). Pengembangan Learning Management System (LMS) Untuk Bahasa Pemrograman PHP. *JURNAL ILMIAH CORE IT*.

Jogiyanto, H. (2001). *Pengertian Aplikasi dan perkembangannya*. Yogyakarta: Andi Offset.

Kemkes. (2019). *Peraturan Menteri Kesehatan RI No 43 tahun 2019 tentang Puskesmas*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Listyanto, R. P., & Mulyani, A. (2022). Sistem Informasi Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Pada Ns Wedding Organizer Kota Depok. *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*.

Mentang, J. J., Rumayar, A., & Kolibu, F. (2018). Hubungan Antara Kualitas Jasa Pelayanan Kesehatan Dengan Kepuasan Pasien Di Puskesmas Taratara Kota Tomohon. *Jurnal KESMAS, Vol. 7 No. 5, 2018*.

Nasution, I. F., Kurniansyah, D., & Priyanti, E. (2021). Analisis pelayanan pusat kesehatan masyarakat (puskesmas). *K I N E R J A* // <http://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/KINERJA>, 527-532.

Syani, M., & Werstantia, N. (2018). Perancangan Aplikasi Pemesanan Catering Berbasis Mobile Android. *Jurnal Ilmiah Ilmu dan Teknologi Rekayasa*.

Tim EMS. (2016). *PHP 5 dari Nol*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Tugiarto, A., Pratiwi, F., Azkya, A., & Widodo, P. (2018). Pengolahan Data Pasien Rawat Jalan Puskesmas Bumi Ayu Kota Dumai Berbasis Web. *INFORMATIKA Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer, Vol. 10 No. 2, Desember 2018*.