

# Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Rehabilitas Narkoba Menggunakan Metode Web Engineering

Hill Land, Helda Yudiastuti\*

Fakultas Sains Dan Teknologi, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia Email: <sup>1</sup>hilllandd@gmail.com, <sup>2,\*</sup>helda.yudiastuti@binadarma.ac.id Email Penulis Korespondensi: hilllandd@gmail.com Submitted 04-02-2023; Accepted 26-02-2023; Published 27-02-2023

#### Abstrak

Pesatnya perkembangan Technology Information pada saat ini sangat berpengaruh dalam Pengolahan Data Pasien Rehabilitasi di BNNP mengingat Pengolahan data pasien rehabilitasi Narkoba pada BNPP masih menggunakan metode manual yaitu ditulis didalam buku angket, Penelitian ini bertujuan untuk membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Rehabilitasi Narkoba Pada Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan berbasis Website menggunakan Framework Laravel. Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Rehabilitasi, Data Pasien Rehabilitasi, Data Pasien Rehabilitasi, Data Pasien Rehabilitasi, Data Perkembangan Pasien, Data Konselor, data dokter, stok obat dan laporan rekam medis pasien Rehabilitasi menggunakan Framework Laravel, sehingga dengan adanya system informasi ini akan mempermudah admin, konselo dan dokter dalam mengolah data pasien rehabilitasi dan terkomputerisasi. Dan metode pengujian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengujian software dengan menggunakan teknik black box testing. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi yang dibuat mampu bekerja dengan baik dan sesuai dengan harapan, dengan tingkat keberhasilan sebesar 90%. Sistem Informasi; Pengolahan Data; Framework Laravel

#### Abstract

The current rapid development of Information Technology is very influential in Processing Rehabilitation Patient Data at BNNP considering that Drug Rehabilitation Patient Data Processing at BNPP still uses the manual method, which is written in a questionnaire. This study aims to create an Information System for Processing Drug Rehabilitation Patient Data at the National Narcotics Agency Website-based South Sumatra Province using the Laravel Framework. This Drug Rehabilitation Patient Data Processing Information System is an internal data processing system such as Doctor's data, Rehabilitation Patient Data, Rehabilitation patient attendance data, Patient Development Data, Counselor Data, doctor data, drug stock and medical record reports of Rehabilitation patients using the Laravel Framework, so that with The existence of this information system will make it easier for admins, counselors and doctors to process rehabilitation and computerized patient data. And the testing method used in this study is a software testing method using black box testing techniques. The results of this study indicate that the information system created is able to work properly and in line with expectations, with a success rate of 95%. This system has a user-friendly interface and makes it easier to process patient data. **Keywords**: Information System; Data Processing; Laravel Framework

#### **1. PENDAHULUAN**

Badan Narkotika Nasional Provinsi (BNNP) adalah Lembaga Pemerintah Non Kementrian (LPNK) Indonesia yang memiliki tugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang pencegahan, pemberantasan, penyalahgunaan, peredaran gelap psikotropika, precursor, dan bahan adiktif lainnya kecuali badan adiktif untuk tembakau dan alkohol. BNNP Sumatera Selatan dipimpin oleh kepala yang bertanggung jawab langsung kepada presiden melalui koordinasi Kepala Kepolisian Negara Republik Indonesia [1]. Tugas Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan adalah melakukan Rehabilitasi kepada orang-orang atau masyarakat yang terdampak ketergantungan pada obat-obatan terlarang yang menyebabkan penyalahgunaan narkotika, berbagai program Rehabilitasi Narkoba karena itu langkah yang akan dilakukan dalam penganganan penyalahgunaan narkoba bagi orang-orang yang menyalahgunakan narkoba yang sedang menjalankan proses Hukum, Yakni Pasal 54 dan 56 undang-undang narkotika mengatur kewajiban penyalahgunaan untuk melakukan rehabilitasi baik rehabilitasi social maupun medis yang akan dijalani oleh yang bersangkutan yakni penyalahgunaan narkoba yang sangat diharapkan bisa membuat korban kembali produktif dan terbebas dari ketergantungan narkoba.[2]

Semakin berkembangnya Teknologi Informasi maka proses pengolahan data pasien rehabilitas narkoba pada BNNP seharusnya tidak lagi menggunakan metode manual yakni menggunakan kertas dan buku untuk mencatan data pasien rehabilitasi yang datang ke klinik BNNP [3].Proses pengolahan data pasien yang masih manual ini menyebabkan kurangnya keamanan data pasien rehabilitasi karna besarnya kemungkinan data tersebut hilang, atau buku tersebut mengalami kerusakan, serta memakan waktu yang sangat banyak untuk melakukan proses pendataan pasien rehabilitasi, pasien rehabilitasi akan diberikan kertas formulir yang berisikan data pribadi yang akan diisi jika selesai diisi maka formulir tersebut akan di simpan didalam angket dan ditempatkan didalam lemari kantor, proses pengisian formulir manual seperti ini menyebabkan penumpukan kertas yang ada didalam lemari sehingga lama-kelamaan lemari akan penuh dan tidak ada lagi rehabilitasi dengan baik dan penyimpanan yg effesien sedangkan data pasien rehabilitasi tersebut bersifat Rahasia [4].

Dengan permasalahan yang ada diatas diharapkan sistem yang akan dibuat ini bisa membantu proses pengolahan data pasien rehabilitasi pada Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan terutama pada Bagian Klinik untuk



meningkatkan pelayan dan kinerja admin, dokter, konselor, serta Pasien Rehabilitasi. Sistem yang akan dibuat ini dibangun menggunakan Framework Laravel. Framework Laravel adalah framework dari PHP yang dirilis dibawah lisensi MIT, dibangun dengan kosen MVC (Model View Controller) [5]. Laravel adalah pengembangan website berbasis MVP yang tertulis dalam PHP yang dirancang untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak dengan mengurangi biaya pengembangan awal dan biaya pemeliharaan, dan untuk mengingkatkan pengalaman bekerja dengan aplikasi dan menyediakan sintkas yang ekspresif, jelas, dan menghemat waktu [6]. Selain itu, berikut penelitian yang terkait dengan penelitian yang akan dilakukan, yaitu "*Perancangan Sistem Pengelolaan Keuangan Komite Menggunakan Web Engineering*", Dari penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa aplikasi pengelolaan keuangan komite yang dapat mengatasi permasalahan dalam pengelolaan keuangan komite sekolah, serta menghasilkan laporan dan transparansi keuangan komite secara realtime. Hasil pengujian fungsionalitas menggunakan metode blackbox testing mendapatkan hasil 100% untuk kesesuaian fungsi sistem yang dibuat, serta pengujian web quality 4.0 untuk pengujian penerimaan dari sisi pengguna mendapatkan hasil sebesar 87,6% dengan hasil kriteria sangat baik untuk aplikasi pengelolaan keuangan komite sekolah pada SMK Negeri 1 Gedong Tataan. Namun aplikasi pengelolaan keuangan komite sekolah perlu disempurnakan untuk keamanan data dari pihak yang tidak bertanggung jawab [7].

# 2. METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif, metode deskriptif adalah istilah dalam Bahasa inggris Descriptive Reasearch yang disebut dengan penelitian taksonomik. Inti dari penelitian ini adalah mengungkap fenomena social dan gejala social secara spesifik di dalam kehidupan masyarakat. Penelitian deskriptif ini adalah mendeskripsikan suatu gejala, peristiwa, kejadian yang terjadi saat ini [8]. Penelitian deskriptif ini berfungsi sebagai pemecahan praktik dari pada pengembangan ilmu pengetahuan.



# Gambar 1. Tahapan Penelitian

Adapun penjelasan dari tahapan penelitian diatas, adalah sebagai berikut; a.

## Pendahuluan

Pada tahap ini, penulis menggali informasi mengenai kondisi proses bisnis/teknologi informasi yang ada pada instansi tersebut, kemudian melakukan analisa kekurangan dan kelemahan dari sistem yang ada saat ini dalam mengolah data pasien.

## b. Studi Literatur

Studi Literatur ini dilakukan untuk pengumpulan data dari sumber yang dapat di jadikan rujukan seperti bukubuku, jurnal ataupun referensi lain yang berhubungan dengan penelitian. c. Perumusan Masalah



Pada langkah ini, penulis membuat rumusan masalah yang nantinya akan menjadi solusi alternatif berdasarkan permasalahan yang terjadi pada klinik Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan. d. Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini untuk mengumpulkan data penulisan dilakukan dengan cara:

1. Wawancara (Interview)

Penulis melakukan pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab atau dialog secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian yang dilakukan, dengan karyawan klinik, dokter klinik rehabilitasi, konselor rehabilitasi. Dalam hal ini penulis melakukan tanya jawab kepada pihak klinik pada Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan

2. Pengamatan (Observation)

Penulis melakukan pengamatan secara langsung ke tempat riset agar dapat mengetahui dengan cara mengadakan tinjauan secara langsung ke objek yang di teliti. Untuk mendapatkan data yang bersifat nyata dan meyakinkan maka penulis melakukan pengamatan langsung ke klinik Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan.

3. Survei

Dengan meminta dan mengumpulkan data/dokumen-dokumen yang berhubungan dengan data pasien yang ada pada klinik pada Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan.

e. Metode Pengembangan Website Menggunakan Metode Web Engineering

Adapun metode pengembangan sistem yang digunakan pada penilitian ini adalah metode web engineering, metode web engineering ini memerlukan pendekatan yang sistematik dan sekuensial yang mulai pada tingkat dan kemajuan sistem pada setiap tahapan Desain. Tahapan web engineering meliputi:

- 1. Komunikasi pelanggan (Customer Communication)
- Tahap ini penulis berkomunikasi dengan user untuk mengetahui apa yang dibutuhkan dalam system informasi rebahilitasi narkoba nantinya, melalui proses wawancara dengan user secara langsung
- 2. Perencanaan (*Planning*)
- Pada tahap ini harus memahami semua kebutuhan yang akan diperlukan dalam pengembangan system agar sesuai dengan apa yang dibutuhkan.
- 3. Pemodelan (*Modelling*)
- Pada tahap ini berdasarkan hasil analisis kebutuhan dilakukan pembuatan pemodelan system. Pada pembangunan system ini pemodelan yang digunakan adalah Unifed Modeling Language(UML), Activity Diagram, Sequence Diagram, Use Case Diagram, dan Class Diagram.
- 4. Pengujian System
- Pengujian system ini bagian penting dari pengembangan perangkat lunak, pengujian dilakukan untuk menjamin dan menjaga system agar berekerja dengan baik

# **3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### 3.1 Hasil

Pada awal bab ini merupakan pembahasan dari hasil dan pembahasan terhadap penelitian yang telah dikerjakan oleh peneliti. Pada tahap ini akan membahas hasil yang di dapat pada peneltian ini, mulai dari target dan tujuan yang dicapai. Semua akan dikemas pada fase hasil ini yang merupakan salah satu fase dari bagian coding, yang merupakan salah satu tahapan dari metode pengembangan sistem *Web Engineering*. Hasil yang didapat maka sebuah Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Rehabilitasi Narkoba Pada Badan Narkotika Nasional (BNNP) menggunakan *Framework* Laravel dengan dibangunya Sistem informasi ini maka dapat membantu pihak Klinik BNNP dalam mengolah data pasien rehabilitasi [14].

- a. Dibangunnya sebuah Website pengolahan data pasien rehabilitasi.
- b. Para User yaitu Admin, Konselor dan Dokter dapat mengelola data pasien melalui Website yang dibangun.
- c. Paien dapat mendapatkan laporan rekam medis di Website yang dibangun.

Dan pada tahap ini juga, berdasarkan analisa kebutuhan system, mulai dari mendesign *system* digunakan untuk menentukan persyaratan teknis dan mengidentifikasi data, fungsional, dan persyaratan konfigurasi dari aplikasi yang akan dibangun [15]. Analisis yang digunakan oleh penulis dilakukan dari empat sisi, yaitu:



# 3.1.1 Use Case Diagram



Gambar 2. Use Case Diagram

Gambar 2 menjelaskan secara detail mengenai hubungan atau interaksi antara dengan. Adapun penjelasan secara detail mengenai interaksi tersebut dapat digambarkan melalui sebuah *use case diagram* [16]. **3.1.2** *Activity Diagram* **Admin** 



Gambar 3. Use Case Diagram Admin

Gambar 3 pada *activity* diagram admin, terdapat proses, yakni proses: mengelola aplikasi. *Activity* Diagram Admin [17].



# 3.1.3 Activity Diagram Doktor



Gambar 4. Activity Diagram Doktor

Gambar 4 pada *Activity Diagram* Doktor terdapat proses melihat data pasien rehab. **3.1.4** *Activity Diagram* Konselor



Gambar 5. Activity Diagram Konselor

Gambar 5 pada Activity Diagram Konselor, terdapat proses yakni proses mengelola data pasien rehab. **3.1.5** Class Diagram





Gambar 6. Class Diagram

Gambar 6 mengidentifikasi isi informasi yang akan ditampilkan. Adapun isi informasi yang akan ditampilkan tersebut dideskripsikan melalui *class diagram* [18].

## 3.2 Pembahasan

Sistem Informasi ini dirancang dan dibuat untuk membantu para user klinik mengelola data pasien rehabilitasi pada website yang dibangun. Pada bagian ini akan membahas tentang interface dari Sistem Informasi yang dibangun pada bagian web admin, Dokter, dan Konselor dari *interface* yang ditampilkan akan dijelaskan bagaimana cara Sistem Informasi tersebut bekerja sesuai dengan kebutuhannya. Berikut merupakan pembahasan dari tampilan Website Pengolahan Data Pasien.

## 3.2.1 Design Sistem

#### a. Halaman Login



Gambar 7. Halaman Login



Halaman Login merupakan halaman pertama kali ditampilkan dihalaman admin, dokter dan konselor mengisi email dan password lalu menekan tombol login. **b. Halaman Dashboard** 

+ KLINIK REHAE	BL	Jauhi Narkoba u	ntuk Tetap Hidu	p 100 Persen			Admin Staff		ldministrator	2
Dashboard		Dashboard								
		Statistik data dan data	terbaru.							
		Stok Obat Paraceta	nol Tablet 500 i	ng Mulai Menipis atau	Sudah Habis				×	
				-		1				
	>	JUMLAH PASIEN	B	JUMLAH KUNJUNGAN	ø	JUMLAH FASILITAS LAB	E	IMLAH OBAT	Ð	
	-					1				
		Pasien Terbaru						+ 7	'ambah Pasien	
	5 V	<b>A</b> .								-
		Show 5 entries	٠					Search:		
		NO RM	NAMA L	ENGKAP	JK	NIK	ALAM	TAT	AKSI	
		0001 Jajano	Rukmana Sukar	na	P 34002	929328001	Jakarta		00	

Gambar 8. Halaman Dashboard

Halaman Dashboard merupakan halaman Admin melihat informasi kunjungan terakhir, jumlah pasien, jumlah obat, dan jumlah hasil laboratorium. **c. Halaman Daftar Pasien** 

BNNP SUMSEL	Jauhi Na	arkoba untuk Tetap Hidup 100 P	ersen			Admin Staff	Administrator
Dashboard	Daftar F	Pasien					
IU UTAMA	Merupakan lis	st pasien yang sudah terdaftar di l	dinik anda.				
Pasien >			-				
Daftar Pasien	Data Pasie	en			·		+ Tambah Pasien
Tambah Pasien	Show					Sean	ch:
	10	•					
Rekam Medis 🔹 🕨	entries						154
Labs >	NO	DATA PASIEN	STATUS REHAB	SUMBER	PROSES	TEMPAT	ENTRY
	-	RM0001	Aktif	Sukarela	Rehabilitasi	Reg: BNNP Sumsel	2023-01-
That a	1	TATA AND AN ADDRESS OF ADDRESS OF				Rehab:	14 03:10:12
>bat >	1	Jajang Rukmana Sukarna Perempuan				1. 11 (Sh. 11)	
Dbat >	1	Perempuan 34002929328001				P. Lanjut:	
Noat > TANBAHAN Vengguna >	Ţ	Jajang Rukmana Sukarna Perempuan 34002929328001 Jml Rehab : 1 Alamat : Jakarta				P. Lanjut:	82

Gambar 9. Halaman Daftar Pasien

Halaman Daftar Pasien merupakan halaman Admin melihat informasi Daftar Pasien Rehab yang meliputi nama pasien, alamat, data diri pasien, daftar keluarga pasien rehab dll. **d. Halaman Tambah Pasien** 

+ KLINIK REHAB BNNP SUMSEL	Jauhi Narkoba untuk Tetap Hidup 100 Persen	Admin Statt 40 Administrator
Dashboard	Tambah Pasien	
INU UTAMA	Isi biodata berikut untuk menambah pasien baru.	
Pasien >		
Daftar Pasien	Formulir Pasien Baru	
Tambah Pasien	DATA DIRI PASIEN	
	NIK	Nama Lengkap
Rekam Medis >		
Labs >	Jenis Ketamin	Tanggal Lahir
Obat >	Jenis Kelamin 👻	dd/mm/yyyy
	Alamat	Email
NU TAMBAHAN		
Pengguna >	Pekerjaan	Nomer Handphone

Gambar 10. Halaman Tambah Pasien

Halaman Tambah Pasien merupakan halaman Admin Menambah informasi Daftar Pasien Rehab, informasi berupa data diri pasien, data keluarga pasien, dan tempat rehabilitasi pasien. **e. Halaman Rekam Medis Pasien** 





iocalhost / 127.0.0.1 / ki	inikbnn / 🗙	List Rekam M	edis Pasien 🗙	🕼 (17) WhatsApp 🗙	+			~	07	0	×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\oplus$ local	host/klinikbr	nn/rm					Q	ß	\$		<b>h</b> :
		List R	ekam Mec	lis Pasien							
		Jejak rekar	n medis pasien d	klinik anda.							
	>	Jejak R	ekam Medis							~	
Rekam Medis	*	Show	,				Search:				
Daftar RM Tambah RM		10 entri	es	2							
	_	NC	NO RM	TGL PERIKSA	KONSELOR	DOKTER PEMERIKSA	×	AKSI			
	*	1	RM0001	2023-02-14 14:08:12	Imawati	dr. Dr.Aida	-	Edit			
	>						•• ज		an		
								Hapus			
	2	2	RM0001	2023-02-14 14:08:00	Imawati	dr. Dr.Aida		Edit			
		Di;					• म	Lihat Tagiha Hanus	an .		
a 🔉 🐂 💿 📾	0	1 10	-			27*0	: Berawan 🔿	ê 📼	(4 40)	21:14	

Gambar 11. Halaman Rekam Medis Pasien

Halaman Rekam Medis Pasien merupakan Daftar Rekam Medis Pasien Rehab yang akan diinput admin, admin akan menambahkan data diri pasien rehab dan menyimpannya **f. Halaman Cetak Tagihan Kunjungan** 



Gambar 12. Halaman Cetak Tagihan Kunjungan

Halaman cetak tagihan kunjungan merupakan halaman, yang dimana admin bisa mencetak tagihan kunjungan pada pasien.



	Show 5 entrie NO 1	NO RM	• NAMA LENGKAP			Search:	
Daftar RM Tambah RM	5 entric NO 1	NO RM	• NAMA LENGKAP			Sector ent	
Tambah RM	entrie NO 1	NO RM	NAMA LENGKAP				
Labs >	NO 1	NO RM	NAMA LENGKAP				
	1	and the second		JK	NIK	ALAMAT	AKSI
		HM0001	Jajang Rukmana Sukarna	Р	34002929328001	Jakarta	Y Pilih
Obat >	2	RM0002	Abdul Somara	i le c		Jakarta	Y Pilh
	3	RM0006	Pinkan Rambo	L		Hutan	Y Pilih
	.4	RM0007	Fia.Jatuh	L.		Panggung	V Pilh
	5	RM0008	ALAM	L		Pulo Nagka	V Pith
Pengaturan	NO	NO RM	NAMA LENGKAP	JК	NIK	ALAMAT	AKSI
	Show	ing 1 to 5 of 8	entries			Previous	1 2 Next

Gambar 13. Halaman Tambah Rekam Medis Pasien

Halaman Tambah Rekam Medis Pasien merupakan Halaman Admin menambah rekam medis berupa data diri pasien rehab dll.



### h. Halaman Lab Pasien

BNNP SUMSEL	Jauhi N	arkoba untuk Tetap Hidup 100 Persen		(Admin) (Staff) 🔎 Administrator 🖉
Dashboard	Daftar F	Pemeriksaan Lab		
U UTAMA	Daftar pemer	iksaan lab yang tersedia di klinik.		
Pasien >				
Rekam Medis 3	Daftar Per	meriksaan Lab		+ Tambah Lab
Labs >	Show			Search:
	entries	•		
Dattar Pemeriksaan Lab Tambah Pemeriksaan Lab	NO	NAMA PEMERIKSAAN LAB	BIAYA	AKSI
	1	Test Narkoba (Test Urine)	Rp 200.000,00	💉 Edit 👕 Hapus
Obat	2	Test Narkoba (Test Rambut)	Rp 150.000,00	💉 Edit 👕 Hapus
Pengguna >	NO	NAMA PEMERIKSAAN LAB	BIAYA	AKSI
		a sum a massa		Concerned and Second

Gambar 14. Halaman Lab Pasien

Halaman Lab Pasien merupakan Halaman Pemeriksaan lab yang berisi nama pemeriksaan, biaya dan aksi yang dilakukan admin.

## i. Halaman Tambah Lab Pasien

C   Iocalhost/klin	ikbnn/lab/tambah			ich 🛧 🖬 🥠 i
KLINIK REHAB	Jauhi Narkoba untuk Tetap Hidup 100 Persen			Administrator
	Tambah Pemeriksaan Lab			
	Tabahkan fasilitas lab kedalam database dengan mengisi for	nulir berikut.		
	Formulir Penambahan Pemeriksaan Lab			
	Nama Pemerikasaan Lab	Biaya		
Labs >		10 Sector		28-1
Daftar Pemeriksaan Lab	← Kembali	E Simpan	+ Simpan & Bur	e Baru
Tanbarr entericidan cao				
				1 and 1
		COLUMN STATE REAL PRINT STATE		1.
P 🐂 🔮 🕋 🙆			📌 Hujan akan ber 🔨	G 90 🖒 di) 18:29 📮

Gambar 15. Halaman Tambah Lab Pasien

Halaman Tambah Lab Pasien merupakan Halaman Menambah Pemeriksaan lab yang berisi nama pemeriksaan dan biaya yang dilakukan admin. **j. Halaman Daftar Obat** 

	*	Daftar Sto	w Obat						the Tarret	ab Obat	
	>	Durtan Ste	, out						-	uncour	
		Show						Search:			
		entries	•								
Obat	_	NO	NAMA OBAT	SEDIAAN	DOSIS	STOK	HARGA	AKSI			
Daftar Obat Tambah Obat		1	Metronidazole	Tablet	500 mg	500	Rp 10.000,00	🖍 tett 🗉	Hapus		
		2	Amoxicillin	Tablet	500 mg	54	Rp 10.000,00	🖌 Edit 📱	Hapus		
		з	Cefixime	Kapsul	200 mg	90	Rp 40.000,00	× 600 🗉	Hapus		
		4	Paracetamol	Tablet	500 mg	3	Rp 10.000,00	× 100 T	Hapus		
		5	Cetirizine	Tablet	10 mg	500	Rp 10.000,00	🖍 600 🗉	Hapus		
		NO	NAMA OBAT	SEDIAAN	DOSIS	STOK	HARGA	AKSI			

Gambar 16. Halaman Daftar Obat

Halaman Daftar Obat Pasien merupakan Halaman Daftar dari Obat yang akan diberikan kepada pasien yaitu nama obat, persediaan obat, dosis dan harga obat. **k. Halaman Tambah Obat** 

JURIKOM (Jurnal Riset Komputer), Vol. 10 No. 1, Februari 2023 e-ISSN 2715-7393 (Media Online), p-ISSN 2407-389X (Media Cetak) DOI 10.30865/jurikom.v10i1.5654 Hal 287-301 http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom



<ul> <li>Apa itu Activity Diag:: x   ●</li> <li>← → C ① localhost/klin</li> </ul>	BNN ≉ x i kocalhost / 127.0.0.1 / x 🔯 Tarr nikbnn/obat/tambah	tbah Obat Baru 🗙 🧕 (42)	WhatsApp 🗙 🛛 🔂 a	aaa.drawio - diagram 🗴   🕂	✓ - □ × ··································
HINIK REHAB	Jauhi Narkoba untuk Tetap Hidup 100 Pers	en		Admin Staff 40	Administrator 🌍
	Tambah Obat Baru				
	Tambahkan obat baru kedalam database dengan r	nengisi formulir berikut			
	Formulir Obat Baru				
	Nama Obat				
	Nama Obati				
🖬 Obat 🔹 🗲	Bentuk Sediaan	Dosis Obat		Satuan	
Daftar Obat	Sediaan Obat 👻			Satuan	v
Tambah Obat	Jumlah Stok Obat		Harga Obat		
	# Himball Stok Obat		Hirgs Obst		
	← Kembali	🖬 Sir	npan	+ Simpan & Bi	uat Baru
	1/2				
		Concerned # 2021 Mind	Debals DENIT Concert		
🖩 🔎 📅 🔍 🖨 🧕				🕂 Hujan akan ber 🖌	、豆知合(1) 1829 日

Gambar 17. Halaman Tambah Obat

Halaman Lab Pasien merupakan Halaman Menambah obat pasien yang stoknya kurang atau habis.

# l. Halaman Daftar Pengguna

akam Medis 🔹 🔉	Daftar Pe	ngguna					+ Tambah	Penggu	14	^
ы У	Show 10 entries						Search:			ł
bat >	NO	NAMA LENGKAP	USERNAME	EMAIL	HAK AKSES	ADMIN	AKSI			
engguna >	1	Administrator	admin	admin@gmail.com	Staff		P Edit			h
ambah Pengguna Baru dit Profile	2	Dr.Aida	dokter	dokter@gmail.com	Dokter	Tidak	Fight			k
engaturan	3	Raditya	staff	staff@gmail.com	Staff	Tidak	P Edit		12	1
O	4	Dr Aida	konselor	konselor@gmail.com	Konselor	(122)	P Edk		1	
	5	Sumarsono Waluyo	pasien@gmail.com	pasien@gmail.com	Pasien	Tidat	/ Edit			6

۲

Gambar 18. Halaman Daftar Pengguna

Halaman Daftar Pengguna merupakan Halaman dari daftar seluruh pengguna Sistem.

#### m. Halaman Tambah Pengguna

1000	camost/klini	konn/users/register	E	ਸ਼	1 AP	1
		Tambah Pengguna Baru				
		Tambahkan pengguna baru dengan mengisi formulir berikut.				
	>	Register				
		Nama				
		Username				
0bat	<u> </u>	Alamat Email				
Pengguna	- 2	Password				
Daftar Pengguna		Konfirmasi Password				
Tambah Pengguna	s Baru	Hak Akses Piluh Hak Akses				
Edit Profile	_	Jadikan Admin 🕘 Tidak				
		Characteria No. 61 - horas				
		Foto Profil Unouse File: No file Crosen Mohon ukuran file tidak melebihi 2MB.				

Gambar 19. Halaman Tambah Pengguna

Halaman Tambah Pengguna merupakan Halaman menambah pengguna system yang berisi nama, alamat, password, hak akses dan foto profil user. n. Halaman Pengaturan

JURIKOM (Jurnal Riset Komputer), Vol. 10 No. 1, Februari 2023 e-ISSN 2715-7393 (Media Online), p-ISSN 2407-389X (Media Cetak) DOI 10.30865/jurikom.v10i1.5654 Hal 287-301 http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom



Apa itu Activity 🛙 🗙 📔 (copy	// x   🔔 localhost / 127.0 x   🚱 LIERE x	Pengaturan X SISTEM PENDUK X 0 (44) WhatsApp X +	v - a x
HINIK REHAB	Jauhi Narkoba untuk Tetap Hidup 100 Persen	(Admin) (Star) 40	Administrator
Dashboard	Pengaturan		
MENU UTAMA	Pengaturan yang tersedia untuk klinik anda		
🛙 Pasien >	Formulir Pengaturan		
📴 Rekam Medis 🔹 🗲			
≜ Labs >	Pengaturan Umum		
-	Nama Klinik	Klinik Rehab BNNP Sumset	
NENU TAMBAHAN	Slogan	Jauhi Narkoba untuk Tetap Hidup 100 Persen	
🛔 Pengguna 🛛 🗲	Logo (Hanya Kode FontAwesome)	fa-plus-square	
≣ Pengaturan	1.	Gunakan gambar sobarai logo?	
0	Logo Gambar	Choose File No file chosen	
(copy).eng	🔹 untitled - Menu Dpng 🔿 📄 untitled (4).png	untitled (3).png	Show all
		277C Reserved 0	G um all del 1922 🔳

Gambar 20. Halaman Pengaturan

Halaman Pengaturan merupakan Halaman setting yang berisi nama klinik yang dapat diubah. o.

#### Halaman Dashboard

BINP SUMSEL abboard Dashboard Statistik data dan data terbaru. Atam Medis
Dashbaard Jarsaa Rakan Media > Pungauna >
vraak Statistik data dan data terbanu. Natum Media > Vrataana Maguna >
Rekar Madi 2 I Tanaakan Penggan 3
N TANIMAN B
Proguna >
Kunjungan Terakhir
Show Search:
5 4
entries
NO RM TGL PERIKSA KONSELOR DOKTER PEMERIKSA AKSI
No data available in table
Ino data avaitable in table
NO GRU AVARIADOR IN GLADE NO RM TGL PERIKSA KONSELOR DOKTER PEMERIKSA AKSI

۲

Gambar 21. Halaman Login Doktor

Halaman *Dashboard* merupakan halaman Dokter melihat informasi kunjungan terakhir pasien. **p.** Halaman Daftar Rekam Medis

KLINIK REHAB					_			-	
BNNP SUMSEL	Jauhi Nar	koba untuk Tetap	Hidup 100 Persen		, Ce	okter	Dr.Aida	۷	
	List Reka	am Medis F	Pasien						
	Jejak rekam me	dis pasien di klinik	anda.						
🖌 Rekam Medis 💦 🗲	Islat Deliver	. Marcana							
Daftar RM	Јејак Кекап	Medis						~	
	Show				Search				
IENU TAMBAHAN	10	۰							
	entries .	NO DU		KONST OD	DAUTED DELEBURG		A 64771		
	NO	NURM	IGL PERIKSA	KONSELOR	DUKTER PEMERIKSA		AKSI		
	No data	available in table							
	NO	NO RM	TGL PERIKSA	KONSELOR	DOKTER PEMERIKSA	. 1	AKSI		
	Showing (	) to 0 of 0 entries				Traviour	Most		

Gambar 22. Laporan Register

Halaman Rekam Medis Pasien merupakan Daftar Rekam Medis Pasien Rehab yang akan diinput admin. q.

#### **Edit Pengguna**



🛃 Apa itu Activity Diages 🗴 🛛 🧲	BNN 8 🗙 📈 localhost / 127.0.0.1 / 🗙 🔀	Edit Profil 🗙	🕒 (42) WhatsApp 🛛 🗙 aaac	Irawio - diagram 🗙 🕇 🕂	×	-	a	×
> C () localhost/ki	nikbnn/users/profile				Ŀ	\$	0	1
	Edit Profil							
	Lakukan pengeditan profil dengan mengisi form	n berikut.						
	Edit Drofil							
	Cut Front							
Pengguna >		Nama	Dr.Aida					
Edit Profile		Username	dokter					
		Alamat Email	dokter@gmail.com					
		Password	Ganti Password					
	dr. Dr.Aida	Hak Akses	Dokter	~				
		Foto Profil	Choose File No file chosen					
	D:		Perbaharui					
	110							1

Gambar 23. Halaman Edit Pengguna

Halaman *Edit Profile* merupakan Halaman pengeditan *profile* pengguna halaman ini dapat di akses oleh admin, dokter dan konselor untuk mengubah data diri *user*. **r. Halaman Dashboard** 

KLINIK REHAB BNNP SUMSEL	Jauhi Narkoba un	tuk Tetap Hidup 100 Persen	Kon	selor) Dr Alda	2
Dashboard	Dashboard				
ENIJ UTAMA	Statistik data dan data t	terbaru.			
r Rekam Medis 🔹 👂	1				
	JUMLAH KUNJUNGAN				
ENU TAMBAHAN	8				
	1211				
Pengguna >					
Pengguna >	Kunjungan Terakhir				
Pengguna >	Kunjungan Terakhir Show		Search		
. Pengguna >	Kunjungan Terakhir Show 5.		Search		
Pengguna >	Kunjungan Terakhir Show 5. entries	1	Search		
L Pengguna >	Kunjungan Terakhir Show 5. entries NO RM TO	e GL PERIKSA KONSELOR	Search DOKTER PEMERIKSA	r AKSI	
L Pengguna >	Kunjungan Terakhir Show 5. entries NO RM TO No data available	EL FERIKSA KONSELOR	Search DOKTER PEMERIKSA	r AKSI	
L Pengguna >	Kunjungan Terakhir Show 5. entries NO RM TT No data available NO RM TG	e GL PERIKSA KONSELOR In Table GL PERIKSA KONSELOR	Dokter Pemeriksa Dokter Pemeriksa	r AKSI AKSI	
E Program >	Kunjungan Terakhir Show 5 entries NO RM TT No data available NO RM TT Showing 0 to 0 of 1	e GL PERIKSA KONSELOR in table GL PERIKSA KONSELOR 0 entries	Dokter pemeriksa Dokter pemeriksa	e AKSI AKSI Previous Next	

Gambar 24. Halaman Dashboard Konselor

Halaman Dashboard merupakan halaman pertama kali ditampilkan merupakan tampilan jumlah kunjungan terakhir.

#### s. Halaman Daftar Rekam Medis

kam Medis f medis pasien di klinil	Pasien			
medis pasien di klinil				
	k anda.			
kam Medis				~
			Search:	
\$				
5				
NO RM	TGL PERIKSA	KONSELOR	DOKTER PEMERIKSA	AKSI
ata available in table				
NO RM	TGL PERIKSA	KONSELOR	DOKTER PEMERIKSA	AKSI
ng 0 to 0 of 0 entries			Pri	evious Next
	kam Medis	kam Medis	Image: state with a state w	Search:       •     Search:       •     •        •     •

Gambar 25. Halaman Rekam Medis Konselor

Halaman Rekam Medis merupakan halaman dokter untuk melihat daftar rekam medis pasien rehab.

## 3.2.2 Pengujian

Pada tahapan ini pengujian website dengan menggunakan pengujian dengan *Black-box Testing* dengan tujuan untuk memastikan bahwa semua kebutuhan dari sistem telah sesuai sehingga menghasilkan keluaran yang diharapkan.



Tabel 1. Pengujian Menggunaka	an Black-box Testing
-------------------------------	----------------------

Pengujian	Kasus Uji	Tujuan Pengujian	Prosedur Uji	Status
Pengujian Login	Login	Memastikan admin, dokter, konselor yang melakukan login sesuai dengan akses level,	<ol> <li>Input alamat email</li> <li>Password</li> <li>Klik tombol login</li> <li>Klik Link</li> </ol>	Valid
Pengujian Dashboard Admin	Dashboard Admin	Menghitung jumlah kunjungan terakhir, jumlah pasien, jumlah obat, dan jumlah fasilitas lab	Login dengan akses level admin	Valid
Pengujian Menu Pasien	Menu Pasien Admin	Menampilkan sub menu, berupa daftar pasien dan tambah pasien	Mengklik menu pasien	Valid
Pengujian Daftar Pasien	Daftar Pasien Admin	Menampilkan daftar pasien rehab, yang meliputi nama pasien, alamat, data diri pasien, dan daftar keluarga	Mengklik sub menu daftar pasien	Valid
Pengujian Tambah Pasien	Tambah Pasien Admin	Menambah daftar pasien rehab, berupa data diri, data keluarga pasien, dan tempat rehabilitas pasien	<ol> <li>Mengklik sub menu tambah pasien</li> <li>Klik <i>button</i> kembali, simpan, simpan &amp; buat baru, simpan &amp; buka rekam medis</li> </ol>	Valid
Pengujian Menu Rekam Medis	Menu Rekam Medis Admin	Menampilkan sub menu, berupa daftar rekam medis, dan tambah rekam medis	Mengklik menu rekam medis	Valid
Pengujian Daftar Rekam Medis Pasien	Daftar Rekam Medis Pasien Admin	Menampilkan daftar rekam medis pasien	Mengklik sub menu daftar rekam medis	Valid
Pengujian Tambah Rekam Medis Pasien	Tambah Rekam Medis Pasien Admin	Menambah rekam medis pasien, berupa data diri pasien rehab	<ol> <li>Mengklik sub menu tambah rekam medis pasien admin</li> <li>Klik <i>button</i> search, pilih, previous, dan next</li> </ol>	Valid
Pengujian Menu Labs Pasien	Labs Pasien Admin	Menampilkan sub menu, berupa daftar pemeriksaan lab, dan tambah pemeriksaan lab	Mengklik menu labs pasien	Valid
Pengujian Daftar Pemeriksaan Lab	Daftar Pemeriksaan Lab Admin	Menampilan, berisi nama pemeriksaan, biaya dan aksi	<ol> <li>Klik sub menu daftar pemeriksaan lab tambah, edit, dan hapus</li> <li>Mengedit data pada <i>button</i> edit</li> <li>Klik <i>button</i> hapus, previous, next, dan search</li> </ol>	Valid
Pengujian Tambah Pemeriksaan Lab	Tambah Pemeriksaan Lab Admin	Menambah pemeriksaan lab, yang berisi nama	1. Klik sub menu tambah pemeriksaan lab	Valid

IN RISET ROMO JUR	IKOM (Jurnal Rise	t Komputer), Vol. 10 No.	1, F	ebruari 2023 e-ISSN 2715-7393 (M	ledia Online), p-ISSN
				2407 DOI 10.3086	-389X (Media Cetak) 5/jurikom.v10i1.5654 Hal 287–301
"A BUDION"				http://ejurnal.stmik-budidarma.ac	.id/index.php/jurikom
		pemeriksan lab, biaya dan aksi	2.	Menginput data pemeriksaan lab	
			3.	Klik <i>button</i> selesai, kembali, selesai & buat baru	
Pengujian Menu Obat	Menu Obat Admin	Menampilkan sub menu, berupa daftar obat, dan tambah obat	M	engklik menu obat	Valid
Pengujian Daftar Obat	Daftar Obat Admin	Menampilkan daftar obat, yang terdiri dari nama obat, persediaan obat, dosis, stok, dan harga obat	1. 2. 3.	Klik sub menu daftar obat Klik kolom search Klik <i>button</i> edit dan hapus di pilihan aksi	Valid
Pengujian Tambah Obat	Tambah Obat Admin	Menambah daftar obat, yang berisi nama obat, bentuk sediaan, dosis obat, satuan, jumlah stok obat, dan harga obat	1. 2. 3.	Klik sub menu tambah obat Menginput data obat Klik <i>button</i> kembali, simpan, selesai & buat baru	Valid
Pengujian Menu Pengguna	Menu Pengguna	Menampilkan sub menu pengguna, berupa daftar pengguna, tambah pengguna baru.	M	engklik menu pengguna	Valid
Pengujian Daftar Pengguna	Daftar Pengguna Admin	Menampilkan daftar pengguna, yang terdiri dari nama lengkap, username, email, hak akses, admin dan aksi.	1. 2. 3. 4.	Klik sub menu daftar pengguna Klik kolom search Klik <i>button</i> edit dan hapus di pilihan aksi Klik <i>button</i> previous dan next	Valid
Pengujian Tambah Pengguna Baru	Tambah Pengguna Baru Admin	Menambah pengguna, yang berisi nama , username, alamat email, password, konfrimasi password, hak akses, jadikan admin atau tidak, dan foto profil	1. 2. 3.	Klik sub menu tambah pengguna baru Menginput data pengguna Klik <i>button</i> register	Valid
Pengujian Edit Profile	Edit Profile Admin	Mengubah data profile, yang terdiri dari nama, username, alamat email, password, hak akses, jadikan admin atau tidak, dan ganti foto profile	1. 2.	Klik sub menu edit profile Klik button ganti password dan perbarui	
Pengujian Menu Pengaturan	Menu Pengaturan Admin	Menginput/mengatur data klinik, yang berisi nama klinik, slogan, logo, dan logo gambar	1. 2. 3.	Klik menu pengaturan Menginput/mengubah data klinik Klik <i>button</i> selesai	Valid

JURI OKAN JURI OM JURI OM	RIKOM (Jurnal Riset	<b>Komputer</b> ), Vol. 10 No.	1, Fe	bruari 2023 e-ISSN 2715-7393 (M 2407 DOI 10.3086 http://ejurnal.stmik-budidarma.ac	ledia Online), p-ISSN -389X (Media Cetak) 5/jurikom.v10i1.5654 Hal 287–301 .id/index.php/jurikom
Pengujian Dashboard Doktor	Dashboard Doktor	Menampilkan jumlah kunjungan terakhir pasien, yang berisi data no rekam medis, tanggal periksa, konselor, doktor pemeriksa, dan aksi	1. 2. 3.	Login dengan akses level doktor Klik kolom search Klik <i>button</i> previous dan next	Valid
Pengujian Menu Rekam Medis Doktor	Rekam Medis Doktor	Menampilkan sub menu, berupa daftar rekam medis	Mei	ngklik menu rekam medis	Valid
Pengujian Menu Daftar Rekam Medis Doktor	Daftar Rekan Medis Doktor	nMelihat daftar rekam medis pasien rehab yang telah diinput oleh admin	1. 2. 3.	Klik sub menu daftar rekam medis Klik kolom search Klik <i>button</i> previous dan next.	Valid
Pengujian Menu Pengguna Doktor Pengujian Menu Edit Profile Doktor	Pengguna Doktor Edit Profile Doktor	Menampilkan sub menu edit profile Mengatur data pengguna doktor, yang barici nama	1. 2. 1. 2.	Klik menu pengguna Klik <i>button</i> ganti passowrd dan perbarui. Klik sub menu edit profile Klik <i>button</i> ganti passowrd dan parhami	Valid
		username, alamat email, password, hak akses, dan foto profil		dan peroarui.	
Pengujian Dashboard Konselor	Dashboard Konselor	Menampilkan jumlah kunjungan terakhir pasien, yang berisi data no rekam medis, tanggal periksa, konselor, doktor pemeriksa, dan aksi	1. 2. 3.	Login dengan akses level doktor Klik kolom search Klik <i>button</i> previous dan next	Valid
Pengujian Menu Rekam Medis Konselor	Rekam Medis Konselor	Menampilkan sub menu, berupa daftar rekam medis.	Mei	ngklik menu rekam medis	Valid
Pengujian Daftar Rekam Medis Konselor	Daftar Rekan Medis Konselor	nMelihat daftar rekam medis pasien rehab yang telah diinput oleh	1. 2.	Klik sub menu daftar rekam medis Klik kolom search	Valid

3.

sub1.

2.

1.

2.

next.

admin

Menampilkan

Mengatur data

menu edit profile

pengguna doktor,

yang berisi nama,

		username, alamat
		email, password, hak
		akses, dan foto profil
Pengujian Logout	Logout	Memastikan session
	-	berakhir.

Pengguna

Konselor

Edit Profile

Konselor

Pengujian Menu

Pengujian Menu

Pengguna

Konselor

Konselor

Edit Profile

Valid

Klik button previous dan

Klik button ganti passowrd

Klik sub menu edit profile

Klik button ganti passowrd

Klik menu pengguna

dan perbarui.

dan perbarui.

Klik link logout



# 4. KESIMPULAN

Setelah melalui proses penelitian dan pengembangan, dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Rehabilitasi Narkoba Pada Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan yang dikembangkan menggunakan framework Laravel memiliki beberapa kelebihan, seperti kecepatan dan kemudahan dalam pengolahan data, serta keamanan data yang lebih baik. Sistem ini juga memudahkan bagi petugas untuk mengakses dan memantau data pasien secara real-time, sehingga mempermudah dalam pengambilan keputusan dan pengawasan. Dengan demikian, sistem informasi pengolahan data pasien rehabilitasi narkoba ini dapat menjadi solusi untuk mengatasi masalah pengolahan data yang sebelumnya dilakukan secara manual, serta membantu Badan Narkotika Nasional Provinsi Sumatera Selatan dalam meningkatkan kualitas pelayanan dan efisiensi dalam pengolahan data pasien rehabilitasi narkoba.

# REFERENCES

- [1] Akbar dan Muhammad Azriel (2021, "APLIKASI RESERVASI HOME PRODUCTION PADA ALPHA PROJECT PALEMBANG BERBASIS WEBSITE," *Suparyanto dan Rosad* (2015, vol. 5, no. 3, pp. 248–253, 2020.
- [2] M. Fajar Utama Ritonga, S.Sos, M.Kesos & Adil Arifin, S.Sos, Model Pelayanan Kesejahteraan Sosial Adiksi Narkoba, 3rd ed. Sumatera Utara: 2020, 2020. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=L73xDwAAQBAJ&oi=fnd &pg=PA2&dq=arifin,+f.+u.+(2020).+model+pelayanan+kesejahteraan+sosial+adiksi+sosial+.+medan+:+penerbit+puspantara. &ots=UnrVQGyc1v&sig=trUbCtXktZvcBBPanP7jZ\_Z2E2Y&redir\_esc=y#v=onepage&q&f=fa
- [3] R. Effendi, Y. Efendi, A. Najib, A. Najib, and A. Najib, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Bengkel Karunia Ban Pamulang," *J. Innov. Futur. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 49–55, 2021, doi: 10.47080/iftech.v3i1.1153.
- [4] A. Mulyawan, D. Rosadi, and S. Mardira Indonesia, "Sistem Informasi Customer Relationship Management Cv. Junindo Pratama," *J. Comput. Bisnis*, vol. 13, no. 1, pp. 36–41, 2019.
- [5] S. Larno, M. Razi, and P. Anggraini, "Implementasi Website Promosi Dan Penjualan Pada Asosiasi Pedagang Sepatu Dan Tas Kota Padang," *J. Teknol. Dan Sist. Inf. Bisnis*, vol. 1, no. 1, pp. 38–46, 2019, doi: 10.47233/jteksis.v1i1.5.
- [6] R. Mahesti, "PENDAMPINGAN REHABILITASI BAGI PECANDU DAN KORBAN PENYALAHGUNAAN NARKOTIKA,"*Ranu Mahesti*, vol. 5, no. 3, pp. 248 253, 2020, [Online]. Available: https://r.search.yahoo.com/\_ylt=Awr.wgu ZPNdjMf8xvwJXNyoA;\_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1675078937/RO=10/RU=https% 3A%2F%2Fmedia.neliti.com%2Fmedia%2Fpublications%2F340645-pendampingan-rehabilitasi-bagi-pecandu-

2PNdJMr8xvwJXNyoA;\_yiu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnKpZAME22VJA3Ny/KV=2/RE=1675078937/RO=10/RU=nttps% 3A%2F%2Fmedia.neliti.com%2Fmedia%2Fpublications%2F340645-pendampingan-rehabilitasi-bagi-pecandud92cf924e.pdf/RK=2/RS=i5x

- [7] S. Setiawansyah, H. Sulistiani, A. Sulistiyawati, and A. Hajizah, "Perancangan Sistem Pengelolaan Keuangan Komite Menggunakan Web Engineering (Studi Kasus : SMK Negeri 1 Gedong Tataan)," Komputika J. Sist. Komput., vol. 10, no. 2, pp. 163–171, 2021, doi: 10.34010/komputika.v10i2.4329.
- [8] T. Soendari, "Metode Penelitian Deskriptif," Univ. Pendidik. Indones., p. 25, 2010, [Online]. Available: https://www.academia.edu/26183294/Penelitian\_Deskriptif\_ppt\_Compatibility\_Mode\_?bulkDownload=thisPaper-topRelatedsameAuthor-citingThis-citedByThis-secondOrderCitations&from=cover\_page
- [9] Y. Rahmanto, Istikomah, and Styawati, "Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Koperasi Menggunakan Metode Web Engineerung," *Jdmsi*, vol. 2, no. 1, pp. 24 30, 2021, [Online]. Available: https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JDMSI/article /view/987
- [10] Y. I. Mukti, "Sistem Informasi Monitoring Kesehatan Masyarakat Berbasis Web Menggunakan Metode Unifed Modelling Language," Jusikom J. Sist. Komput. Musirawas, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2019, doi: 10.32767/jusikom.v4i1.403.
- [11] A. U. Hamdani and R. L. Mubarak, "Model E-Commerce Dengan Metode Web Engineering Method Untuk Menunjang Pemasaran Produk Pada Xyz Pet Shop," *Pros. SENDI\_U 2019*, no. 1, pp. 978–979, 2019.
- [12] H. E. Saputra, "Membangun Web Engineering Puzzle Research Data Mining Menggunakan Model Navigational Development Technique,"

*Rekayasa dan Manaj. Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 110, 2016, [Online]. Available: http://download.portalgaruda.org/article.php?a rticle=442955&val=8535&title=MEMBANGUN WEB ENGINEERING PUZZLE RESEARCH DATA MINING MENGGUNAKAN MODEL NAVIGATIONAL DEVELOPMENT TECHNIQUE

- [13] D. Darwis, D. Wahyuni, and D. Dartono, "Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest Pada PT Sinar Sosro Bandarlampung," J. Teknol. dan Sist. Inf., vol. 1, no. 1, pp. 15–21, 2020.
- [14] P. D. Andrew Fernando Pakpahan, M.T., Dasar-Dasar Pengembangan Aplikasi Web Modern dengan Framework Laravel, Edisi Pert. Bandung: Media Sains Indonesia, 2020. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?id=KfIIEAAAQBAJ&dq= pakhapan,+a.+f.+(2020).+dasar+dasar+pengembangan+aplikasi+web+modern+dengan+framework+laravel+.+bandung:+medi a+sains+indonesia.&lr=&hl=id&source=gbs\_navlinks\_s
- [15] Yudho Yudhanto dan Helmi Adi Prasetyo, Panduan Mudah Belajar Framework Laravel, Edisi Pert. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2018. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=TpV1DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1 &dq=prasetyo,+y.+y.+(2018).+panduan+mudah+belajar+framework+laravel+.+jakarta:+PT+elex+media+komputindo.&ots=c 70YmnxlR4&sig=iLpdFr0SdVnwpFO4HyCMSeAzirw&redir\_esc=y#v=onepage&q&f=false
- [16] O. Muhamad Muslihudin, Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML, Edisi Pert. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2016. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?id=2SU3DgAAQBAJ&dq=Muslihudi n,%09Muhamad.+Analisis%09Dan%09Perancangan%09Sistem+Informasi+Menggunakan+Model+Terstruktur+Dan+UML.+P enerbit+Andi,+2016.&lr=&hl=id&source=gbs\_navlinks\_s
- [17] M. K. Dedy Rahman Prehanto, S.Kom., BUKU AJAR KONSEP SISTEM INFORMASI, Edisi Pert. Surabaya: Scopindo Media Pustaka, 2020. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=0OriDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR3&dq=



JURIKOM (Jurnal Riset Komputer), Vol. 10 No. 1, Februari 2023 e-ISSN 2715-7393 (Media Online), p-ISSN 2407-389X (Media Cetak) DOI 10.30865/jurikom.v10i1.5654 Hal 287-301 http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom

 $prehanto, +d.+r.+(2020).+konsep+sistem+informasi+.+surabaya+:+scopindo+.&ots=a2jLzrkv9W&sig=y1Dv0rogznoilO9Pd9iCyJzJPE&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false$ 

[18] N. E. Putra, T. Gunawan, M. Kom, H. N. Prasetyo, and S. Si, "Aplikasi Pengolahan Data Rekam Medik Pasien Rehabilitasi Narkoba Berbasis Web (Studi Kasus: Bnnp Jabar) Medical Record Data Processing Application Web-Based Drug Rehabilitation Patients (Case Study: Bnnp Jabar)," *e-proceeding Appl. Sci.*, vol. 5, no. 2, p. 1203, 2019.

RISET KOMO **JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)** ISSN 2407-389X (media cetak), ISSN 2715-7393 (media online) Sekretariat : STMIK BUDI DARMA | Jl. Sisingamangaraja No. 338, Medan, Sumatera Utara Website: https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom Email: jurikom.stmikbd@gmail.com 0 Bupi Medan, 22 Februari 2023 : 451/LOA-JURIKOM/II/2023 No Lamp : -: Surat Penerimaan Naskah Publikasi Hal KepadaYth, Bapak/Ibu Hill Land Di Tempat Terimakasih telah mengirimkan artikel ilmiah untuk diterbitkan pada JURIKOM (Jurnal Riset Komputer) (pISSN 2407-389X / cISSN 2715-7393), dengan judul: Judul : Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Rehabilitas Narkoba Menggunakan Metode Web Engineering Penulis: Hill Land, Helda Yudiastuti(\*) Berdasarkan hasil review dari reviewer, artikel tersebut dinyatakan DITERIMA untuk dipublikasikan pada Volume 10, Nomor 1, Februari 2023 QR-Code untuk melihat link LOA Jurnal JURIKOM (Jurnal Riset Komputer), Volume 10, Nomor 1, Februari 2023 yang telah dikeluarkan. Sebagai informasi tambahan, saat ini JURIKOM telah TERAKREDITASI dengan Peringkat SINTA 4 berdasarkan SK Kepmendikbudristek No. 158/E/KPT/2021 tertanggal 09 Desember 2021 dimulai dari Volume 5 No 4, tahun 2018, hingga Volume 10 No 3 Tahun 2023. Demikian informasi yang kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih. imi. Darma Nasution, M.Kom P3M STMIK Budi Darma Tembusan: Ketua STMIK Budi Darma 1. 2 Author 3. Files