### **Manual Book**

### 1.1. Halaman Landing Page

Halaman *landing page* adalah halaman pertama yang dilihat oleh pengguna saat mengakses sistem. Tujuan dari halaman ini adalah memberikan pengenalan dan informasi awal tentang sistem pakar yang dikembangkan untuk membantu diagnosa keluhan selama masa nifas menggunakan metode *Dempster Shafer*.

## 1.1.1. Halaman Home

Halaman *home* dalam sistem pakar diagnosa keluhan selama masa nifas adalah halaman yang menyajikan informasi tentang deskripsi singkat sistem pakar. Pada halaman home juga terdapat tombol yang memungkinkan pasien yang belum memiliki akun atau disebut sebagai guest untuk melakukan konsultasi.



1.1 Halaman Home

## 1.1.2. Halaman Info penyakit

Halaman info penyakit adalah halaman yang berisi informasi tentang beberapa penyakit yang dapat menyerang ibu nifas. Halaman ini menggunakan format *card* untuk setiap penyakit, yang berisi nama penyakit dan deskripsi singkat. Setiap *card* penyakit juga dilengkapi dengan tombol "Selengkapnya". Ketika pengguna mengklik tombol "Selengkapnya" pada *card* penyakit tertentu, akan muncul modal atau jendela pop-up yang menampilkan informasi detail tentang penyakit tersebut. Informasi yang ditampilkan meliputi nama penyakit, deskripsi yang lebih lengkap mengenai penyakit tersebut, serta solusi penanganan yang direkomendasikan.



1. 2 Halaman Info Penyakit

## 1.1.3. Halaman Tentang

Halaman tentang merupakan halaman yang berisi penjelasan atau gambaran umum tentang praktik bidan mandiri yang dikelola oleh Bidan Tri Wuryaningsih di Pasuruan. Halaman ini menyajikan informasi layanan apa saja yang dilakukan di praktik bidan tersebut. Penjelasan ini memberikan pengguna gambaran tentang apa yang dapat diharapkan ketika menggunakan layanan dari praktik bidan mandiri yang bersangkutan.





## **1.1.4.** Halaman *Contact*

Halaman *contact* adalah halaman yang berisi informasi kontak tempat praktik. Pada halaman ini, terdapat peta yang menunjukkan lokasi praktik tersebut. Selain itu, juga disediakan informasi kontak seperti alamat email dan nomor telepon yang dapat dihubungi oleh pengguna.



1. 4 Halaman Contact

## 1.1.5. Halaman Kritik dan Saran

Halaman kritik dan saran adalah halaman yang menyediakan form untuk pengguna mengirimkan kritik dan saran terkait sistem. Pada halaman ini, pengguna dapat mengisi nama mereka dan menuliskan kritik serta saran yang ingin disampaikan. Hal ini bertujuan untuk memfasilitasi pengguna dalam memberikan umpan balik kepada pemilik sistem guna meningkatkan kualitas dan pengalaman pengguna. Data kritik dan saran yang dikirimkan oleh pengguna akan disimpan dan digunakan untuk evaluasi sistem, sehingga dapat membantu dalam melakukan perbaikan dan peningkatan yang diperlukan.

Puerca Center	Home Info Penyakit Tentang Contact Kritik dan Saran Login
KRITIK & SARAN	Nama
Kami sangat membutuhkan saran & kritik anda untuk menjadikan website ini dapat berfungsi lebih baik lagi	Kritk & Saran
	Submit

1. 5 Halaman Kritik dan Saran

# 1.1.6. Halaman Login

Halaman *login* adalah halaman yang menampilkan formulir *login*, di mana pengguna dapat memasukkan *username* dan password yang terdaftar untuk mengakses sistem. Terdapat tiga jenis pengguna yang dapat melakukan *login*, yaitu admin, pakar dan pasien. Pengguna harus memasukkan informasi *login* yang valid sesuai dengan akun yang mereka miliki.

<b>(1)</b>			ଜ
			Ma
	Signation of the second s	ı İn	* 83
	admin	2	And in case of the local division of the loc
		€	ander A
	Remember	Forgot Password	
	Sign	n In	1 1
іс. — С	o	R	2
	Register to Cr	eate Account	215
			100
			200

1. 6 Halaman Login

Selain itu, pada formulir *login* juga terdapat tombol "*Register to Create Account*" yang memungkinkan pengguna untuk membuat akun baru jika mereka belum memiliki akun dalam sistem. Tombol ini akan mengarahkan pengguna ke halaman pendaftaran akun. Berikut adalah tampilan dari halaman *Register*:

<b>27</b>		â
		Mar Bunil
	Form Registrasi	
	Nama* Nama Lengkap	
	Username*	
	Email*	
	Password*	
	Register	
	OR	
	Login	

1.7 Halaman Register

## 1.2.Halaman Admin

Halaman admin dirancang untuk memberikan akses dan kontrol terhadap hak akses *user*. Admin dapat mengelola data *user* yang dimana mereka memiliki kemampuan untuk melihat detail *user*, menambahkan, mengedit, dan menghapus sesuai dengan kebutuhan dan menerima masukan serta saran dari mereka. Seluruh aktivitas yang dilakukan oleh admin akan disimpan dalam basis data.

#### 1.2.1. Halaman Dashboard

Halaman *dashboard* adalah halaman utama untuk admin yang menampilkan informasi total dari seluruh data yang ada dalam sistem. Pada halaman ini, admin dapat melihat ringkasan jumlah data penyakit, data gejala, dan informasi lainnya yang relevan. Misalnya, dapat ditampilkan bahwa terdapat 10 data penyakit yang tersedia dalam sistem dan 45 data gejala yang terdaftar. Selain itu, terdapat juga *chart* atau grafik yang menunjukkan total diagnosa berdasarkan tanggal konsultasi

dalam bentuk diagram batang serta terdapat juga *chart* hasil diagnosa dalam bentuk diagram pie yang menampilkan jumlah diagnosa untuk setiap penyakit yang diderita.



1. 8 Halaman Dashboard

## 1.2.2. Halaman User

Halaman data *user* adalah halaman yang menampilkan data *user* dalam bentuk tabel. Tabel tersebut berisi informasi seperti nama, *username*, *email*, *role*, dan aksi yang dapat dilakukan terkait data *user* tersebut. Pada halaman ini admin dapat melakukan tindakan seperti menambah, melihat detail, mengedit atau menghapus *user*.

腔 Puerca Center						Hello, Administrator ! 🗸
Dashboard	Data User User > Inde	х				
🗹 Kritik & Saran	Create D	Data				
	No	Name	Username	Email	Role	Action
						@ View
	1	Administrator	admin	admin@example.com	admin	🖉 Edit
						曽 Delete
						@ View
	2	Pasien	user	user@example.com	user	🖉 Edit
						Telete
						@ View
	3	Pakar	pakar	pakar@example.com	pakar	🖉 Edit
						自 Delete
				Copyright - Puerca 2023		

1.9 Halaman User

## 1.2.3. Halaman Kritik dan Saran

Halaman kritik dan saran adalah halaman yang menampilkan inputan kritik dan saran dari *user* yang nantinya akan digunakan sebagai evaluasi sistem. Tabel tersebut berisi informasi seperti nama, kritik dan saran yang diberikan serta terdapat tombol *delete* untuk melakukan penghapusan kritik dan saran.

Puerca Center		Hello, Administrator ! \
Dashboard	Data Komentar Data Komentar > Index	
🗹 Kritik & Saran	Kritik & Saran (3)	
	Aplikasi sangat membantu O 2023-06-27 12:25:17	窗 Delete
	Tampilan pada penyakit kurang menarik       Image: Constraint of the second	管 Delete
	Sangat membantu mengefisiensi waktu mengingat jarak rumah yang jauh dengan tempat praktek - © 2023-06-27 12:25:17	窗 Delete
	Copyright - Puerca 2023	

1. 10 Halaman Kritik dan Saran

# 1.2.4. Halaman Pakar

Halaman pakar dirancang untuk memberikan akses dan kontrol terhadap pengelolaan data seperti dapat mengelola data gejala, penyakit, basis pengetahuan, dan riwayat. Mereka memiliki kemampuan untuk menambahkan, mengedit, dan menghapus data-data ini sesuai kebutuhan. Seluruh aktivitas yang dilakukan oleh pakar akan disimpan dalam basis data.

# 1.2.4.1. Halaman Data Gejala

Halaman data gejala adalah halaman yang menampilkan data gejala dalam bentuk tabel. Tabel tersebut berisi informasi seperti kode gejala, nama gejala, dan aksi yang dapat dilakukan terkait gejala tersebut. Pada halaman ini pakar dapat melakukan *Create*, *Update* dan *Delete*.

2	Puerca Center				Hello, Pakar I 🔪
Ð	Dashboard				
	Data Gejala	Data Gejal	a		
*•	Data Penyakit	Data Gejala	/ IIIdex		
ß	Data Basis Pengetahuan	Create D	lata		
Э	Data Riwayat	No	Kode Gejala	Gejata	Aksi
		1	G1	Demam	P Edit ⊠ Delete
		2	G2	Menggigil	P Edit 12 Delete
		3	G3	Nyeri perut bagian bawah	In Pedet © Delete
		4	G4	Nyeri saat buang air kecil	P Edit 13 Delete
		5	05	Urin keruh dan bendarah	In Edit I Delete

1. 11 Halaman Data Gejala

# 1.2.5. Halaman Data Penyakit

Halaman data penyakit adalah halaman yang menampilkan data penyakit dalam bentuk tabel. Tabel tersebut berisi informasi seperti nama penyakit, gejala, dan solusi penanganan terhadap masingmasing penyakit yang dapat dilakukan terkait gejala tersebut. Pada kolom aksi pakar dapat melakukan tindakan seperti mengedit atau menghapus gejala.



1. 12 Halaman Data Penyakit

## 1.2.6. Halaman Data Basis Pengetahuan

Halaman data basis pengetahuan adalah halaman yang menampilkan data basis pengetahuan yang berfungsi untuk menghubungkan atau membuat relasi antara data gejala dan data penyakit serta memberikan nilai pada setiap gejala di setiap penyakit dalam bentuk tabel. Tabel tersebut berisi informasi seperti nama penyakit,nama gejala, dan nilai *belief*. Pada halaman ini pakar dapat melakukan *Create*, *Update* dan *Delete*.

🙁 Puer	rca Center					Hello, Pa
🖵 Dashboa	ard					
📕 Data Ge	jala	Data Basis	Pengetahuan			
🏶 🙀 Data Pe	nyakit	Data Dasis Per	ngetandari y index			
🕑 Data Ba	sis Pengetahuan	Create Da	ita			
🕥 Data Riv	vayat	Show 10 ¢	entries		Search	h: Search
		No <b>Ŷ</b> ⊍	Penyakit 우년	Gejala	수상 Belief	<b>Ŷ</b> ↓ Action
		1	P1 - Endometritis	G1 - Demam	0.70	🖉 Edit
						🗊 Delete
		2	P1 - Enclometritis	G3 - Nveri perut bagian bawab	0.80	de Edit
				oo nyon pora aagaaraanaa	0.00	🗑 Delete
		2	P1 - Endometritie	G5 - Urin karuh dan bardarah	0.50	de Edit
			FT Engeneering	oo om wordt om berouf dit	0.50	🗑 Delete

1. 13 Halaman Data Basis Pengetahuan

## 1.2.7. Halaman Data Riwayat

Halaman data riwayat adalah halaman yang menampilkan data riwayat pasien yang telah melakukan konsultasi pada sistem dalam bentuk tabel. Tabel tersebut berisi informasi seperti nama pasien, hasil diagnosa, dan solusi penanganan. Pada kolom aksi pakar dapat melakukan tindakan seperti melihat detail riwayat konsultasi pasien dan menghapus data riwayat.

2	Puerca Center								1	Hello, Pakar
ņ	Dashboard									
	Data Gejala	Data	Riwayat							
*•	Data Penyakit	Riwaya	at 7 muex							
۲	Data Basis Pengetahuan	Show	w 10 e entr	ies		Searc	:h:	81 endo	metri	tis
9	Data Riwayat	No	Nama Pasien 🔗	Hasil Diagnosa	9J	Solusi			<b>P</b> U	Action
		1	Pasien	Pasien terindikasi 81 % terker penyakit <b>Endometritis</b>	ia	Menjaga kebersihan luka persalinan dengan membersihkannya secara teratur dan r kebersihan yang balk pada area perineum - sitrahat yang cukup Menginga kebersihan diri - Menginga kelentahan yang berebihan - Menginontum kelentahan yang berebihan - Menginontum kelentahan yang berebihan - Menginontum kelentahan yang berebihan - Konsumsi obat : Novamox, Asam Mefenamat, Paracetamol, Sariputih dengan dosis makan - Jila tak kunjung membalk maka segera lakukan iya	, tem at pe 3×1 s	estikan pe, dan eradangai etelah	n	@ View 窗 Delete
		1-1 c	of 1 entries (fill	tered from 49 total entries)						< 1 >
						Copyright - Puerca 2023				

1. 14 Halaman Data Riwayat

## 1.2.8. Halaman Pasien

Halaman pasien dirancang untuk memberikan akses pasien untuk dapat melakukan konsultasi yang nantinya akan tersimpan dalam *database* kemudian terdapat juga menu untuk melihat riwayat konsultasi yang telah dilakukan dalam aplikasi.

## 1.2.9. Halaman Diagnosa

Halaman diagnosa adalah halaman yang dirancang dengan tujuan agar pasien dapat melakukan diagnosa dengan memilih beberapa gejala yang telah disediakan kemudian menekan tombol submit untuk mendapatkan hasil diagnosa.

🙁 Puerca Center			Hello, Pasien I 😒						
🏶 🐢 Data Penyakit									
Diagnosa	Data Diagnosa								
Riwayat Diagnosa	Diagnosa > index								
🖍 Kritik & Saran	<b>Konsultasi</b> Silahkan pilih gejala yang se	uai dengan kondisi Anda saat ini							
	No.	Nama Gejala	Pilih						
	1	Demam	0						
	2	Menggigil	0						
	3	Nyeri perut bagian bawah	0						
	4	Nyeri saat buang air kecil	0						
	5	Urin keruh dan berdarah	0						
	6	Sembelit							
	7	Mual							
	8	Muntah							
	9	Diare							
			Reset						
		Copyright - Puerca 2023							

1. 15 Halaman Diagnosa

### 1.2.10. Halaman Riwayat

Halaman riwayat adalah halaman yang menampilkan history diagnosa yang telah dilakukan pada sistem. Pada halaman ini *user* dapat melihat detail dari diagnosa yang dipilih dengan mengklik *view* pada kolom aksi.

2	Puerca Center					(f	Hello, Tita Wijayanti
▦	Data Penyakit	Det	Dimovet D	iognooo			
C	Diagnosa	Data	Riwayat Diagn	iosa > Index			
F	Riwayat Diagnosa						
Ľ	Kritik & Saran	No	Kode Penyakit	Nama Penyakit	Persentase	Solusi	Aksi
		3	P4	Abses Payudara	97 %	<ul> <li>Selalu mencuci tangan sebelum menyusul, untuk menglindari kemungkinan penyebaran bakteri. Memasilkan puting dan bagian kecelastan di sehitannya (areda) menempel sempurna dengan mulat tanik saat menyusul. Menyusul dengan kedua payudara secara bergentian dan tidak dalam polisil menyosul yang sama terus-menerus</li> </ul>	@ View
						Copyright - Puerca 2023	

1. 16 Halaman Riwayat

Berikut adalah halaman detail diagnosa yang dipilih:

0	Puerca Center				Heio, Tita V	ijaya					
1	Data Penyakit	Data Di	ta Diagnosa								
2	Diagnosa	Diagnosa	> Index								
P	Riwayat Diagnosa	Hasil Di	agnosa								
ĵ	Kritik & Saran	*) Deta	il Pasien								
		Nama	Pasien	Tita Wij	isyanti						
		*) Gejal	la yang dialami								
		No	Kode Gejala		Nama Gejala						
		1	G12	Muncu	Muncul benjolan pada payudara						
		2	G14	Payud	ara gatal						
		3	G15	Keluar	nanah pada payudara						
		*) Deta	il Penyakit								
		Nama	Penyakit		Abses Payudara						
		Perse Keper	ntase dan Nilai cayaan		<b>97</b> % / (0.97)						
		*) Solu	si Penyakit								
		- Selai saat n	lu mencuci tangan set nenyusui. Menyusui de	elum meny engan kedu	yuxul, untuk menghindari kemungkinan penyebaran bakteri. Memastikan puting dan bagian kecoklatan di sekitarnya (areola) menempel sempurna dengan mulut anak a payudara secara bergantian dan tidak dalam posisi menyusui yang sama terus-menerus						
					← Kembali						

## 1. 17 Halaman Data Hasil Diagnosa

Pada halaman tersebut pasien dapat melihat informasi seperti gejala yang dipilih, diagnosa penyakit yang disertai dengan presentase kepercayaan terhapat penyakitnya serta solusi yang dapat dilakukan sebagai upaya penanganan pertama.

#### 1.2.11. Halaman Kritik dan Saran

Pada halaman ini pasien dapat memberikan kritik dan saran terkait penggunaan sistem seperti terdapat kesalahan diagnosa atau terdapat tampilan yang dianggap kurang menarik.

👷 Puerca Center		Hello, Tita Wijayanti ! 🗡
<ul> <li>Data Penyakit</li> <li>Diagnosa</li> </ul>	Data Komentar Data Komentar > Index	
剧 Riwayat Diagnosa	Kritik & Saran (1)	
🗹 Kritik & Sərən	Nama Saran & Masukan	Reset
	Tra Tampilan data penyakit ketika sudah login kurang menarik — © 2023-06-16 03:12:49	
	● Copyright - Puerce 2023	

1. 18 Halaman Input Kritik dan Saran

## 1.3.Halaman Guest

Halaman ini adalah halaman yang dirancang untuk pasien yang tidak memiliki akun namun tetap dapat melakukan konsultasi, namun data konsultasi ini tidak akan tersimpan di dalam sistem.

## 1.3.1. Halaman Diagnosa atau Konsultasi

Halaman ini adalah halaman untuk *guest* melakukan diagnosa pada sistem dengan memasukkan nama dan memilih beberapa gejala yang telah disediakan kemudian menekan tombol *submit* untuk mendapatkan hasil diagnosa.

PUREA				ል		
	Halaman Konsultasi					
	Nama pasien	citra				
	Silahkan pilih gejala yang sesuai dengan kondisi Anda saat ini					
	No.	Nama Gejala	Pilih	Portian hair		
	1	Demam		dakte		
	2	Menggigii	0			
20	3	Nyeri perut bagian bawah				
17	4	Nyeri saat buang air kecil				
	5	Urin keruh dan berdarah	0			
	6	Sembeilt		161		
	7	Mual	0			
	8	Muntah				
			Reset Submit			

1. 19 Halaman Konsultasi

# 1.3.2. Halaman Hasil Konsultasi

Halaman ini ditampilkan setelah *guest* melakukan submit pada halaman sebelumnya kemudian *guest* dapat melihat informasi seperti nama, gejala yang dipilih, diagnosa penyakit yang disertai dengan presentase kepercayaan terhapat penyakitnya serta solusi yang dapat dilakukan sebagai upaya penanganan pertama.

Hasil Dia	gnosa			Mari	
*) Deta Nama	<b>il Pasien</b> Pasien	citra		t Lebih	
*) Geja No	la yang dialami Kode Gejala		Nama Gejala	- 13	
1	G12	Mur	rcul benjolan pada payudara	A second beam of the second se	
2	G14	Pay	udara gatal		
3	G15	Kek	aar manah pada payudara		
*) Deta	*) Detail Penyakit				
Nama	Penyakit		Abses Payudara		
Perse Keper	entase dan Nilai rcayaan		97 % / (0.97)		
*) Solu	si Penyakit				
- Sela mene mene	ilu mencuci tanga mpel sempurna d rus	n sebelu engan m	m menyusul, untuk menghindari kemungkinan penyebaran bakteri. Memastikan puting dan bagian kecoklatan di sekitarnya (areola) ulut anak saat menyusui. Menyusui dengan kedua payudara secara bergantian dan tidak dalam posisi menyusui yang sama terus-		

1. 20 Halaman Hasil Konsultasi