## BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 Implementasi Basis Data

Pada tahap ini dilakukan implementasi dari perancangan database yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya. Berikut ini tampilan implementasi database pada Sistem Pendeteksian Penyakit Anemia pada Ibu Hamil :

Tabel 🔺	Tindakan	Baris	0	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Be	ban
basis_kasus	🚖 📃 Jelajahi 🚂 Struktur 🤏 Cari 👫 Tambahkan 层 Kosongkan 🤤 Hapus		15	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 K	в	-
detail_kasus	🚖 📃 Jelajahi 📝 Struktur 🤏 Cari 👫 Tambahkan 🚍 Kosongkan 🥥 Hapus	1	81	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 K	В	-
detail_pemeriksaan	🚖 🔝 Jelajahi 📝 Struktur 🤏 Cari 👫 Tambahkan 🚍 Kosongkan 🤤 Hapus	10	91	InnoDB	latin1_swedish_ci	48.0 K	в	-
gejala	🚖 🔲 Jelajahi 📝 Struktur 🤌 Cari 👫 Tambahkan 层 Kosongkan 🤤 Hapus		35	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 K	В	-
komentar	🚖 🔟 Jelajahi 📝 Struktur 🤏 Cari 👫 Tambahkan 🚍 Kosongkan 🤤 Hapus		2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 K	в	:07)
pemeriksaan	🚖 🔲 Jelajahi 📝 Struktur 🤏 Cari 👫 Tambahkan 🚍 Kosongkan 🥥 Hapus		18	InnoDB	latin1_swedish_ci	48.0 K	В	-
penyakit	🚖 📃 Jelajahi 📝 Struktur 🤏 Cari 🔮 Tambahkan 🚍 Kosongkan 🥥 Hapus		3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 K	в	87
users	🚖 🔲 Jelajahi 📝 Struktur 🤏 Cari 👫 Tambahkan 🚍 Kosongkan 🤤 Hapus		2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 K	в	-
8 tabel	Jumlah	2	57	InnoDB	utf8mb4_general_ci	208.0 K	в	0 B

Gambar 5. 1 Implementasi Database Sistem

Didalam basis data pada Gambar 5.1 terdapat beberapa tabel, yaitu tabel *pasiens*, gejala, penyakit, basis\_kasus, detail\_kasus, pemeriksaan, detail\_pemeriksaan, dan komentar.

1. Tabel Pasiens

Gambar 5.2 adalah tabel *pasiens* yang berfungsi untuk menampung data-data admin dan pakar. Dalam tabel *pasiens* terdapat atribute yaitu *id\_pasiens*, email, password, nama, alamat, noWa, dan level. Dimana *id\_pasiens* sebagai primary key.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_users 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
2	email	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🤤 Hapus 🔻 Lainnya
3	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🤤 Hapus 🔻 Lainnya
4	nama	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
5	alamat	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🤤 Hapus 🔻 Lainnya
6	noWa	char(15)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
7	level	enum('admin', 'pakar')	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🤤 Hapus 🔻 Lainnya

Gambar 5. 2 Implementasi Tabel Pasiens

#### 2. Tabel Gejala

Gambar 5.3 adalah tabel gejala yang berfungsi untuk menampung data-data gejala. Dalam tabel gejala terdapat atribute yaitu id\_gejala, kd\_gejala, dan nm\_gejala. Dimana id\_gejala sebagai primary key.

	#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
	1	id_gejala 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
	2	kd_gejala	varchar(8)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🤤 Hapus 🔻 Lainnya
	3	nm_gejala	varchar(255)	latin1 swedish ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🖨 Hapus 🔻 Lainnya

Gambar 5. 3 Implementasi Tabel Gejala

#### 3. Tabel Penyakit

Gambar 5.4 adalah tabel penyakit yang berfungsi untuk menampung data-data penyakit. Dalam tabel penyakit terdapat atribute yaitu id\_penyakit, kd\_penyakit, nm\_penyakit, detail, dan solusi. Dimana id\_penyakit sebagai primary key.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_penyakit 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
2	kd_penyakit	char(5)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
3	nm_penyakit	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
4	detail	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥔 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
5	solusi	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya

Gambar 5. 4 Implementasi Tabel Penyakit

#### 4. Tabel Basis Pengetahuan atau Basis Kasus

Gambar 5.5 adalah tabel basis\_kasus yang berfungsi untuk menampung data-data basis kasus atau basis pengetahuan. Dalam tabel basis\_kasus terdapat atribute yaitu id\_kasus, kd\_kasus, dan fk\_penyakit. Dimana id\_kasus sebagai primary key.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kasus 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
2	kd_kasus	varchar(8)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🤤 Hapus 🔻 Lainnya
3	fk_penyakit	int(11)			Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🤤 Hapus 🔻 Lainnya

Gambar 5. 5 Implementasi Tabel Basis Pengetahuan atau Basis Kasus

5. Tabel Detail Basis Pengetahuan atau Basis Kasus

Gambar 5.6 adalah tabel detail\_kasus yang berfungsi untuk menampung data-data gejala dari masing masing basis pengetahuan atau basis kasus. Dalam tabel detail\_kasus terdapat atribute yaitu id\_detail, fk\_gejala, fk\_kasus, dan bobot. Dimana id\_detail sebagai primary key.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan	
1	id_detail 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	🥔 Ubah 🥥 Hapus	🗢 Lainnya
2	fk_gejala	int(11)			Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus	🗢 Lainnya
3	fk_kasus 🄎	int(11)			Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus	🗢 Lainnya
4	bobot	enum('1', '3', '5')	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🧷 Ubah 🤤 Hapus	🗢 Lainnya

Gambar 5. 6 Implementasi Tabel Detail Basis Pengetahuan atau Basis Kasus

6. Tabel Pemeriksaan

Gambar 5.7 adalah tabel pemeriksaan yang berfungsi untuk menampung data-data hasil konsultasi atau pemeriksaan yang telah dilakukan oleh *pasien* atau pasien. Dalam tabel pemeriksaan terdapat atribute yaitu id\_pemeriksaan, tgl\_pemeriksaan, status, fk\_penyakit, hasil, fk\_pasien dan tgl\_direvisi. Dimana id\_pemeriksaan sebagai primarykey.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_pemeriksaan 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
2	tgl_pemeriksaan	date			Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
3	status	enum('1', '2', '3', '4')	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🤤 Hapus 🔻 Lainnya
4	fk_penyakit 🔎	int(11)			Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
5	hasil	int(11)			Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
6	fk_user 🔑	int(11)			Ya	NULL			🥜 Ubah 🤤 Hapus 🔻 Lainnya
7	tgl_direvisi	date			Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🤤 Hapus 🔻 Lainnya
8	cetak	char(8)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus 🗢 Lainnya

Gambar 5. 7 Implementasi Tabel Pemeriksaan

## 7. Tabel Detail Pemeriksaan

Gambar 5.8 adalah tabel detail\_pemeriksaan yang berfungsi untuk menampung data-data gejala dari masing-masing konsultasi atau pemeriksaan yang telah dilakukan oleh *pasien* atau pasien. Dalam tabel detail\_pemeriksaan terdapat atribute yaitu id\_detail, fk\_pemeriksaan, dan fk\_gejala. Dimana id\_detail sebagai primary key.

#	Nama	Jenis	Penyortiran A	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan	
1	id_detail 🤌	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	🥔 Ubah 🥥 Hapus 🔻	Lainnya
2	fk_pemeriksaan <i> </i>	int(11)			Tidak	Tidak ada			🥔 Ubah 🥥 Hapus 👳	Lainnya
3	fk_gejala 🔎	int(11)			Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus 👻	Lainnya
4	cetak	char(8)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻	Lainnya

Gambar 5. 8 Implementasi Tabel Detail Pemeriksaan

8. Tabel Komentar

Gambar 5.9 adalah tabel komentar yang berfungsi untuk menampung saran dan kritik yang diberikan oleh pasien. Dalam tabel komentar terdapat atribute yaitu id\_komen dan komen. Dimana id\_komen sebagai primary key.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_komen 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya
2	komen	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			🥜 Ubah 🥥 Hapus 🔻 Lainnya

Gambar 5. 9 Implementasi Tabel Komentar

Setelah tabel-tabel yang telah dirancang diimplementasikan, maka selanjutnya adalah penerapan relasi antar tabel pada database yang ditunjukkan pada Gambar 5.10 :



Gambar 5. 10 Relasi antar Tabel

## 5.2 Implementasi Tampilan Sistem

Implementasi antarmuka (*interface*) dari perangkat lunak dilakukan berdasarkan rancangan yang telah dilakukan. Implementasi ditampilkan dari screenshoot dari halaman website yang digunakan sebagai bahan penelitian yang telah dirincikan pada Bab IV.

## 5.2.1 Halaman Utama Sistem

Pada tampilan halaman utama sistem, semua *pasien* dapat melihat menumenu yang berhubungan dengan masalah kesehatan maupun informasi apa saja yang bisa didapat dari sistem ini. Dari halaman utama *pasien* dapat mengakses menu *Home*, *About*, Penyakit, Tips Kesehatan, Konsultasi, dan Saran & Kritik seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.11 yang juga merupakan halaman untuk menu *Home* :



Gambar 5. 11 Halaman Utama Sistem

#### 1. Halaman About

Menu *About* menampilkan informasi tentang apa saja yang bisa didapat oleh *pasien* setelah mengunjungi *website* ini. Tampilan menu *about* dapat dilihat pada gambar 5.12 :



Gambar 5. 12 Halaman About

#### 2. Halaman Penyakit

Menu Penyakit menampilkan informasi tentang penyakitaenmia dan beserta informasi mengenai penjelasan singkat penyakit dan solusi penanganan pertama setelah merasakan beberapa gejala dari masingmasing penyakit. Tampilanmenu penyakit dapat dilihat pada gambar 5.13 :

Anemia Kekurangan Asam Folat

Detail Penyakit	Asam folat adalah salah satu vitamin, termasuk dalam kelompok vitamin B, merupakan salah satu unsur penting dalam sintesis DNA (deoxyribo nucleic acid). Unsur ini diperlukan sebagai koenzim dalam sintesis pirimidin. Kebutuhan meningkat pada saat terjadi peningkatan pembentukan sel seperti pada kehamilan, keganasan dan bayi prematur. Anemia megaloblastik merupakan manifestasi paling khas untuk defisiensi
Solusi	Pemeriksaan antibodi. Antibodi dalam darah pengidap akan diperiksa. Pemeriksaan asam methylmalonic. Pada pemeriksaan ini, dokter akan memeriksa apakah zat asam methylmalonic terdapat dalam darah pengidap. Tes schilling, Pengidap akan diminta untuk menelan sejumlah kecil radioaktif vitamin B12, kemudian darahnya akan diperiksa untuk memastikan apakah tubuh menyerap vitamin B12.
Anemia Kekurangar	n Zat Besi
Detail Penyakit	Anemia defisiensi besi adalah satu jenis anemia yang disebabkan kekurangan zat besi sehingga terjadi penurunan jumlah sel darah merah yang sehat. Zat besi diperlukan tubuh untuk menghasilkan komponen sel darah merah yang dikenal sebagai hemoglobin.
Solusi	Meningkatkan asupan makanan yang kaya zat besi seperti hati ayam, daging merah, dan bavam.

Gambar 5. 13 Halaman Penyakit

3. Halaman Tips Kesehatan

Menu Tips Kesehatan menampilkan informasi mengenai beberapa tips agar terhindar dari penyakit anemia kususnya pada ibu hamil. Tampilan menu tipskesehatan dapat dilihat pada gambar 5.14 :



Gambar 5. 14 Halaman Tips Kesehatan

4. Halaman Saran dan Kritik

Menu Saran & Kritik adalah menu yang dimana para *pasien* dapatmemberikan komentar berupa saran dan kritik dari fitur pada aplikasi maupun komentar lainnya. Komentar ini selanjutnya akan dilihat oleh admin dan pakar. Tampilan form menu Saran & Kritik dapat dilihat pada gambar 5.15 :

Saran & Kritik	Message	
Kami sangat membutuhkan saran & kritik anda untuk menjadikan website ini dapat berfungsi lebih baik lagi ⊜		
	Submit	0

Gambar 5. 15 Halaman Saran & Kritik

5. Halaman Login

Gambar 5.16 di bawah ini merupakan halaman *login* untuk Admin dan Pakar. Halaman *login* ini berdasarkan dari perancangan *login* pada bab sebelumnya.



Gambar 5. 16 Halaman Login

## 5.2.2 Halaman Pasien atau Pasien

Pengunjung biasa atau pasien dapat mengakses halaman utama sistem maupun melakukan proses konsultasi tanpa melakukan *login* karena hal tersebut demi untuk menjaga informasi pribadi dan kenyamanan *pasien* selama melakukan proses konsultasi.

1. Halaman Konsultasi

Gambar 5.17 di bawah ini merupakan halaman konsultasi untuk *pasien* atau pasien yang ingin melakukan konsultasi. Untuk dapat melakukan dan mendapatkan hasil konsultasi *pasien* atau pasien diwajibkan untuk memilih gejala yang dirasa pada form gejala yang ditunjukkan pada Gambar 5.17. Halaman konsultasi ini berdasarkan dari perancangan konsultasi pada bab sebelumnya.



Gambar 5. 17 Halaman Konsultasi

2. Halaman Hasil Konsultasi

Gambar 5.18 di bawah ini merupakan halaman tampilan hasil konsultasi yang telah dilakukan sebelumnya dengan mengisi form gejala pada halaman konsultasi. Halaman konsultasi ini berdasarkan dari perancangan konsultasi pada bab sebelumnya.

Detail Penyakit	Anemia defisiensi vitamin bız dan folat adalah sebuah kondisi ketlika tubuh kekurangan vitamin Bız dan vitamin Bg atau folat. Hal tersebut berarti tubuh tidak memiliki cukup sel darah merah yang sehat karena kekurangan vitamin Bız dan folat, sehingan menyebabkan anemia. Sed darah merah berufnugi untuk mengangutu disigan ke seturuh tubuh. Jika terjadi kekurangan, okisigen di dalam tubuh juga akan ikut berkurang.	
Solusi Penyakit	Pengobatan anemia defisiensi vitamin Biz dan folat tergantung hal yang menyebabkan kondisi tersebut, Kebanyakan orang akan mudah mendapat pengobatan dengan suntikan vitamin Biz atalu oda tabidu tuntuk menggantikan vitamin yang halang. Di wak, kanu uakan diberikan suntikan ini oleh ahli medis seliap hari selama dua minggu atau hingga gejala yang timbul membaik	

Gambar 5. 18 Halaman Hasil Konsultasi

Dan untuk tampilan detail pemeriksaan dapat dilihat pada gambar 5.19 berikut ini :

	an Paniner Calls of M	nigge i soorpi 🚺 Downs		nortest 🔀 Maps 🕥	ootyn 🎸 sof seta	ny opena	
Gejala	Dipilih						
NO			Nan	na Gejala			
1			Cepat lelah c	lan merasa lemah			
2			5L Lemah.Letih	Lesu Lelah Lunglai			
3			D	epresi			
4			Tangan d	lan kaki dingin			
5			Nye	ri ulu hati			
6		In	dra peraba terasa berb	eda atau fungsinya ber	kurang.		
Perhitu	ungan						
NO	Gejala Kasus	Gejala Dipilih	Gejala Cocok	Sum Gejalah	Pembagi	Hasil (Cocok/Kasus)	
. 1	5	6	0	0	17	0.00	
2	5	6	0	0	15	0.00	
3	6	6	0	0	14	0.00	
	2	6	0	0	11	0.00	

Gambar 5. 19 Halaman Detail Konsultasi

## 5.2.3 Halaman Admin

1. Halaman Utama Admin

Halaman utama untuk admin merupakan tampilan home setelah admin melakukan login. Tampilan dapat dilihat pada gambar 5.20 :



Gambar 5. 20 Halaman Home Admin

## 2. Halaman Mengelola Data Pasien

Pada menu data pasien, admin dapat melakukan rekap data *pasien* yang mendaftar, menambah *pasien* (admin dan pakar) yang hanya dapat dilakukan oleh admin, serta melakukan hapus data. Tampilan dapat dilihat pada gambar 5.21 :

22										6	Admir	
Dashboard	Data User	🐐 / User										
Data User		1										
Data Penyakit											4	2004
Data Gejala											T AGE A	ew
Data Basis Kasus	Show 10	✓ entries						5	Search			
n e n	NO *	NAMA	E-MAIL	 PASSWORD	10	ALAMAT	NO.TE	LP		LEVEL 0	ACTION	1
Udta Pemeriksaan	1	Pakar Supakarr	pakar@gmail.com	87b7cf2448de01f22b0c016b272f2ec0		JL. Raya Pakar	08080	808088		pakar		
Kritik & Saran	21	Admin Suadmin	admin@gmail.com	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3		Jl.Raya Admin	08123	1456789		admin		i
	Showing 1 b	o 2 of 2 entries								Previous	1	Next

Gambar 5. 21 Halaman Mengelola Data Pasien

## 3. Halaman Mengelola Data Gejala

Pada menu data gejala, admin dapat melakukan rekap datagejala serta melakukan proses CRUD (*Create, Read, Update, Delete*). Tampilan dapat dilihat pada gambar 5.22 :

← → C	arVitamin/Gejala	Juss 🔥 Minonu 7 - Barker 📅 I	inventional Köhil Fre	of Great Die Verfu	the 💶 Maria 🙆	Goonle 🤇 50+ Sedana dinuta	A posibility - Linity 2	2	n 🕅 Reading list
Anemia	≡								<u>o</u> • ĵ
🖶 Home	DATA	GEJALA							
💩 User									
😇 Data Gejata	Show 10	✓ entries						Search:	+ Add New
🖵 Penyakit 🗸 👻	NO II	Kode Gejala	Nama Gej	ala				Action	
😢 Data Hasil Pemeriksaan	1	G034	lidah bengki	ak/torasa sakit				6	
Qr Kritk & Saran	2	G033	jantung bere	dobar				6 8	
	3	6032	Nyeri dada					6 1	
	4	G031	Perubahan	cara berjalan dan bergera	k?			6	
	5	G030	Indra perabi	a terasa berbeda atau fun	gsinya berkurang.			6	
	6	G029	Pendarahar	n berulang-ulang				G 🗊	
	7	G028	Pendarahan	i tanpa nyeri				6	
	8	G027	Nyeri ulu ha	di				6	

Gambar 5. 22 Halaman Mengelola Data Gejala

4. Halaman Mengelola Data Penyakit

Pada menu data penyakit, admin dapat melakukan rekap data penyakit serta melakukan proses CRUD (*Create, Read, Update, Delete*). Tampilan dapat dilihat pada gambar 5.23 :

Anemia	Ξ					0
Home	DATA	PENYAK	IT			
						+ ADD NEW
)ata Gojala	Show 10	✓ entries			Search	
Yenyakit 🗸 🗸	NO IL	Kode Penyakit	Nama Penyakit	Detail Penyakit	Solusi	Action
lata Penyakit Itata Basis Kasus Juta Hasil Pemeriksaan Kritik & Saran	3.	P001	Anemia Kekurangan Asam Folut	Asam fold adplat selah satu vataran, termasuk dalam halompok vitama B, mengulaha salih satu vataran, termasuk dalam selaso KAV (descripto sucies: adju Ubasu in diputihaka badaja kentran dalam sintess peradari. Kabatutam mengulah pasi satu terpat pempituha penakut Anama megakalasit mengulahan meteristesi pelang tahu utaki doffereni satu bidu wilaput kimpati deterise sant bata degit menyetabatuh katama atasiana yang bent menjerati janggan degit menjerabatuh katama atasiana yang bent menjerati janggan menjerati katama katama yang bent menjerati janggan menjerati katama katama yang bent menjerati janggan menteristeristi katama katama yang bent menjerati janggan menteristi katama katama yang bent menjerati janggan men hengepatika sata sata sata sata yang bent menjerati janggan menjerati kata sata sata sata sata sata sata sata	Pemeriksaan antibodi. Artibodi datem darah pengdag akan dipoteksa, Pemerikaaan isaan methymsianci: Pada pemeriksaan ing kakar alan mennicha agalaha zat asian methymsianci: terlagaid datam darah pengdag. Tes schilling Pingdag akan dimitira unkh mensilar angipimth kocil undoxidi krisma 152, kenudad starihinga akan dipoteksa, untah mensikaan ajakih abitin menyenya karan 1922. Pemeriksaan otin dudar (pelanaki steletin pencemaan, spenakis hematidig, da anh giot.	<b>ë</b>
	2	P002	Anemia Kokurangan Zat Besi	Anoma divisional ben adalah tahu janes anema yang disebatan kakungang za ben protogan tindag menang pamin sel dalam metah yang sehar. Za beni dipenkake tahu tutian menghasikan kamponen sel dalam menin yang dikenal selagai hemoglobin.	Memorghathan assport mellanary singi kang zah besi sepert hati nyine, dang memba dan begi memba dan begi memba yang benyak renegariahan yakemin C untuk reneforasi nemvingkan zah besi besi besi dan besi dan besi dan besi memungkan zah besi besi besi dan besi dan besi dan besi tanasha se dan menah (HC) gada aroma deriseran besi besi hindan melani, melanari, dan dat dadan yang besi potensi menah melani (HC) gada aroma deriseran besi besi besi menah melani (HC) gada aroma deriseran besi besi besi meraha melani (HC) gada aroma deriseran besi besi besi meraha melani (HC) gada aroma deriseran besi besi besi meraha besi melani yake data besi dan yang arang hemorgan tang barak tanahang akat pengganana ota teris elemanar cena besi data jungka wakat yang pangnag	8

Gambar 5. 23 Halaman Mengelola Data Penyakit

5. Halaman Mengelola Data Basis Pengetahuan atau Basis Kasus

Pada menu data basis kasus, admin dapat melakukan rekap data basis kasus serta melakukan proses CRUD (*Create, Read, Update, Delete*). Tampilan dapat dilihat pada gambar 5.24 :

Anemia	≡				o •
希 Home	DATA	BASIS KASUS			
🍰 User					+ Add New
🖽 Data Gejala	Show 10	✓ entries			Search:
🖵 Penyakit 🗸 🗸	NO IL	Kode Kasus	Penyakit	Action	11
Data Penyakit	1	K012	Anemia Kekurangan Asam Folat	🗄 Detail 🧉 🧻	
<ul> <li>Data Basis Kasus</li> </ul>	2	K013	Anemia Kekurangan Zat Besi	🔳 Detail 🛛 🧯	
Data Hasil Perneriksaan	3	K014	Anemia Kekurangan Vitamin B12	🗮 Detail 🧉 🧻	
Hang Putriek & Selfant	4	K015	Anemia Kekurangan Vitamin B12	🔳 Detail  🥫	
	Showing 1 t	o 4 of 4 entries			Previous 1 Next
					Sistem Pakar

Gambar 5. 24 Halaman Mengelola Data Basis Pengetahuan atau Basis Kasus

6. Halaman Data Pemeriksaan

Pada menu data pemeriksaan, admin dapat melihat rekap data hasil pemeriksaan yang telah dilakukan oleh *pasien* atau pasien. Tampilandapat dilihat pada gambar 5.25 :

C ① localhost/Pak										
ops 🔝 Belajar Adobe Prem	Quiz Abstract C	Jass 👌 Minggu 7 - Backpr	🙍 Download IObit Fre 🕅 Gmail 📵	YouTube	🛃 Maps 🕝 Google 😨	50+ Sedang diputa	S noobtuts - Unity 2		• 1	3 Read
Anemia	≡									0
	DATA	PEMERIKSAAN								
	Keteranga	n !!								
ata Gojala	- Status Ta	npa Revisi, Jika kasus baru suda	ah memiliki hasil presentase lebih dari 50%							
onyakit 👻 .	- Status Pe	rlu Revisi, Jika kasus baru hanyi perikaa Tanpa Revial, Jika kasu	a memiliki hasil presentase kurang dari 50%. s baru hanya memiliki hasil presentase kurar	, sehingga ( ng dari 50%	perlu adanya proses revisi d i dan sudah diperiksa oleh p	lari pakar untuk menda akar, namun kasus ter	patkan solusi yang tepat sebut tidak tepat untuk diji	adikan solusi	baru untuk kar	sus
ata Hasil Pemeriksaan	- Status Dij	periksa Dengan Revisi, Jika kas	us baru hanya memiliki hasil presentase kur	ang dari 50	%, sudah diperiksa dan dire	wisi oleh pakar karena	tepat untuk dijadikan solu	si baru dari k	asus selanjutri	120
tille F Caran										
Kritik & Saran	Show 10	✓ entries					Se	arch:		
Griðik & Saran	Show 10 NO LL	v entries Tanggal Pemeriksaan	Dugaan Penyakit		Persontase (%)	Status	Sei Tanggal Direvisi	arch:	Action	lt.
iritik & Saran	Show 10 NO IL 1	v entries Tanggal Pemeriksaan 2021-07-16	Dugaan Penyakit Anemia Kakurangan Vitamin B12	ļ1	Persentase (%)	Tanpa Revisi	Sei Tanggal Direvisi 0000-00-00	arch:	Action III Gejala	11
	Show 10 NO 14 1 2	v entries Tenggal Pemeriksaan 2021-07-16 2021-06-08	Dugaan Penyakit     Anenia Kakurangan Vitamin B12     Anenia Kakurangan Vitamin B12	.41	Persentase (%)	1 Status 11 Tanpa Rovisi Pertu Revisi	Ser Tanggal Direvial 0000-00-00 0000-00-00	arch:	Action III Gejala	it
	Show 10 NO 14 1 2 3	entries     Tanggal Pemerikaaan     2021-07-16     2021-06-08     2021-06-08	Dugaan Penyakit     Anemia Kakurangan Vitamin B12     Anemia Kakurangan Vitamin B12     Anemia Kakurangan Vitamin B12	11	Persentase (%) ) 67 10	1 Status 11 Tanpa Rovisi Perlu Revisi Perlu Revisi	Sec Tanggal Direvial 0000-00-00 0000-00-00 0000-00-00	arch:	Action Gejala Gejala	it.
	Show 10 NO 11 2 3 4	v entres Tanggal Pemeriksaan 2021-07-08 2021-06-08 2021-06-08 2021-06-08	Dugaan Penyakt     Anemia Kakurangan Vlamin B12     Anemia Kakurangan Vlamin B12     Anemia Kakurangan Vlamin B12     Anemia Kakurangan Vlamin B12	jt .	Persentase (%)   67 10 67	Status       Tanpa Revisi       Pertu Revisi       Pertu Revisi       Tanpa Revisi       Tanpa Revisi	Sec Tanggal Direvial 0000-00-00 0000-00-00 0000-00-00	arch.	Action Gejala Gejala Gejala	11
Orlåk & Sorran	Show 10 NO 14 1 2 3 4 5	v estras Tanggal Pemerikasan 2021-00-08 2021-06-08 2021-06-08 2021-04-08 2021-04-23	Dugsan Penyakit     Anema Kakurangan Vitamin B12     Anema Kakurangan Vitamin B12	11	Persentase (%) 57	Status     II       Tanpa Revisi     II       Pertu Revisi     II       Pertu Revisi     II       Tanpa Revisi     II       Tanpa Revisi     III	Sec Tanged Direvisi 0000-00-00 0000-00-00 0000-00-00 0000-00-00 0000-00-00	archi	Action Gejala Gejala Gejala Gejala Gejala	11

Gambar 5. 25 Halaman Data Pemeriksaan

7. Halaman Data Saran dan Kritik

Pada menu data saran & kritik, admin dapat melihat komentar yang telah diberikan *pasien*, serta dapat melakukan hapus data. Tampilandapat dilihat pada gambar 5.26 :

← → C ③ localhost/Paka	litamin/Horne/DataKomentar 🕴 Quiz Abstract Class 🚯 Minggu 7 - Backpr 👩 Download Klbit Fre 树 Gmail 🧰 V	louTube 🎽 Maps 🕝 Google 🤣 50+ Sedang diputa 🔇 noobtuts - Unity 2	💐 🚖 🗊 🧖 ፤ » 🗐 Reading list
🔝 Anemia	=		<u>@</u> ~
# Home	DATA SARAN DAN KRITIK		
🔒 User			
🗒 Data Gojata	Show 10 v entries		Search:
🖵 Penyakit 🗸 🗸	1 sangat bermanfaat		
😲 Data Hasil Pemeriksaan	2 tos		
Qr Kittik & Saran	Showing 1 to 2 of 2 entries		Previous 1 Next
			Sistem Pakar

Gambar 5. 26 Halaman Data Saran & Kritik

## 5.2.4 Halaman Pakar

:

1. Halaman Utama Pakar

Halaman utama untuk pakar merupakan tampilan home setelah pakar melakukan login. Tampilan dapat dilihat pada gambar 5.27 :



Gambar 5. 27 Halaman Home Pakar

2. Halaman Mengelola Data Pemeriksaan Revisi

Pada menu data pemeriksaan revisi, pakar dapat melihat semua rekap data hasil pemeriksaan yang telah dilakukan oleh *pasien* atau pasienyang perlu dilakukan proses peninjauan karena hasil persentase yang didapat kurang dari 50%. Tampilan dapat dilihat pada gambar 5.28 Gambar 5. 28 Halaman Mengelola Data Pemeriksaan Revisi

Pada menu data pemeriksaan revisi, terdapat menu Gejala yang berupa data gejala dari masing-masing pemeriksaan yang dimana pakar dapat melakukan proses CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) yang merupakan bagian dari proses revisi. Tampilan dapat dilihat pada gambar 5.29 :

← → C () localhost/Paka	arVitamin/Pakar/D	ataPemeriksaan						🖈 🗐 🚯 🗄
🔢 Apps 🔝 Belajar Adobe Prem	Quiz Abstract 0	llass 💧 Minggu 7 - Backpr	🔯 Download IObit Fre M Gmail 🧧	YouTube 🔀 Maps 🌀 I	Google 📀 50+ Se	dang diputa 📀 noobtuts	Unity 2	» 🛛 🖪 Reading list
🗟 Diagnosa Anemia	=							🚇 - Î
Welcome, Pakar Supakar	DATA	PEMERIKSAAN						
-	Keteranga	n !!						
ff Home	- Status Ta	npa Revisi, Jika kasus baru suda	h memiliki hasil presentase lebih dari 50%					
🖵 Penyakit 🗸 👻	- Status Pe	rlu Rovisi, Jika kasus baru hariyi ooriksa Tanpa Rovisi, Jika kasus	a memiliki hasil presentase kurang dari 50 s baru hanya memiliki hasil presentase kur	%, sehingga perlu adanya pro ang dari 50% dan sudah dipe	ses revisi dari paka riksa oléh pakar, na	r untuk mendapatkan solusi y mun kasus tersebut tidak tep	ang tepat at untuk dijadikan solusi	baru unfuk kasus
👽 Pemeriksaan 🗸 🗸	selanjutnya - Status Dij	i oer <i>iksa Dengan Revisi,</i> Jika kas	us baru hanya memiliki hasil presentase k	urang dari 50%, sudah diperik	sa dan direvisi oleh	pakar karena tepat untuk diji	adikan solusi baru dari ki	asus selanjutnya
Data Pemeriksaan								
👂 Data Pemeriksaan Revisi	Show 10	∼] entries					Search	
	NO IL	Tanggal Pemeriksaan	Dugaan Penyakit	Persentase (%)	Status	Tanggal Direvisi	Pemeriksa	Action 11
	1	2021-07-16	Anemia Kekurangan Vitamin B12	67	Tanpa Revisi	0000-00-00		E 🚺
	2	2021-06-08	Anemia Kokurangan Vitamin B12	10	Pertu Revisi	0000-00-00		
	3	2021-06-08	Anemia Kekurangan Vitamin B12	10	Perlu Revisi	0000-00-00		
	4	2021-06-08	Anemia Kekurangan Vitamin B12	67	Tanpa Revisi	0000-00-00		
	5	2021-04-23	Anemia Kekurangan Vitamin B12	67	Tanpa Revisi	0000-00-00		
	6	2021-04-23	Anemia Kekurangan Asam Folat	59	Tanpa Revisi	0000-00-00		
ਜ਼ ਨ ਸ 💿 🛢	6 6	🐹 PT 👿 🛱	S 🔊 🛪			279	C Cerah A 10 @	del IND 851 PM

Gambar 5. 29 Halaman Mengelola Data Detail Pemeriksaan Revisi

#### 5.3 Pengujian Sistem

Pengujian sistem dimaksudkan untuk menguji semua element–element perangkat lunak yang dibuat apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan.

### 5.3.1 Pengujian Blackbox

Pengujian sistem ini menggunakan pengujian *blackbox*. Aplikasi dinyatakan berhasil melewati pengujian apabila dalam percobaan – percobaan berikut aplikasi tidak mengalami *error*. Pada metode pengujian *blackbox*,

aplikasi diberikan berbagai macam kondisi masukan, kemudian keluaran yang dihasilkan sistem dibandingkan dengan keluaran yang diharapkan. Adapun halhal yang akan di ujikan menggunakan metode *blackbox* ini ditunjukkan pada Tabel 5.1 sebagai berikut :

<i>Requirement</i> yang Diuji	Butir Uji	Pengguna
Login	Melakukan <i>login</i>	Admin dan
		Pakar
Data Pasien	Menginputkan data pasien	Admin
Data Gejala	Mengelola data gejala	Admin
Data Penyakit	Mengelola data penyakit	Admin
Data Basis	Mengelola data basis	Admin
Pengetahuan	pengetahuan	
Data Komentar	Menghapus data komentar	Admin
Data Pemeriksaan	Mengelola data pemeriksaan	Pakar
Revisi	revisi	
Data Pemeriksaan	Menginputkan data	Pasien atau
	pemeriksaan	Pasien

Tabel 5. 1 Rencana Pengujian Sistem Informasi

## 1. Proses Login

Berdasarkan uji coba yang telah didapatkan hasil dari uji coba fitur *login* pada admin dan pakar dapat *login* dengan memasukan email dan *password*. Tabel pengujian sistem pada proses *login* dapat dilihat pada tabel 5.2 dibawah ini :

Tabel 5. 2 Tabel Pengujian Sistem pada Proses login

No.	Nama Uji Fitur	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Login	Data tidak	Login gagal.	Login gagal.	Valid
		diisi	Sistem akan	Sistem akan	
		semua.	menolak akses	menolak	
			login.	akses login.	
			Peringatan	Peringatan	
			untuk mengisi	untuk	
			email dan	mengisi	
			password	email dan	
				password	
2.	Login	Email atau	Login gagal.	Login gagal.	Valid
		password	Sistem	Sistem	
		tidak diisi.	menolak dan	menolak dan	
			peringatan	peringatan	
			bahwa email	bahwa email	
			atau password	atau	
			belum diisi	password	
				belum diisi	
3.	Login	Email dan	Login gagal.	Login gagal.	Valid
		password	Sistem akan	Sistem akan	
		tidak diisi	memberi	memberi	
		data yang	peringatan	peringatan	
		sesuai di	email atau	email atau	
		sistem	password	password	
			salah.	salah.	
4.	Login	Email dan	Login berhasil	Login	Valid
		password	dan akan	berhasil dan	
		diisi sesuai	menampilkan	akan	
		dengan	form utama	menampilkan	
				form utama	

No.	Nama Uji Fitur	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		data disistem			

# 2. Menginputkan Data Pasien

Berdasarkan uji coba yang telah didapatkan hasil dari uji coba fitur menginputkan data *pasien* pada halaman admin dapat dilihat pada tabel 5.3 dibawah ini :

No	Nama Uii	Skenario	Hasil yang	Hasil	Kesimpula
•	Fitur	Pengujian	Diharapkan	Pengujian	n
1.	Data	Menampilka	Sistem	Sistem	Valid
	Pasien	n data	berhasil	berhasil	
		<i>pasien</i> yang	menampilka	menampilka	
		telah	n data	n data	
		diinputkan	<i>pasien</i> yang	<i>pasien</i> yang	
		admin	telah	telah	
			diinputkan	diinputkan	
			admin	admin	
2.	Tamba	Data tidak	Sistem	Sistem	Valid
	h	diisi lengkap	menolak dan	menolak dan	
	Pasien		peringatan	peringatan	
			bahwa ada	bahwa ada	
			field yang	field yang	
			belum diisi.	belum diisi.	
3.	Tamba	Data diisi	Data berhasil	Data berhasil	Valid
	h	lengkap dan	disimpan dan	disimpan dan	
	Pasien	benar	muncul alert	muncul alert	
			"Data Pasien	"Data Pasien	

Tabel 5. 3 Tabel Pengujian Sistem Mengelola Data Pasien

No	Nama Uji Fitur	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpula n
			Berhasil	Berhasil	
			Ditambah"	Ditambah"	

# 3. Mengelola Data Gejala

Berdasarkan uji coba yang telah didapatkan hasil dari uji coba fitur mengelola data gejala pada halaman admin dapat dilihat pada tabel **5.4** dibawah ini :

Tabel 5. 4 Tabel Pengujian Sistem Mengelola Data Gejala

No	Nama	Skenario	Hasil vang	Hasil	Kesimpula
	Uji	Penguijan	Diharankan	Penguijan	p n
•	Fitur	Tengujian	Діпагаркан	i engujian	11
1.	Data	Menampilka	Sistem	Sistem	Valid
	Gejala	n data gejala	berhasil	berhasil	
		yang telah	menampilka	menampilka	
		diinputkan	n data gejala	n data gejala	
		admin	yang telah	yang telah	
			diinputkan	diinputkan	
			admin	admin	
2.	Tamba	Data tidak	Sistem	Sistem	Valid
	h	diisi lengkap	menolak dan	menolak dan	
	Gejala		peringatan	peringatan	
			bahwa ada	bahwa ada	
			field yang	field yang	
			belum diisi.	belum diisi.	
3.	Tamba	Data diisi	Data berhasil	Data berhasil	Valid
	h	lengkap dan	disimpan dan	disimpan dan	
	Gejala	benar	muncul alert	muncul alert	
			"Data Gejala	"Data Gejala	

No	Nama	Skenario	Hasil yang	Hasil	Kesimpula
•	Uji E:4	Pengujian	Diharapkan	Pengujian	n
	Fitur				
			Berhasil	Berhasil	
			Ditambah"	Ditambah"	
4.	Edit	Menampilka	Data berhasil	Data berhasil	Valid
	Gejala	n data gejala	diubah dan	diubah dan	
		berdasarkan	muncul alert	muncul alert	
		id yang	"Data Gejala	"Data Gejala	
		dipilih dan	Berhasil	Berhasil	
		data diedit	Diubah"	Diubah"	
		dengan benar			
5.	Hapus	Menghapus	Sistem	Sistem	Valid
	Gejala	data gejala	berhasil	berhasil	
		berdasarkan	menghapus	menghapus	
		id yang	data gejala	data gejala	
		dipilih admin	berdasarkan	berdasarkan	
			id yang	id yang	
			dipilih admin	dipilih admin	
			dan muncul	dan muncul	
			alert "Data	alert "Data	
			Gejala	Gejala	
			Berhasil	Berhasil	
			Dihapus"	Dihapus"	

# 4. Mengelola Data Penyakit

Berdasarkan uji coba yang telah didapatkan hasil dari uji coba fitur mengelola data penyakit pada halaman admin dapat dilihat pada tabel 5.5 dibawah ini :

No	Nama	Skenario	Hasil vang	Hasil	Kesimnula
110	Uji	Penguijan	Diharankan	Penguijan	n
•	Fitur	i ciigujian	Бшагаркан	i engujian	11
1.	Data	Menampilka	Sistem	Sistem	Valid
	Penyaki	n data	berhasil	berhasil	
	t	penyakit	menampilka	menampilka	
		yang telah	n data	n data	
		diinputkan	penyakit	penyakit	
		admin	yang telah	yang telah	
			diinputkan	diinputkan	
			admin	admin	
2.	Tambah	Data tidak	Sistem	Sistem	Valid
	Penyaki	diisi lengkap	menolak dan	menolak dan	
	t		peringatan	peringatan	
			bahwa ada	bahwa ada	
			field yang	field yang	
			belum diisi.	belum diisi.	
3.	Tambah	Form diisi	Data berhasil	Data berhasil	Valid
	Penyaki	lengkap dan	disimpan	disimpan	
	t	benar	dan muncul	dan muncul	
			alert "Data	alert "Data	
			Penyakit	Penyakit	
			Berhasil	Berhasil	
			Ditambah"	Ditambah"	
4.	Edit	Menampilka	Data berhasil	Data berhasil	Valid
	Penyaki	n data	diubah dan	diubah dan	
	t	penyakit	muncul alert	muncul alert	
		berdasarkan	"Data	"Data	
		id yang	Penyakit	Penyakit	
		dipilih dan	Berhasil	Berhasil	
			Diubah"	Diubah"	

Tabel 5. 5 Tabel Pengujian Sistem Mengelola Data Gejala

No	Nama	Skenario	Hasil yang	Hasil	Kesimpula
•	Fitur	Pengujian	Diharapkan	Pengujian	n
		data diedit dengan benar			
5.	Hapus	Menghapus	Sistem	Sistem	Valid
	Penyaki	data penyakit	berhasil	berhasil	
	t	berdasarkan	menghapus	menghapus	
		id yang	data	data	
		dipilih admin	penyakit	penyakit	
			berdasarkan	berdasarkan	
			id yang	id yang	
			dipilih	dipilih	
			admin dan	admin dan	
			muncul alert	muncul alert	
			"Data	"Data	
			Penyakit	Penyakit	
			Berhasil	Berhasil	
			Dihapus"	Dihapus"	

# 5. Mengelola Data Basis Pengetahuan atau Basis Kasus

Berdasarkan uji coba yang telah didapatkan hasil dari uji coba fitur mengelola data basis pada halaman admin dapat dilihat pada tabel 5.6 dibawah ini :

No ·	Nama Uji Fitur	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpula n
1.	Data	Menampilka	Sistem	Sistem	Valid
	Basis	n data basis	berhasil	berhasil	
		yang telah	menampilka	menampilka	

Tabel 5. 6 Tabel Pengujian Sistem Mengelola Data Basis

No	Nama	Skenario	Hasil yang	Hasil	Kesimpula
	Uji	Pengujian	Diharapkan	Pengujian	n
	Fitur	00	•	00	
		diinputkan	n data basis	n data basis	
		admin	yang telah	yang telah	
			diinputkan	diinputkan	
			admin	admin	
2.	Tamba	Data tidak	Sistem	Sistem	Valid
	h Basis	diisi lengkap	menolak dan	menolak dan	
			peringatan	peringatan	
			bahwa ada	bahwa ada	
			field yang	field yang	
			belum diisi.	belum diisi.	
3.	Tamba	Data diisi	Data berhasil	Data berhasil	Valid
	h Basis	lengkap dan	disimpan dan	disimpan dan	
		benar	muncul alert	muncul alert	
			"Data Basis	"Data Basis	
			Pengetahuan	Pengetahuan	
			Berhasil	Berhasil	
			Diubah"	Diubah"	
4.	Edit	Menampilka	Data berhasil	Data berhasil	Valid
	Basis	n data basis	diubah dan	diubah dan	
		berdasarkan	muncul alert	muncul alert	
		id yang	"Data Basis	"Data Basis	
		dipilih dan	Pengetahuan	Pengetahuan	
		data diedit	Berhasil	Berhasil	
		dengan benar	Diubah"	Diubah"	
5.	Hapus	Menghapus	Sistem	Sistem	Valid
	Basis	data basis	berhasil	berhasil	
		berdasarkan	menghapus	menghapus	
		id yang	data basis	data basis	
		dipilih admin	berdasarkan	berdasarkan	

No	Nama Uji Fitur	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpula n
			id yang	id yang	
			dipilih admin	dipilih admin	
			dan muncul	dan muncul	
			alert "Data	alert "Data	
			Basis	Basis	
			Pengetahuan	Pengetahuan	
			Berhasil	Berhasil	
			Dihapus"	Dihapus"	

# 6. Menghapus Data Komentar

Berdasarkan uji coba yang telah didapatkan hasil dari uji coba fitur menginputkan data *pasien* pada halaman admin dapat dilihat pada tabel 5.7 dibawah ini :

Tabel 5. 7 Tabel Pengujian Sistem Menghapus Data Komentar

No	Nama	Skenario	Hasil yang	Hasil	Kesimpula
•	Uji Fitur	Pengujian	Diharapkan	Pengujian	n
1.	Data	Menampilka	Sistem	Sistem	Valid
	Komenta	n data	berhasil	berhasil	
	r	komentar	menampilka	menampilka	
		yang telah	n data	n data	
		diinputkan	komentar	komentar	
		admin	yang telah	yang telah	
			diinputkan	diinputkan	
			admin	admin	
2.	Hapus	Menghapus	Sistem	Sistem	Valid
	Komenta	data	berhasil	berhasil	
	r	komentar	menghapus	menghapus	
		berdasarkan	data	data	

No	Nama	Skenario	Hasil yang	Hasil	Kesimpula
•	Uji Fitur	Pengujian	Diharapkan	Pengujian	n
		id yang	komentar	komentar	
		dipilih	berdasarkan	berdasarkan	
		admin	id yang	id yang	
			dipilih	dipilih	
			admin dan	admin dan	
			muncul alert	muncul alert	
			"Data	"Data	
			Komentar	Komentar	
			Berhasil	Berhasil	
			Dihapus"	Dihapus"	

## 7. Mengelola Data Pemeriksaan Revisi

Berdasarkan uji coba yang telah didapatkan hasil dari uji coba fitur mengelola data pemeriksaan revisi pada halaman pakar dapat dilihat pada tabel 5.8 dibawah ini :

Tabel 5. 8 Tabel Pengujian Sistem Mengelola Data Pemeriksaan Revisi

Ν	Nama	Skenario	Hasil yang	Hasil	Kesimpu
0.	Uji Fitur	Pengujian	Diharapkan	Pengujian	lan
1.	Data	Menampilkan	Sistem	Sistem	Valid
	Pemeriks	data	berhasil	berhasil	
	aan	pemeriksaan	menampilkan	menampilkan	
	Revisi	hasil	data	data	
		konsultasi	pemeriksaan	pemeriksaan	
		<i>pasien</i> atau	hasil	hasil	
		pasien yang	konsultasi	konsultasi	
		memiliki	<i>pasien</i> atau	<i>pasien</i> atau	
		hasil kurang	pasien yang	pasien yang	
		dari 50%	memiliki	memiliki	

Ν	Nama	Skenario	Hasil yang	Hasil	Kesimpu
0.	Uji Fitur	Pengujian	Diharapkan	Pengujian	lan
			hasil kurang	hasil kurang	
			dari 50%	dari 50%	
2.	Edit	Mengubah	Sistem	Sistem	Valid
	Pemeriks	data	berhasil	berhasil	
	aan	pemeriksaan	menghapus	menghapus	
	Revisi	revisi sesuai	data	data	
		id yang	pemeriksaan	pemeriksaan	
		dipilih pakar	revisi	revisi	
		karena dirasa	berdasarkan	berdasarkan	
		cocok untuk	id yang	id yang	
		solusi baru,	dipilih pakar	dipilih pakar	
		lalu	dan muncul	dan muncul	
		mengubah	alert "Data	alert "Data	
		data	Kasus	Kasus	
		status="Diper	Berhasil	Berhasil	
		iksa Dengan	Disimpan"	Disimpan"	
		Revisi"	dan sistem	dan sistem	
			berhasil	berhasil	
			mengubah	mengubah	
			data	data	
			status="Diper	status="Diper	
			iksa Dengan	iksa Dengan	
			Revisi"	Revisi"	
3.	Hapus	Menghapus	Sistem	Sistem	Valid
	Pemeriks	data	berhasil	berhasil	
	aan	pemeriksaan	menghapus	menghapus	
	Revisi	dari data	data	data	
		revisi sesuai	pemeriksaan	pemeriksaan	
		id yang	revisi	revisi	
		dipilih pakar	berdasarkan	berdasarkan	

Ν	Nama	Skenario	Hasil yang	Hasil	Kesimpu
0.	Uji Fitur	Pengujian	Diharapkan	Pengujian	lan
		karena dirasa	id yang	id yang	
		tidak cocok	dipilih pakar	dipilih pakar	
		untuk solusi	dan muncul	dan muncul	
		baru, lalu	alert "Data	alert "Data	
		mengubah	Kasus	Kasus	
		data	Berhasil	Berhasil	
		status="Diper	Dihapus" dan	Dihapus" dan	
		iksa Tanpa	sistem	sistem	
		Revisi"	berhasil	berhasil	
			mengubah	mengubah	
			data	data	
			status="Diper	status="Diper	
			iksa Tanpa	iksa Tanpa	
			Revisi"	Revisi"	

8. Menginputkan Data Pemeriksaan

Berdasarkan uji coba yang telah didapatkan hasil dari uji coba fitur menginputkan data pemeriksaan pada halaman *pasien* dapat dilihat pada tabel 5.9 dibawah ini :

Tabel 5. 9 Tabel Pengujian Sistem Menginputkan Data Pemeriksaan

No	Nama Uji Fitur	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapka n	Hasil Pengujian	Kesimpula n	
1.	Data Gejala	Menampilka	Sistem	Sistem	Valid	
		n data gejala	berhasil	berhasil		
		yang telah	menampilka	menampilka		
		diinputkan	n data	n data		
		admin ke	gejala yang	gejala yang		
		halaman	telah	telah		
			diinputkan	diinputkan		

No	Nama Uji Fitur	Skenario	Hasil yang	Hasil	Kesimpula n	
•		Pengujian	Diharapka n	Pengujian		
		konsultasi	admin ke	admin ke		
		pasien	halaman	halaman		
			konsultasi	konsultasi		
			pasien	pasien		
2.	Tambah	Data dipilih	Sistem	Sistem	Valid	
	Pemeriksaa	sesuai gejala	berhasil	berhasil		
	n	yang dirasa	menampilka	menampilka		
		<i>pasien</i> atau	n hasil	n hasil		
		pasien	analisis	analisis		
			penyakit	penyakit		
			berdasarkan	berdasarkan		
			gejala yang	gejala yang		
			diinputkan	diinputkan		
			dan data	dan data		
			dengan	dengan		
			hasil	hasil		
			persentase	persentase		
			tertinggi	tertinggi		
			berhasil	berhasil		
			disimpan	disimpan		

## Keterangan untuk pasien

- Status *Tanpa Revisi*, Jika kasus baru sudah memiliki hasil presentase lebih dari 50%

- Status *Perlu Revisi*, Jika kasus baru hanya memiliki hasil presentase kurang dari 50%, sehingga perlu adanya proses revisi dari pakar untuk mendapatkan solusi yang tepat

- Status *Diperiksa Tanpa Revisi*, Jika kasus baru hanya memiliki hasil presentase kurang dari 50% dan sudah diperiksa oleh pakar, namun kasus tersebut tidak tepat untuk dijadikan solusi baru untuk kasus selanjutnya

- Status *Diperiksa Dengan Revisi*, Jika kasus baru hanya memiliki hasil presentase kurang dari 50%, sudah diperiksa dan direvisi oleh pakar karena tepat untuk dijadikan solusi baru dari kasus selanjutnya

Pasien yang sudah mencoba aplikasi ini sebanyak 14 pasien yang dimana 12 orang tanpa revisi dan 2 orang perlu revisi, tanpa revisi itu adalah Jika kasus baru sudah memiliki hasil presentase lebih dari 50%, dan untuk perlu revisi adalah Jika kasus baru hanya memiliki hasil presentase kurang dari 50%, sehingga perlu adanya proses revisi dari pakar untuk mendapatkan solusi yang tepat, dan untuk hasil nya sistem akan memberikan solusi ataupun pengertian penyakit

		2 0						
<ul> <li>Data Pemeriksaan</li> <li>Data Pemerikaaan Paulisi</li> </ul>	Show 10 v entries Search							
	NO IL	Tanggal Pemeriksaan 🕼	Dugaan Penyakit	Persentase (%) 👘	Status 💵	Tanggal Direvisi	Pemeriksa 🏼 👌	Action 11
	1	2021-08-05	Anemia Kekurangan Asam Folat	60	Tanpa Revisi	0000-00-00	-	
	2	2021-08-05	Anemia Kekurangan Zat Besi	60	Tanpa Revisi	0000-00-00		
	3	2021-08-05	Anemia Kekurangan Asam Folat	60	Tanpa Revisi	0000-00-00		
	4	2021-07-23	Anemia Kekurangan Vitamin B12	75	Tanpa Revisi	0000-00-00		
	5	2021-07-23	Anemia Kekurangan Vitamin B12	50	Tanpa Revisi	0000-00-00		
	6	2021-07-23	Anemia Kekurangan Zat Besi	70	Tanpa Revisi	0000-00-00		
	7	2021-07-20	Anemia Kekurangan Zat Besi	70	Tanpa Revisi	0000-00-00		
	8	2021-07-20	Anemia Kekurangan Asam Folat	70	Tanpa Revisi	0000-00-00		
	9	2021-07-20	Anemia Kekurangan Zat Besi	70	Tanpa Revisi	0000-00-00		
	10	2021-07-20	Anemia Kekurangan Asam Folat	70	Tanpa Revisi	0000-00-00	-	
	11	2021-07-20	Anemia Kekurangan Zat Besi	42	Perlu Revisi	0000-00-00		
	12	2021-07-20	Anemia Kekurangan Vitamin B12	40	Perlu Revisi	0000-00-00		
	13	2021-07-19	Anemia Kekurangan Asam Folat	100	Tanpa Revisi	0000-00-00		
	14	2021-07-19	Anemia Kekurangan Asam Folat	100	Tanpa Revisi	0000-00-00		

yang diderita oleh pasien yang akan sistem tentukan.

Gambar Data Pemeriksaan