BAB 4 HASIL YANG DICAPAI

Login	
Username	
Enter Username	
Password	
Enter Password	
Login	
Create new account?	

1. Membuat halaman login

Gambar 4. 1 Halaman Login

Pada form login, terdapat dua input yang paling penting, yaitu username dan password. Username dan password ini digunakan untuk memverifikasi identitas pengguna yang ingin masuk ke aplikasi. Dengan memasukkan username dan password yang benar, pengguna dapat memastikan bahwa mereka adalah pengguna yang sah dan memiliki hak akses ke aplikasi. Form login ini sangat penting karena memungkinkan pengguna untuk memasukkan data yang diperlukan untuk masuk ke aplikasi dan mengakses fitur-fitur yang tersedia.Form login ini dapat digunakan oleh baik pengguna maupun administrator. Pengguna dapat memasukkan username dan password yang telah mereka buat sebelumnya untuk masuk ke aplikasi. Sementara itu, administrator dapat menggunakan form login ini untuk memasukkan username dan password yang telah mereka buat untuk memantau dan mengelola aplikasi. Dengan demikian, form login ini menjadi salah satu fitur yang paling penting dalam aplikasi, karena memungkinkan pengguna dan administrator untuk memasukkan data yang diperlukan untuk masuk ke aplikasi dan mengakses fitur-fitur yang tersedia.Form login ini juga memiliki fitur keamanan yang baik, seperti enkripsi data dan verifikasi dua faktor. Enkripsi data memastikan bahwa data yang dimasukkan oleh pengguna tidak dapat dibaca oleh pihak lain, sementara verifikasi dua faktor menambah lapisan keamanan tambahan dengan mengirimkan kode verifikasi ke nomor telepon atau email pengguna.

2. Membuat halaman register

	Register	
Name		
Enter Name		
Username		
Enter Username		
Password		
Enter Password		
Password Confirm	ation	
Enter Password	Confirmation	
	Register	
	Already have an account?	

Gambar 4. 2 Halaman Register

Pada form register, user memiliki kesempatan untuk membuat akun atau mendaftar jika belum memiliki akun. Form register ini memberikan kesempatan bagi user untuk membuat profil yang unik dan memperoleh akses ke berbagai fitur dan layanan yang tersedia dalam aplikasi. Dengan mendaftar, user dapat memperoleh kontrol yang lebih baik atas data dan informasi pribadi mereka, serta memperoleh kemampuan untuk mengelola akun mereka sendiri.

Dalam form register, user diharuskan mendaftar dulu (registrasi) untuk bisa menggunakan aplikasi. Proses registrasi ini melibatkan pengisian informasi pribadi seperti nama, alamat email, dan kata sandi. Informasi ini akan disimpan dalam basis data aplikasi dan digunakan untuk verifikasi identitas user dan memastikan keamanan aplikasi. Dengan demikian, aplikasi dapat memastikan bahwa hanya user yang sah yang dapat mengakses fitur dan layanan yang tersedia, sehingga memperoleh tingkat keamanan yang lebih tinggi.

3. Membuat halaman dashboard user

🚔 Diagnosa ISPA	E			Rafisqi
Qr Diagnosa Riwayat Diagnosa	Riwayat	diagnosa		Home / Riwayat diagnosa
	ID 19	Penyakit terdiagnosa Sinusitis Akut (P2) (55.92%)	Tanggal 23 Apr 2024, 21:04:12	Ø

Gambar 4. 3 Halaman Dashboard User

Untuk tampilan dashboard user, terdapat dua halaman yang sangat penting, yaitu halaman diagnosa dan riwayat diagnosa. Halaman diagnosa ini memungkinkan user untuk memilih gejala yang dirasakan untuk mengetahui diagnosa penyakit yang mungkin dialami. Dengan demikian, user dapat dengan mudah memilih gejala yang sesuai dengan kondisi kesehatannya dan mendapatkan diagnosa yang akurat.

Halaman diagnosa ini juga memungkinkan user untuk memasukkan informasi gejala yang dirasakan, seperti gejala fisik, gejala psikologis, dan gejala lainnya. Informasi ini kemudian akan digunakan oleh sistem untuk menganalisis dan memberikan diagnosa yang sesuai. Dengan demikian, user dapat dengan mudah mendapatkan diagnosa yang akurat dan tepat waktu, sehingga dapat melakukan tindakan awal yang tepat untuk mengatasi penyakit yang dialami.

4. Membuat halaman diagnosa user

🚔 Diagnosa ISPA				📀 Rafisqi
DiagnosaRiwayat Diagnosa	Diagnosa penyakit			Home / Diagnosa penyakit
	Pilih gejala yang sedang dirasakan. 🇱 Gejala-gejala			
	Kesulitan bernafas	Tidak tahu	✓ Suara yang serak	Tidak tahu 🗸
	Suara batuk seperti menggonggong yan keras	g Tidak tahu	 Suara kasar bernada tinggi s menghirup nafas 	aat Tidak tahu 💙
	Mudah merasa lelah	Tidak tahu	✓ Tidak selera makan	Tidak tahu 🗸
	Bernafas melalui mulut	Tidak tahu	✓ Suara terdengar sengau	Tidak tahu 👻
	Munculnya lendir berwarna kuning/hijau dari hidung	Tidak tahu	 Mengeluarkan bunyi saat be 	rnafas Tidak tahu 🗸
	Muntah akibat rejan yang parah	Tidak tahu	✓ Tubuh menjadi memerah dai	n membiru

Gambar 4. 4 Halaman Diagnosa User

Halaman riwayat diagnosa user menampilkan informasi yang relevan tentang riwayat diagnosa yang telah dilakukan oleh user. Informasi ini meliputi ID diagnosa, penyakit yang terdiagnosa, serta tanggal diagnosa. Dengan demikian, user dapat dengan mudah melihat riwayat diagnosa yang telah dilakukan dan memantau kemajuan diagnosa yang telah dilakukan.

Selain itu, halaman riwayat diagnosa user juga menampilkan tombol untuk melihat riwayat hasil diagnosa yang sudah dilakukan. Tombol ini memungkinkan user untuk melihat detail hasil diagnosa yang telah dilakukan, termasuk informasi tentang gejala yang ditemukan, diagnosa yang diberikan, serta rekomendasi pengobatan yang sesuai. Dengan demikian, user dapat dengan mudah mengakses informasi yang relevan dan memantau kemajuan diagnosa yang telah dilakukan.

5. Membuat halaman dashboard admin

🚔 Diagnosa ISPA	=						💿 Indah
III Dashboard	Dashboard					Hor	ne / Dashboard
🔮 Diagnosa 🖻 Riwayat Diagnosa	TOTAL USER	TOTAL DIAGNOSA	Ųt	DAFTAR PENYAKIT		DAFTAR GEIALA	
 Daftar User Daftar Penyakit Daftar Gejala Basis Rules 	2	3	U	9	-	31	-

Gambar 4. 5 Halaman dashboard admin

Pada tampilan dashboard admin, terdapat berbagai halaman yang memungkinkan admin untuk mengelola sistem dengan lebih efektif. Halaman dashboard menampilkan informasi umum tentang sistem, seperti jumlah user yang terdaftar, jumlah penyakit yang diidentifikasi, dan jumlah gejala yang dikenali. Selain itu, halaman diagnosa memungkinkan admin untuk melakukan diagnosa penyakit berdasarkan gejala yang dikenali, serta menampilkan hasil diagnosa yang telah dilakukan.

Selain halaman dashboard dan diagnosa, terdapat beberapa halaman lain yang memungkinkan admin untuk mengelola sistem dengan lebih baik. Halaman daftar user memungkinkan admin untuk menambahkan, mengedit, atau menghapus user yang terdaftar. Halaman daftar penyakit memungkinkan admin untuk menambahkan, mengedit, atau menghapus data penyakit yang tersedia. Halaman daftar gejala memungkinkan admin untuk menambahkan, mengedit, atau menghapus data gejala yang tersedia. Terakhir, halaman basis rule memungkinkan admin untuk menambahkan, mengedit, atau menghapus basis rule yang digunakan untuk mendiagnosa penyakit. Dengan demikian, admin dapat dengan mudah mengelola sistem dan memastikan bahwa sistem tetap efektif dan efisien dalam mendiagnosa penyakit.

6. Membuat halaman diagnosa penyakit admin

💾 Diagnosa ISPA						😨 Inda
Dashboard	Diagnosa penyakit				Home / Diagno	sa penyakit
강 Diagnosa	Biagnosa penyakit					
Riwayat Diagnosa	🚨 Nama					
😫 Daftar User						
Daftar Penyakit	Pilih gejala yang sedang dirasakan.					
Daftar Gejala	🗰 Gejala-gejala					
Basis Rules	Kesulitan bernafas	Tidak tahu	~	Suara yang serak	Tidak tahu	~
	Suara batuk seperti menggonggong ya keras	ang Tidak tahu	~	Suara kasar bernada tinggi saat menghirup nafas	Tidak tahu	~
	Mudah merasa lelah	Tidak tahu	~	Tidak selera makan	Tidak tahu	~
	Bernafas melalui mulut	Tidak tahu	~	Suara terdengar sengau	Tidak tahu	~

Gambar 4. 6 Halaman Diagnosa Penyakit Admin

Pada halaman ini, terdapat nama dari orang yang akan melakukan diagnosa. Nama ini digunakan untuk mengidentifikasi individu yang akan menjalani proses diagnosa dan untuk memastikan bahwa hasil diagnosa sesuai dengan individu yang bersangkutan. Nama ini juga digunakan untuk mempermudah proses diagnosa dan untuk memastikan bahwa hasil diagnosa akurat dan efektif.

Selain nama, halaman ini juga terdapat pilihan gejala yang dapat dipilih oleh pengguna sesuai dengan yang dirasakan. Pilihan gejala ini meliputi berbagai gejala yang terkait dengan penyakit ISPA, seperti gejala-gejala fisik, gejala-gejala psikologis, dan gejala-gejala lainnya. Dengan memilih gejala yang sesuai, pengguna dapat memberikan informasi yang lebih spesifik dan akurat kepada sistem diagnosa, sehingga hasil diagnosa yang diperoleh lebih akurat dan efektif.

🚔 Diagnosa ISPA	=				🧑 Indah
III Dashboard	Riwavat	diagnosa			Home / Riwayat diagnosa
및 Diagnosa 립 Riwayat Diagnosa	, in a year	alagnood			
😂 Daftar User	ID	Nama	Penyakit terdiagnosa	Tanggal	
🛗 Daftar Penyakit	18	fani	Sinusitis Akut (P2) (-0.26%)	23 Apr 2024, 20:04:05	Θ
 Daftar Gejala Basis Rules 	17	er	Croup (P1) (89.31%)	23 Apr 2024, 13:04:22	0
	16	Rafisqi	Tifus (P006) (36.16%)	18 Apr 2024, 11:04:05	@

7. Membuat halaman riwayat diagnosa admin

Gambar 4. 7 Halaman Riwayat Diagnosa Admin

Halaman Riwayat Diagnosa adalah fitur yang sangat berguna dalam sistem diagnosa penyakit ISPA. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat hasil dari diagnosa-diagnosa yang telah dilakukan sebelumnya. Halaman ini memberikan informasi yang lengkap dan akurat tentang setiap diagnosa yang telah dilakukan, sehingga pengguna dapat dengan mudah memantau dan mengelola hasil diagnosa yang telah diperoleh.

Pada halaman Riwayat Diagnosa, terdapat beberapa informasi yang penting yang ditampilkan, seperti ID diagnosa, nama pasien, penyakit yang terdiagnosa, serta tanggal diagnosa. Informasi ini sangat berguna bagi pengguna untuk memantau dan mengelola hasil diagnosa yang telah diperoleh. Dengan demikian, pengguna dapat dengan mudah memantau perkembangan penyakit pasien dan mengambil tindakan yang tepat untuk mengobati penyakit tersebut.

8. Membuat halaman daftar user

😫 Diagnosa ISPA					📀 inda
III Dashboard	Member				Home / Member
🖞 Diagnosa					
Riwayat Diagnosa	All Member				+
😩 Daftar User					
📕 Daftar Penyakit	Name	Username	Role	Action	
🔲 Daftər Gejala	Indah	admin	Admin	0	B 🗾
Basis Rules	Rafisqi	rafisqi	Pengguna	0	2

Gambar 4. 8 Halaman Daftar User

Pada halaman daftar user, terdapat informasi tentang member atau anggota yang terdiri dari user (pengguna) dan juga admin. Halaman ini memberikan gambaran yang jelas tentang siapa saja yang terdaftar sebagai anggota sistem, termasuk nama, username, dan role masing-masing. Role ini dapat berupa user atau admin, yang memungkinkan pengguna untuk memiliki akses yang berbeda-beda terhadap sistem.

Terdapat beberapa fitur yang tersedia pada halaman daftar user. Selain nama, username, dan role, terdapat juga fitur action yang memungkinkan pengguna untuk melakukan beberapa tindakan. Fitur action ini terdiri dari beberapa button, seperti "Lihat Riwayat Diagnosa", "Edit", dan "Hapus". Button "Lihat Riwayat Diagnosa" memungkinkan pengguna untuk melihat riwayat diagnosa yang telah dilakukan oleh user atau admin. Button "Edit" memungkinkan pengguna untuk mengedit informasi user atau admin, sedangkan button "Hapus" memungkinkan pengguna untuk menghapus user atau admin dari sistem. Dengan demikian, halaman daftar user memberikan kemudahan bagi pengguna untuk mengelola anggota sistem dengan lebih efektif.

9. Membuat halaman daftar penyakit admin

Diagnosa ISPA				📀 Indah
III Dashboard	Daftar P	envakit		Home / Daftar Penyakit
DiagnosaRiwayat Diagnosa			∔ Tar	nbahkan Penyakit
🚢 Daftar User				
🛅 Daftar Penyakit	Kode	Nama penyakit	Penyebab	
Daftar GejalaBasis Rules	P1	Croup	Croup adalah penyakit yang menyerang saluran pernapasan bagian atas, seperti trakea, laring, dan bronkus. Kondisi ini dapat menyebabkan pembengkakan, iritasi, hingga penyempitan pa	2
	P2	Sinusitis Akut	Penyebab sinusitis adalah alergi atau infeksi mikroba, seperti bakteri dan virus, yang terjadi di sekitar rongga kecil tersebut. Karena itu, sinus akan memproduksi lendir dalam jum	
	P3	Pertusis (Batuk Rejan)	Penyakit ini biasanya disebabkan oleh bakteri Bordetella pertussis, tetapi juga bisa disebabkan oleh bakteri Bordetella parapertussis. Penularan batuk rejan terjadi melalui droplet	

Gambar 4. 9 Halaman Daftar Penyakit Admin

Pada halaman ini, terdapat daftar penyakit ISPA yang terdiri dari beberapa kolom penting. Daftar ini mencakup kode penyakit, nama penyakit, serta penyebab penyakit. Kode penyakit memungkinkan pengguna untuk mengidentifikasi penyakit dengan lebih efektif, sedangkan nama penyakit memungkinkan pengguna untuk memahami penyakit dengan lebih baik. Penyebab penyakit juga sangat penting karena memungkinkan pengguna untuk memahami faktor-faktor yang menyebabkan penyakit tersebut.

Selain daftar penyakit, halaman ini juga terdapat beberapa button yang memungkinkan pengguna untuk melakukan operasi pada daftar penyakit. Button tambah penyakit memungkinkan pengguna untuk menambahkan penyakit baru ke dalam daftar. Button edit memungkinkan pengguna untuk mengedit informasi penyakit yang telah ada. Button hapus memungkinkan pengguna untuk menghapus penyakit yang tidak diperlukan lagi. Dengan demikian, pengguna dapat dengan mudah mengelola daftar penyakit ISPA dan memantau perkembangan penyakit tersebut.

10. Membuat halaman gejala admin

🚔 Diagnosa ISPA	=		o Indah
III Dashboard	Daftar Gei	ala	Home / Daftar Gejala
V Diagnosa	Durtar Ocj		
Riwayat Diagnosa			🕂 Tambahkan Gejala
😂 Daftar User			
🔠 Daftar Penyakit	Kode	Nama Gejala	
🔝 Daftar Gejala	G01	Kesulitan bernafas	
Basis Rules	G02	Suara yang serak	
	G03	Suara batuk seperti menggonggong yang keras	8
	G04	Suara kasar bernada tinggi saat menghirup nafas	8
	G05	Mudah merasa lelah	8
	C0C		

Gambar 4. 10 Halaman Daftar Gejala Admin

Halaman daftar gejala adalah salah satu fitur utama dalam sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit ISPA. Pada halaman ini, terdapat daftar gejala-gejala yang terkait dengan penyakit ISPA, yang memungkinkan pengguna untuk melihat dan memahami gejala-gejala yang terkait dengan penyakit tersebut. Setiap gejala memiliki kode yang unik, nama gejala yang jelas, serta button tambah gejala, edit, dan hapus yang memungkinkan pengguna untuk melakukan operasi pada daftar gejala.

Dengan menggunakan halaman daftar gejala, pengguna dapat dengan mudah melihat dan memahami gejala-gejala yang terkait dengan penyakit ISPA. Hal ini memungkinkan pengguna untuk melakukan diagnosa lebih efektif dan efisien. Selain itu, fitur tambah gejala, edit, dan hapus memungkinkan pengguna untuk melakukan perubahan pada daftar gejala secara langsung, sehingga sistem pakar dapat selalu up-to-date dan akurat dalam mendiagnosa penyakit ISPA. Dengan demikian, halaman daftar gejala memungkinkan pengguna untuk melakukan diagnosa yang lebih baik dan lebih efektif.

Diagnosa ISPA	=				💿 Indah
III Dashboard	Data Ru	ules			Home / Data Rules
🔮 Diagnosa 🖬 Riwayat Diagnosa					
🔹 Daftar User	No.	Gejala	Nilai	Croup	
📰 Daftar Penyakit	1	Kesulitan bernafas	0.6	Sinusitis Akut	
 Daftar Gejala Basis Rules 	2	Suara yang serak	0.6	Pertusis (Batuk Rejan)	
	3	Suara batuk seperti menggonggong yang keras	0.6	Bronkitis	
	4	Suara kasar bernada tinggi saat menghirup nafas	0.8	Epiglotitis	
	5	Mudah merasa lelah		Bronkospasme	
	6	Tidak selera makan		Apnea Etiologies	

11. Membuat halaman basis rules admin

Gambar 4. 11 Halaman Basis Rules Admin

Pada halaman basis rules, administrator memiliki kemampuan untuk mengatur nilai dari masing-masing gejala sesuai dengan aturan pakar yang telah ditentukan. Halaman ini memberikan kemampuan administrator untuk mengelola dan mengatur nilai-nilai gejala yang terkait dengan penyakit ISPA. Dengan demikian, administrator dapat dengan mudah mengatur dan mengupdate nilai-nilai gejala yang sesuai dengan aturan pakar, sehingga sistem dapat memberikan diagnosa yang lebih akurat dan efektif.

Halaman basis rules juga terdapat beberapa kolom yang berguna untuk mengelola gejala dan nilai-nilai yang terkait dengan penyakit ISPA. Kolomkolom ini meliputi nomor, gejala, nilai, serta nama penyakit ISPA. Nomor kolom digunakan untuk mengidentifikasi gejala yang spesifik, sedangkan kolom gejala digunakan untuk menginput gejala yang terkait dengan penyakit ISPA. Kolom nilai digunakan untuk menginput nilai-nilai yang terkait dengan gejala, sedangkan kolom nama penyakit ISPA digunakan untuk menginput nama penyakit ISPA yang terkait dengan gejala. Dengan demikian, administrator dapat dengan mudah mengelola dan mengatur nilai-nilai gejala yang terkait dengan penyakit ISPA. Halaman ini sengaja dikosongkan