

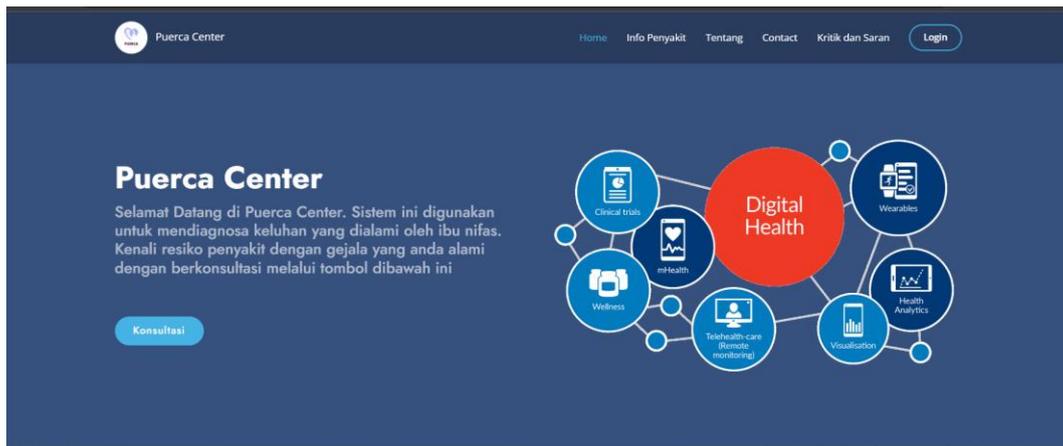
Manual Book

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

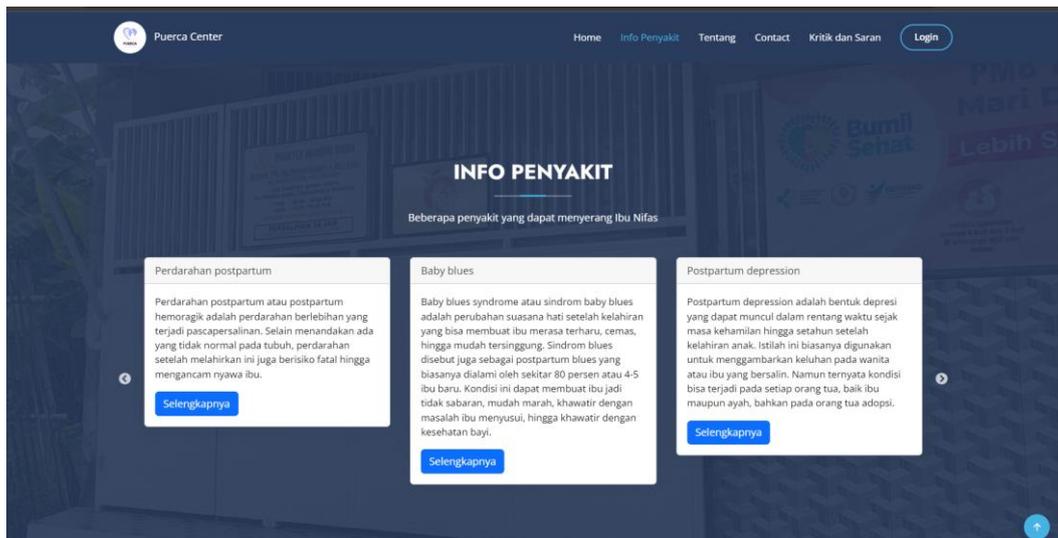
Halaman *home* dalam sistem pakar diagnosa keluhan selama masa nifas adalah halaman yang menyajikan informasi tentang deskripsi singkat sistem pakar. Pada halaman home juga terdapat tombol yang memungkinkan pasien yang belum memiliki akun atau disebut sebagai guest untuk melakukan konsultasi.



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

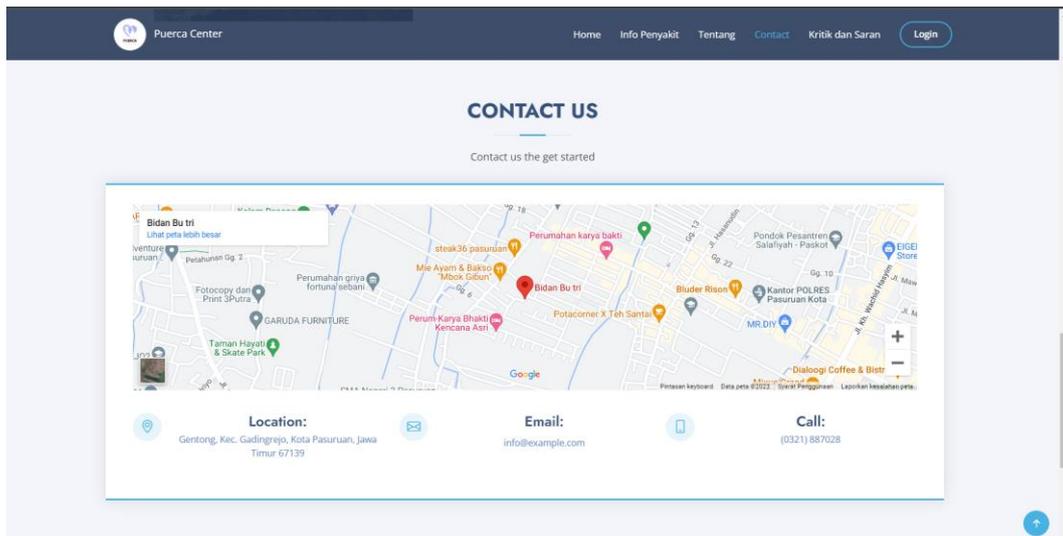
Halaman tentang merupakan halaman yang berisi penjelasan atau gambaran umum tentang praktik bidan mandiri yang dikelola oleh Bidan Tri Wuryaningsih di Pasuruan. Halaman ini menyajikan informasi layanan apa saja yang dilakukan di praktik bidan tersebut. Penjelasan ini memberikan pengguna gambaran tentang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



1. 3 Halaman Tentang

1.1.4. Halaman Contact

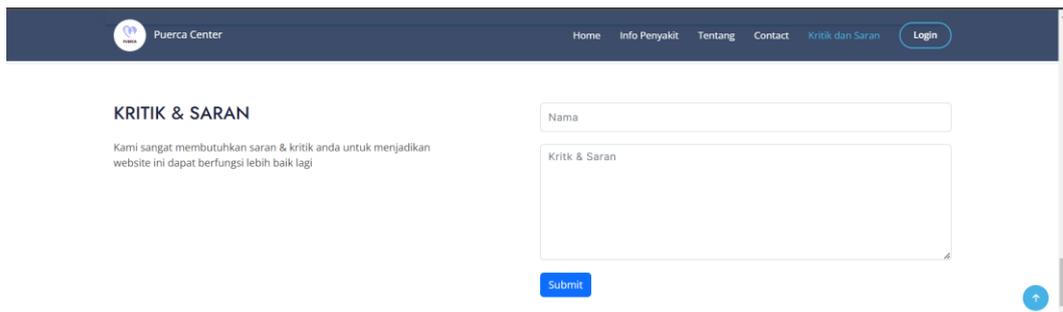
Halaman *contact* adalah halaman yang berisi informasi kontak tempat praktik. Pada halaman ini, terdapat peta yang menunjukkan lokasi praktik tersebut. Selain itu, juga disediakan informasi kontak seperti alamat email dan nomor telepon yang dapat dihubungi oleh pengguna.



1. 4 Halaman *Contact*

1.1.5. Halaman *Kritik dan Saran*

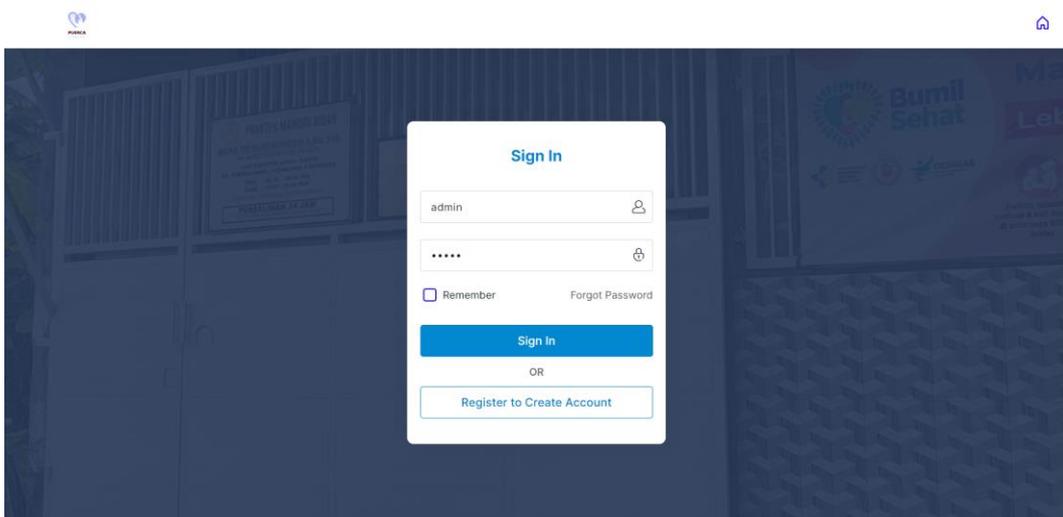
Halaman kritik dan saran adalah halaman yang menyediakan form untuk pengguna mengirimkan kritik dan saran terkait sistem. Pada halaman ini, pengguna dapat mengisi nama mereka dan menuliskan kritik serta saran yang ingin disampaikan. Hal ini bertujuan untuk memfasilitasi pengguna dalam memberikan umpan 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.



1. 5 Halaman *Kritik dan Saran*

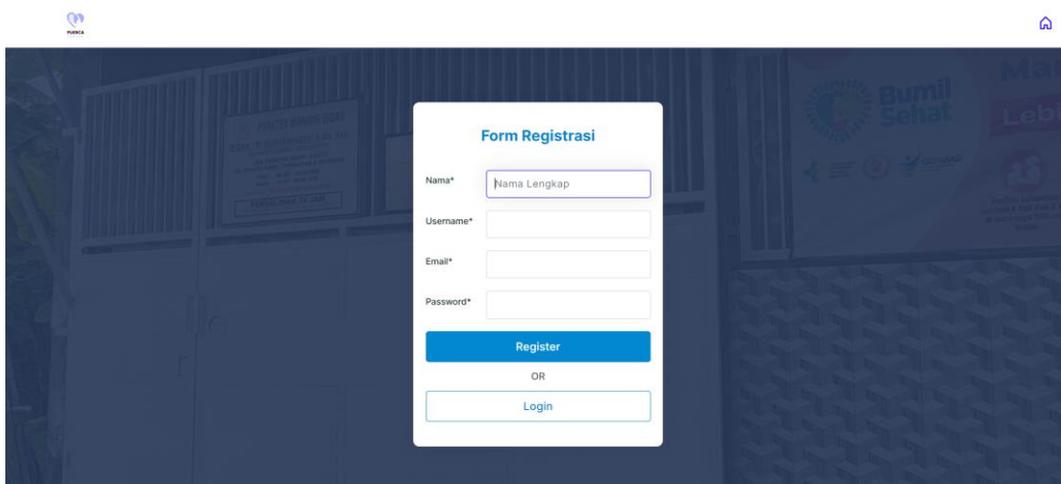
1.1.6. Halaman *Login*

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.



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*:



1. 7 Halaman *Register*

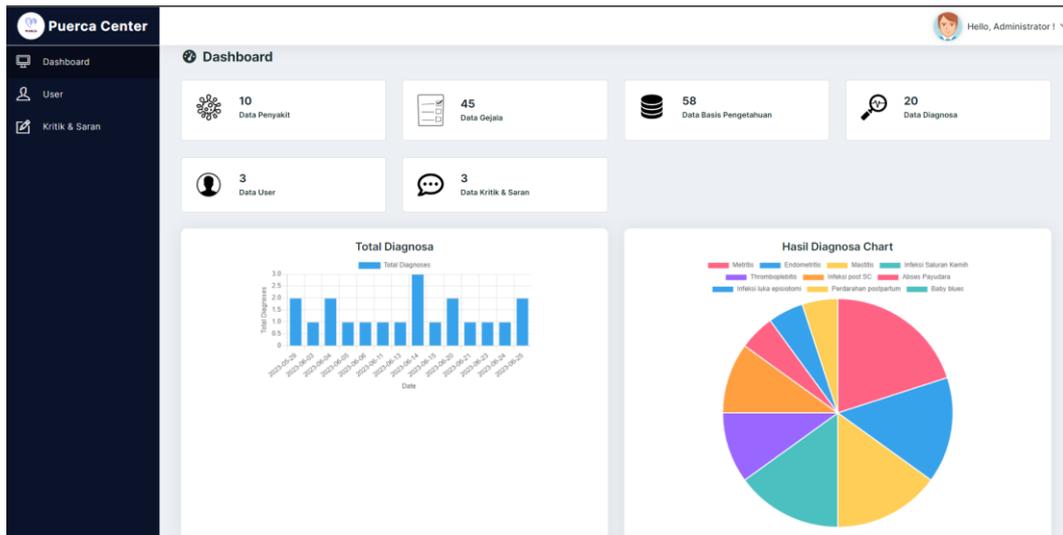
1.2.Halaman Admin

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*.

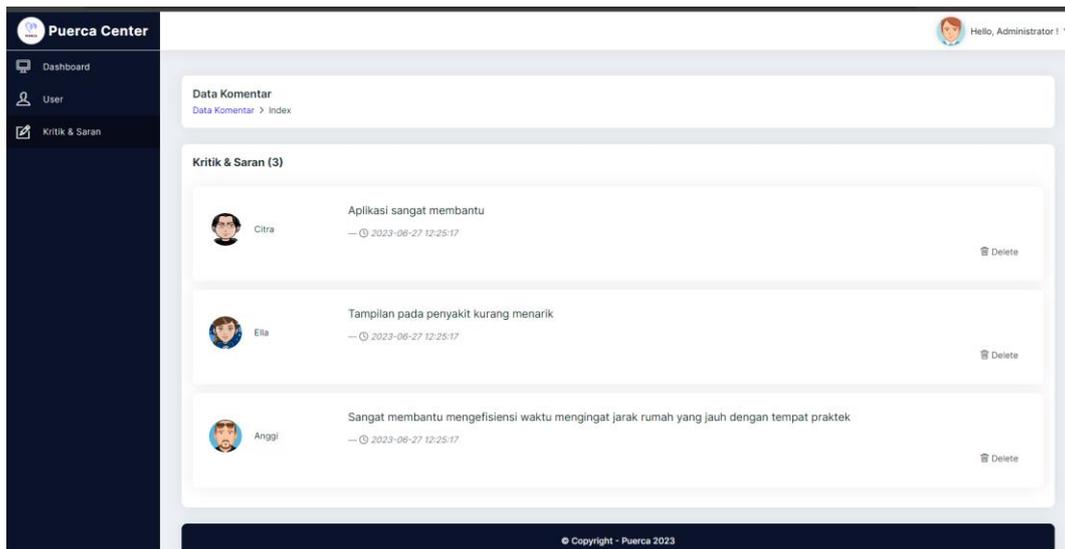
The 'Data User' page displays the following table:

No	Name	Username	Email	Role	Action
1	Administrator	admin	admin@example.com	admin	View, Edit, Delete
2	Pasien	user	user@example.com	user	View, Edit, Delete
3	Pakar	pakar	pakar@example.com	pakar	View, Edit, Delete

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.



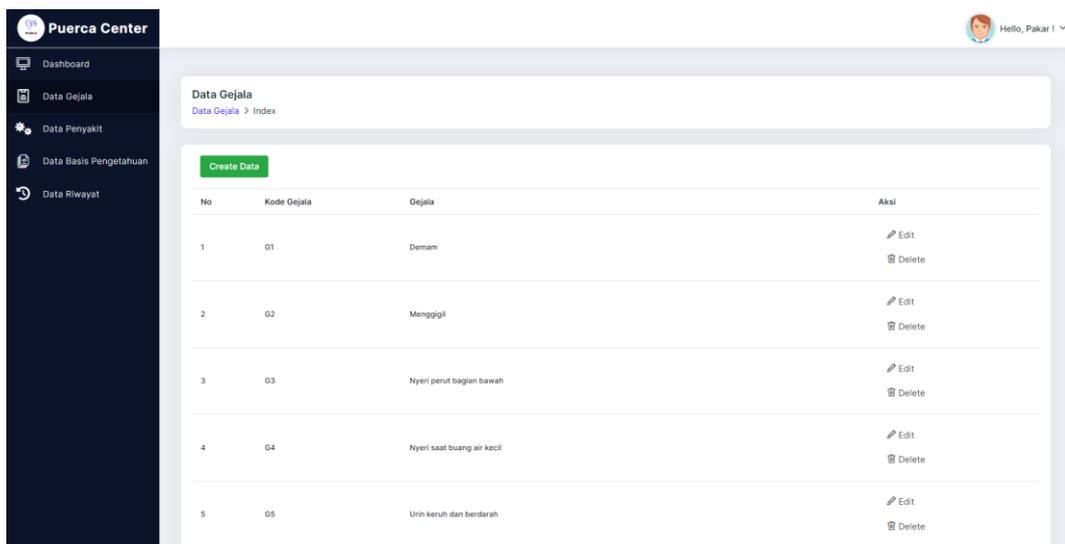
1. 10 Halaman Kritik dan Saran

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*.

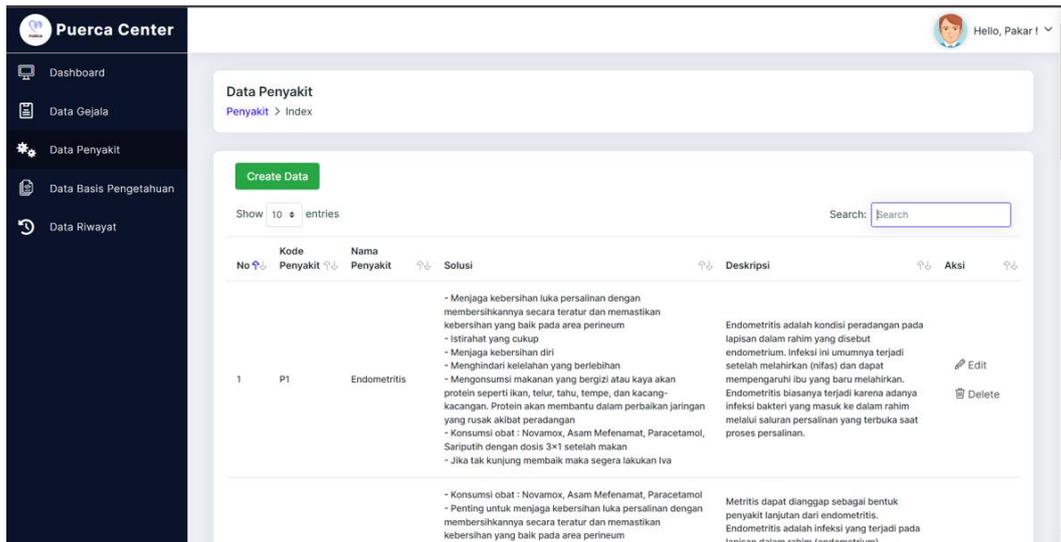


1. 11 Halaman Data Gejala

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 masing-

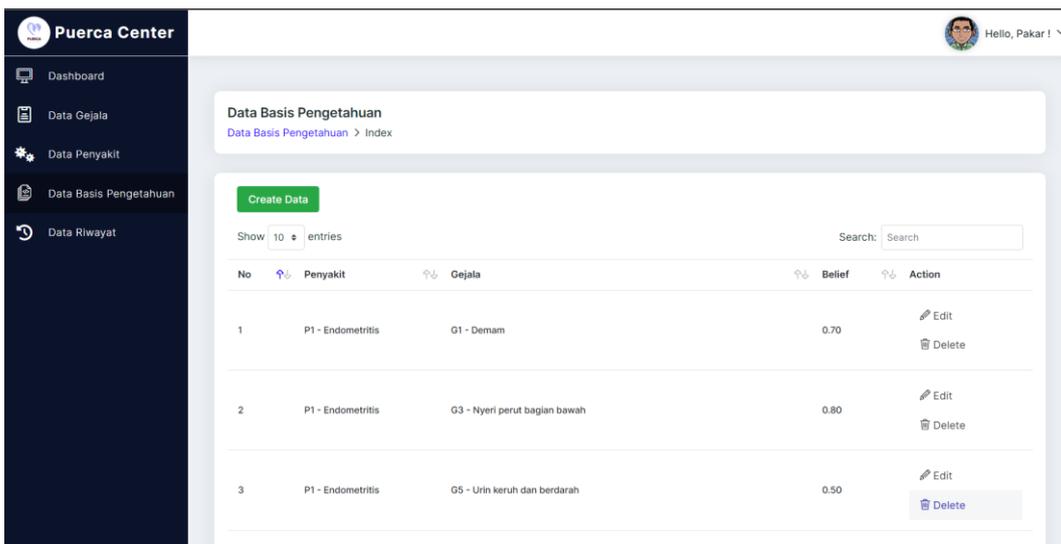
masing penyakit yang dapat dilakukan terkait gejala tersebut. Pada kolom aksi pakar dapat melakukan tindakan seperti mengedit atau menghapus gejala.



1. 12 Halaman Data Penyakit

1.2.6. Halaman Data Basis Pengetahuan

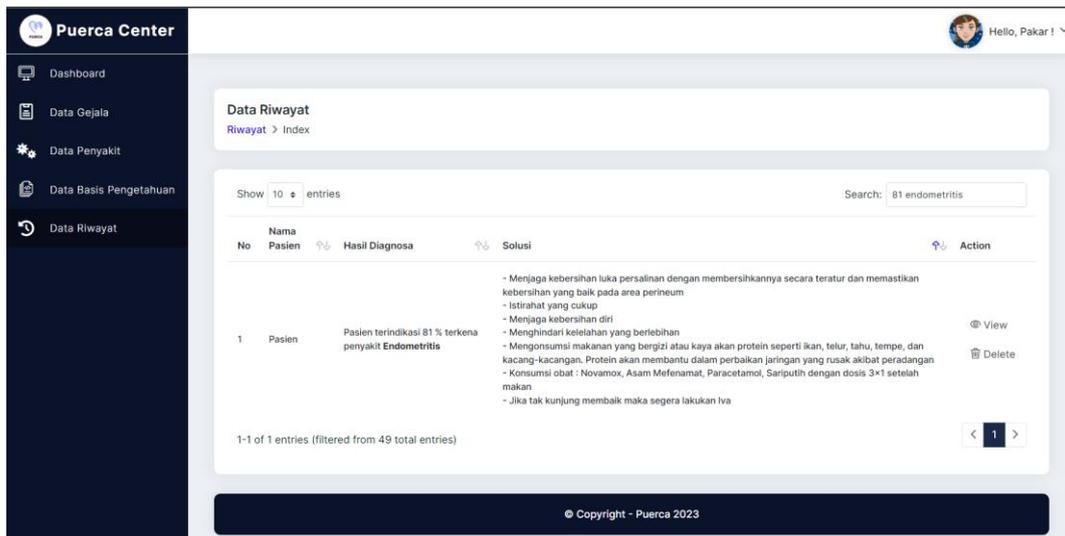
Halaman data basis pengetahuan adalah halaman yang menampilkan data basis pengetahuan yang berfungsi untuk menghubungkan atau membuat relasi antara data gejala dan data penyakit serta memberikan nilai pada setiap gejala di setiap penyakit dalam bentuk tabel. Tabel tersebut berisi informasi seperti nama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



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.



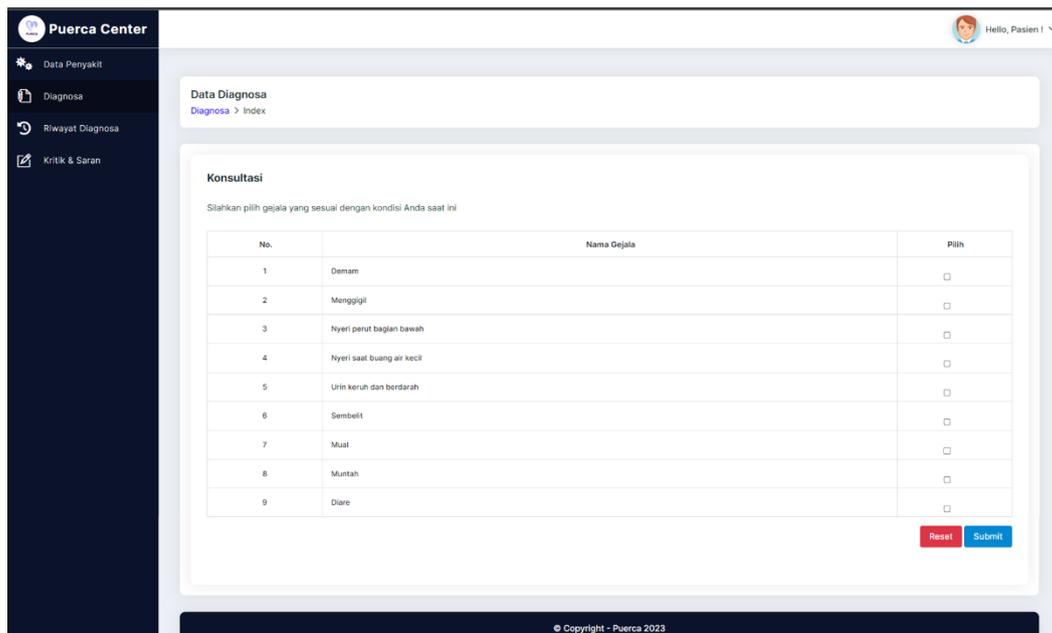
1. 14 Halaman Data Riwayat

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.



1. 15 Halaman Diagnosa

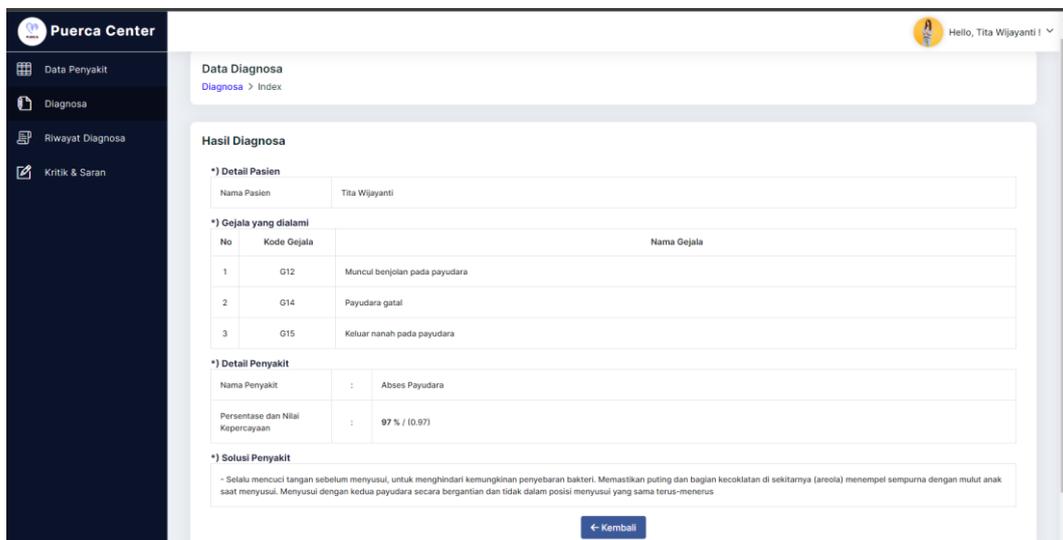
1.2.10. Halaman Riwayat

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.



1. 16 Halaman Riwayat

Berikut adalah halaman detail diagnosa yang dipilih:

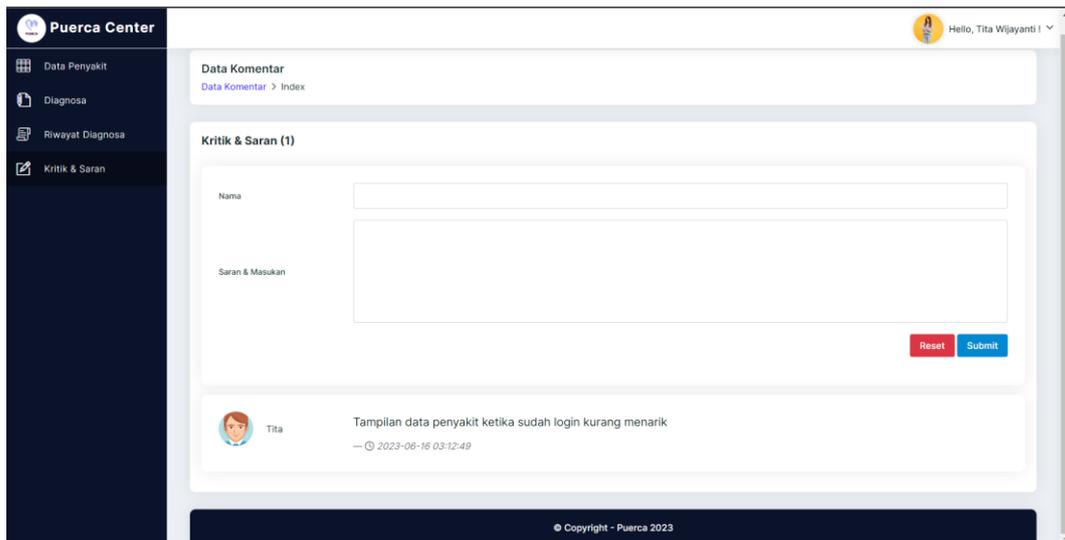


1. 17 Halaman Data Hasil Diagnosa

Pada halaman tersebut pasien dapat melihat informasi seperti gejala yang dipilih, diagnosa penyakit yang disertai dengan presentase kepercayaan terhadap 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.



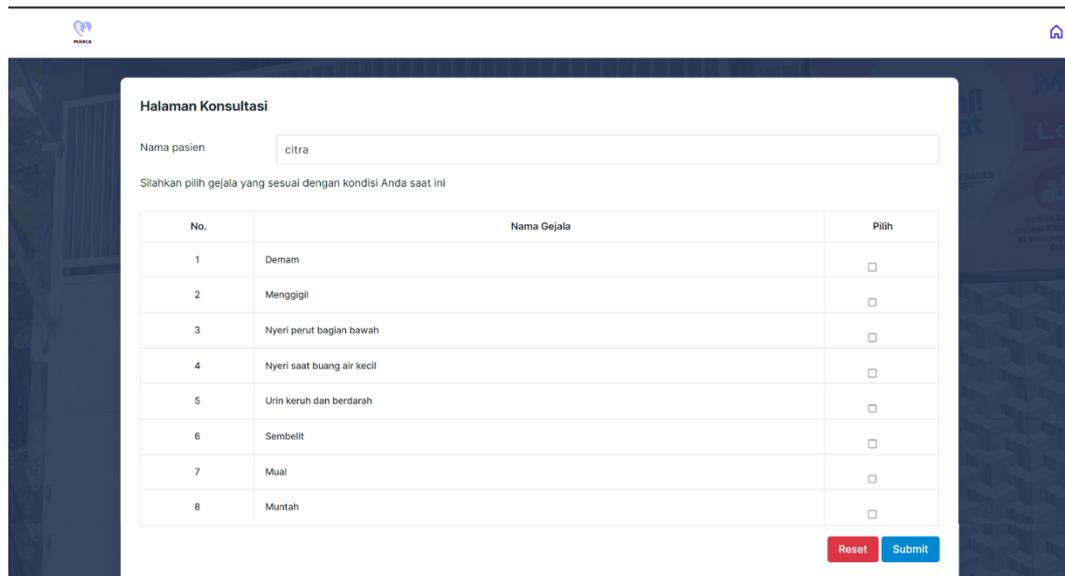
1. 18 Halaman *Input* Kritik dan Saran

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.



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 terhadap penyakitnya serta solusi yang dapat dilakukan sebagai upaya penanganan pertama.

Hasil Diagnosa

***) Detail Pasien**

Nama Pasien	citra
-------------	-------

***) Gejala yang dialami**

No	Kode Gejala	Nama Gejala
1	G12	Muncul benjolan pada payudara
2	G14	Payudara gatal
3	G15	Ketuar nanah pada payudara

***) Detail Penyakit**

Nama Penyakit	:	Abses Payudara
Persentase dan Nilai Kepercayaan	:	97 % / (0.97)

***) Solusi Penyakit**

- Selalu mencuci tangan sebelum menyusui, untuk menghindari kemungkinan penyebaran bakteri. Memastikan puting dan bagian kecoklatan di sekitarnya (areola) menempel sempurna dengan mulut anak saat menyusui. Menyusui dengan kedua payudara secara bergantian dan tidak dalam posisi menyusui yang sama terus-menerus

[← Kembali](#)

1. 20 Halaman Hasil Konsultasi