

CARA MENJALANKAN PROGRAM

1. Siapkan tools →XAMPP dan Browser.
2. Aktifkan tools XAMPP dan buka Browser.
3. Copy folder sitempakarpencernaan kedalam C:\xampp\htdocs.
4. Buka browser dan ketik localhost/phpmyadmin.
5. Import database dengan nama dbpencernaan kedalam database localhost.
6. Ketik pada browser localhost/sitempakarpencernaan maka akan langsung menampilkan index.
7. Fungsi menu utama :
 - a. Menu Beranda →Sebagai index yang berisi informasi sistem pakar dan penyakit pencernaan.
 - b. Menu Penyakit Pencernaan→Berisi informasi penyakit pencernaan dan definisinya.
 - c. Menu Diagnosi→Berfungsi untuk diagnosis penyakit pencernaan yang dilakukan oleh user dengan cara memilih gejala yang sedang dialami oleh user.
 - d. Menu Kontak→Berisi informasi mengenai penulis dan pembuat aplikasi.
8. Login yang digunakan oleh admin dengan cara mengisi user name dan password yang sudah terdaftar (username: admin dan password: admin).
9. Fungsi Menu Admin :
 - a. Menu Home→Sebagai menu utama.
 - b. Menu Data Penyakit→Berfungsi untuk menambah data penyakit dan menampilkan data penyakit yang ada, dan data tersebut dapat di edit dan dihapus.
 - c. Menu Data Gejala→Berfungsi untuk menambah gejala dan menampilkan data gejala yang ada , dan data tersebut dapat di edit dan dihapus.
 - d. Menu Basis Pengetahuan→Berfungsi untuk menambahkan pengetahuan dan nilai MB (kepastian) dan MD (ketidakpastian) dari pakar berdasarkan kaidah yang ada.
 - e. Menu Data Pasien→Berfungsi untuk menambahkan data pasien yang akan melakukan konsultasi dengan dokter menggunakan sistem ini.
 - f. Menu Diagnosis Pasien→Berfungsi membantu pakar untuk melakukan diagnosis terhadap pasien yang sudah terdaftar didalam sistem sehingga data dapat tersimpan.
 - g. Menu data admin→Berfungsi untuk membuat username dan password baru .

- h. Menu Ubah Password → berfungsi untuk mengubah password lama ke password yang baru.
- i. Menu Logout → Berfungsi untuk keluar dari sistem administrator.

Tampilan Menu Beranda

SISTIM PAKAR
DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)

Beranda Penyakit Pencernaan Diagnosis Kontak

Login

admin

Login

SELAMAT DATANG DI SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN

Sistem pakar merupakan salah satu bidang kecerdasan buatan atau *Artificial Intelligence (AI)* yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer, agar komputer dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh para ahli. Pada sistem pakar ini digunakan untuk mendiagnosa penyakit pencernaan yang dialami oleh manusia, penyakit pencernaan yang dapat di diagnosa oleh sistem pakar ini antara lain :

- Penyakit Maag
- Penyakit Gastritis
- Penyakit Polip Lambung
- Penyakit Gastroparesis
- Penyakit Asam Lambung

Untuk penjelasannya mengenai penyakit diatas lebih detail pilih menu **Penyakit Pencernaan**.

Waiting for x-tags.net...

Tampilan Menu Penyakit Pencernaan

SISTIM PAKAR
DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)

Beranda Penyakit Pencernaan Diagnosis Kontak

Login

Username
Password
Login

Jenis-Jenis Penyakit Pencernaan

Gangguan pencernaan merupakan masalah kesehatan yang mempengaruhi satu atau beberapa organ dari sistem pencernaan secara bersamaan. Sistem pencernaan bertugas menerima makanan, mencerna atau memecahnya menjadi nutrisi yang bisa diserap untuk selanjutnya disalurkan ke seluruh tubuh melalui darah. Selain itu, sistem pencernaan juga bertugas memisahkan dan membuang bagian dari makanan yang tidak bisa dicerna seperti serat.

Sistem pencernaan memanjang dari mulut hingga anus. Bila dijabarkan secara alurnya, maka sistem pencernaan terdiri dari:

- Mulut
- Kerongkongan
- Lambung
- Usus Kecil
- Usus Besar
- Rektum
- Anus

Powered by 000webhost

Tampilan Menu Diagnosis

Login

Username
Password
Login

Diagnosis

Keluhan Penyakit Pencernaan

- BAB Dengan Tinja Berwarna Hitam Pekat
- Batuk Kering
- Bau Nafas Tidak Sedap
- Detak Jantung Terasa Lebih Cepat
- Diare
- Hilang Nafsu Makan
- Kembalinya Cairan Dari Lambung Ke Kro
- Kembung Pada Perut
- Kesulitan dan Nyeri Saat Menelan Makanan
- Mengalami Keringat Dingin
- Mual dan Muntah
- Mudah Terasa Kenyang Saat Makan
- Mulut Terasa Pahit
- Muntah Darah
- Nyeri Pada Ulu Hati
- Nyeri Yang Menggerogoti Didalam Lambung
- Peningkatan Jumlah Air Liur Secara Tiba-Tiba
- Penurunan Berat Badan
- Perasaan Tidak Nyaman Pada Lambung
- Perut terasa penuh
- Rasa Panas Pada Bagian Perut
- Sensasi Panas Didada
- Sering Bersendawa
- Suhu Badan Naik
- Tenggorokan Sakit dan Suara Parau

Proses

Powered by 000webhost

Tampilan Output Diagnosis Umum

SISTIM PAKAR
DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)

Login

admin

Login

Hasil Diagnosis

Keluhan	Mengalami Keringat Dingin Mual dan Muntah Mulut Terasa Pahit Muntah Darah Nyeri Pada Ulu Hati Nyeri Yang Menggerogoti Didalam Lambung Peningkatan Jumlah Air Liur Secara Tiba-Tiba Penurunan Berat Badan
Hasil Diagnosis	Gastroparesis = 85 % Gastritis = 72.36 % Maag = 70.5 %
Keterangan	Dari hasil analisa sistem pakar maka sistem menganalisa dengan hasil diagnosis berdasarkan kemungkinan tiga penyakit dengan nilai <i>certainty factor</i> tertinggi

Copyright © 2018 - Sistem Pakar Pencernaan Lambung

Powered by 000webhost

Tampilan Menu Kontak

SISTIM PAKAR

DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)



- Beranda
- Penyakit Pencernaan
- Diagnosis
- Kontak**

Login

TUGAS SKRIPSI STMIK AKAKOM
Nama : Muhammad Samsul Huda
NIM : 145410043

Copyright © 2018 - Sistem Pakar Pencernaan Lambung

Powered by  000webhost

Tampilan Menu Data Penyakit

SISTIM PAKAR

DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)



Menu

- Home
- Data Penyakit
- Data Gejala
- Basis Pengetahuan
- Data Pasien
- Diagnosis Pasien
- Data Admin
- Ubah Password
- Logout

Data Penyakit

Nama Penyakit :

No	Nama Penyakit	Aksi
1	Maag	Ubah Hapus
2	Gastritis	Ubah Hapus
3	Polip Lambung	Ubah Hapus
4	Gastroparesis	Ubah Hapus
5	Asam Lambung	Ubah Hapus

1

Copyright © 2018 - Sistem Pakar Pencernaan Lambung

Powered by  000webhost

Tampilan Tambah Penyakit

The screenshot shows the 'Tambah Data Penyakit' (Add Disease Data) page. At the top, there is a dark blue header with the text 'SISTIM PAKAR' and 'DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)' in white, and a circular logo on the right depicting a stomach. Below the header is a light green main content area. On the left, there is a purple 'Menu' sidebar with a list of navigation options: Home, Data Penyakit, Data Gejala, Basis Pengetahuan, Data Pasien, Diagnosis Pasien, Data Admin, Ubah Password, and Logout. The main content area contains the title 'Tambah Data Penyakit' and a form with a text input field labeled 'Nama Penyakit' and two buttons: 'Simpan' and 'Batal'. At the bottom of the page, there is a footer with 'Powered by 000webhost' and 'Copyright © 2018 - Sistem Pakar Pencernaan Lambung'.

Tampilan Menu Gejala

The screenshot shows the 'Data Gejala' (Symptom Data) page. It features the same header and menu as the previous page. The main content area is titled 'Data Gejala' and includes a 'Tambah Gejala' button and a search form with a text input field labeled 'Nama Gejala' and a 'Cari' button. Below the search form is a table with three columns: 'No', 'Nama Gejala', and 'Aksi'. The table lists 10 symptoms with their corresponding 'Ubah' (Edit) and 'Hapus' (Delete) actions. At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Back', '1', '2', '3', and 'Next'. The footer of the page includes 'Waitino for x-taos.net...'.

No	Nama Gejala	Aksi
1	Mual dan Muntah	Ubah Hapus
2	Kembung Pada Perut	Ubah Hapus
3	Nyeri Pada Ulu Hati	Ubah Hapus
4	Hilang Nafsu Makan	Ubah Hapus
5	Penurunan Berat Badan	Ubah Hapus
6	Diare	Ubah Hapus
7	Sering Bersendawa	Ubah Hapus
8	Muntah Darah	Ubah Hapus
9	BAB Dengan Tinja Berwarna Hitam Pekat	Ubah Hapus
10	Nyeri Yang Menggerogoti Didalam Lambung	Ubah Hapus

Tampilan Tambah Gejala

SISTIM PAKAR

DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)



Menu

- Home
- Data Penyakit
- Data Gejala
- Basis Pengetahuan
- Data Pasien
- Diagnosis Pasien
- Data Admin
- Ubah Password
- Logout

Tambah Data Gejala

Nama Gejala :

Powered by  000webhost

Copyright © 2018 - Sistem Pakar Pencernaan Lambung

Tampilan Menu Basis Pengetahuan

SISTIM PAKAR

DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)



Menu

- Home
- Data Penyakit
- Data Gejala
- Basis Pengetahuan
- Data Pasien
- Diagnosis Pasien
- Data Admin
- Ubah Password
- Logout

Basis Pengetahuan

Nama Penyakit :

No	Penyakit	Gejala	MB	MD	Aksi
1	Maag	Mual dan Muntah	0.3	0.0	Ubah Hapus
2	Maag	Kembung Pada Perut	0.4	0.1	Ubah Hapus
3	Maag	Nyeri Pada Ulu Hati	0.7	0.1	Ubah Hapus
4	Maag	Hilang Nafsu Makan	0.2	0.0	Ubah Hapus
5	Maag	Sering Bersendawa	0.2	-0.1	Ubah Hapus
6	Maag	Rasa Panas Pada Bagian Perut	0.4	0.0	Ubah Hapus
7	Maag	Suhu Badan Naik	0.2	-0.1	Ubah Hapus
8	Maag	Mengalami Keringat Dingin	0.5	0.1	Ubah Hapus
9	Gastritis	Mual dan Muntah	0.6	0.1	Ubah Hapus
10	Gastritis	Kembung Pada Perut	0.3	0.0	Ubah Hapus

1 2 3 4

Powered by  000webhost

Tampilan Tambah Basis Pengetahuan

SISTIM PAKAR

DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)



Menu

- Home
- Data Penyakit
- Data Gejala
- Basis Pengetahuan
- Data Pasien
- Diagnosis Pasien
- Data Admin
- Ubah Password
- Logout

Tambah Basis Pengetahuan

Penyakit :

Gejala :

MB :

MD :

Waiting for cr-input.mxpnl.net...

Copyright © 2018 - Sistem Pakar Pencernaan Lambung

Tampilan Data Pasien

SISTIM PAKAR

DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)



Menu

- Home
- Data Penyakit
- Data Gejala
- Basis Pengetahuan
- Data Pasien
- Diagnosis Pasien
- Data Admin
- Ubah Password
- Logout

Data Pasien

Nama Pasien :

No	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Umur	Aksi
1	cocoba	Laki-Laki	yogya	087665226627	17	Ubah Hapus
2	ucok	Perempuan	Jl Palagan No.15	089951242441	35	Ubah Hapus
3	agus	Laki-Laki	yogyakarta	089951242441	30	Ubah Hapus

Waiting for cr-input.mxpnl.net...

Copyright © 2018 - Sistem Pakar Pencernaan Lambung

Tampilan Tambah Pasien

SISTIM PAKAR

DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)



Menu

- Home
- Data Penyakit
- Data Gejala
- Basis Pengetahuan
- Data Pasien
- Diagnosis Pasien
- Data Admin
- Ubah Password
- Logout

Tambah Data Pasien

Nama Pasien :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Alamat :

No Telepon :

No File :

Tanggal Masuk :

Powered by  000webhost

Copyright © 2018 - Sistem Pakar Pencernaan Lambung

Tampilan Menu Diagnosis Pasien

SISTIM PAKAR

DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)



Menu

- Home
- Data Penyakit
- Data Gejala
- Basis Pengetahuan
- Data Pasien
- Diagnosis Pasien
- Data Admin
- Ubah Password
- Logout

Data Diagnosis Pasien

Nama Pasien :

No	Nama Pasien	Lama Penderitaan	Penyakit Lainnya	Catatan	Hasil Diagnosis	Aksi
1	ucok	7 Hari	-	-	Lihat	Ubah Hapus
2	ucok	2 minggu	-	kurangi makanan pedas	Lihat	Ubah Hapus
3	agus	1 hari	tidak ada	-	Lihat	Ubah Hapus

Waiting for cr-input.mxpnl.net...

Copyright © 2018 - Sistem Pakar Pencernaan Lambung

Tampilan Tambah Diagnosis

SISTIM PAKAR

DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)



Menu

- Home
- Data Penyakit
- Data Gejala
- Basis Pengetahuan
- Data Pasien
- Diagnosis Pasien
- Data Admin
- Ubah Password
- Logout

Tambah Data Diagnosis

Pasien :

Lama Penderitaan :

Penyakit Lainnya :

Tanggal Diagnosis :

Catatan :

Keluhan

- BAB Dengan Tinja Berwarna Hitam Pekat
- Batuk Kering
- Bau Nafas Tidak Sedap
- Detak Jantung Terasa Lebih Cepat
- Diare
- Hilang Nafsu Makan
- Kembalinya Cairan Dari Lambung Ke Kro
- Kembung Pada Perut
- Kesulitan dan Nyeri Saat Menelan Makanan
- Mengalami Keringat Dingin
- Mual dan Muntah
- Mudah Terasa Kenyang Saat Makan
- Mulut Terasa Pahit
- Muntah Darah

Establishing secure connection...

Tampilan Menu Data Admin

SISTIM PAKAR

DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)



Menu

- Home
- Data Penyakit
- Data Gejala
- Basis Pengetahuan
- Data Pasien
- Diagnosis Pasien
- Data Admin
- Ubah Password
- Logout

Data Admin

Username :

No	Username	Nama Lengkap	Aksi
1	admin	Administrator	Ubah Hapus
2	huda	muhammad samsul huda	Ubah Hapus

Waiting for cr-input.mxpnl.net... Copyright © 2018 - Sistem Pakar Pencernaan Lambung

Tampilan Tambah Admin

SISTIM PAKAR

DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)



Menu

- Home
- Data Penyakit
- Data Gejala
- Basis Pengetahuan
- Data Pasien
- Diagnosis Pasien
- Data Admin
- Ubah Password
- Logout

Tambah Data Admin

Username :

Password :

Nama Lengkap :

Powered by  000webhost

Copyright © 2018 - Sistem Pakar Pencernaan Lambung

Tampilan Menu Ubah Password

SISTIM PAKAR

DIAGNOSA PENYAKIT PENCERNAAN (LAMBUNG)



Menu

- Home
- Data Penyakit
- Data Gejala
- Basis Pengetahuan
- Data Pasien
- Diagnosis Pasien
- Data Admin
- Ubah Password
- Logout

Ubah Password

Masukkan password lama :

Masukkan password baru :

Masukkan kembali password baru :

Waiting for cr-inputmxprl.net...

Copyright © 2018 - Sistem Pakar Pencernaan Lambung