BUKU PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT LAMBUNG

PENDAHULUAN

Kesehatan adalah hal terpenting dalam kehidupan, menjaga pola hidup sehat dapat membuat tubuh terhindar dari penyakit dan membuat sistem pencernaan yang berada di tubuh kita dapat bekerja dengan optimal, akan tetapi terkadang sebagian orang kurang memperhatikannya.

Sebagai contoh Penyakit lambung merupakan penyakit yang tidak bisa dianggap remeh, karena jika dibiarkan dapat mengakibatkan penyakit yang lain muncul dan bisa juga menyebabkan kematian jika tidak segera ditangani. Penyakit lambung dapat disebabkan oleh pola makan yang tidak sesuai, beban pikiran dan juga infeksi yang disebabkan oleh bakteri. Beberapa penyakit yang menyerang lambung, diantarnya adalah Gastritis Akut Erosif, Gastritis Kronis, Kolik Abdomen, Gastroesophageal (GERD). Appendicitis , Karsinoma/kanker Reflux Disease Lambung, dan Gastroenteritis, Kesadaran akan kesehatan masyarakat yang masih rendah, kebiasaan hidup yang selalu ingin hidup praktis, pengetahuan masyarakat yang sedikit dari gejala awal dari suatu penyakit merupakan faktor-faktor penyebab penyakit menjadi parah ketika penderita ditangani oleh tenaga paramedis. Oleh karena itu untuk penanganan lebih awal dalam penanganan penyakit yang terjadi dilambung user bisa menggunakan aplikasi ini untuk membantu mendiagnosa penyakit yang ada dilambung dan memberikan tentang informasi mengenai cara penanganan penyakit tersebut, aplikasi ini dibuat dengan berbasis web jadi para user atau pengunjung bisa mengakses kapan dan dimana saja jika aplikasi ini diluncurkan secara luas

DAFTAR ISI

| Cover1 |
|---|
| Pendahuluan 2 |
| Daftar Isi 4 |
| A. Pengenalan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung5 |
| B. Persiapan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung |
| C. Menjalankan Aplikasi Sistem Pakar Untuk mendiagnosis Penyakit Lambung7 |
| D. Panduan Penggunaan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lampung |
| bagi penggunga9 |
| E. Panduan Pengguanan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung |
| bagi Administrator/Pengelola14 |
| F. Lampiran Source Code 23 |
| G. Tim Pembuat Aplikasi dan Penyusun Buku |

A. Pengenalan Aplikasi Sister Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung

Aplikasi Sister Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung ini dibuat berbasis web yang mana ketika aplikasi ini dipublikasi secara luas bisa digunakan oleh para pengguna yang memiliki penyakit lambung untuk mengenahui gejala atau penyakit lambung yang dialami dan bagaimana untuk menangani sakit lambung terssebut, aplikasi ini masih jauh dari kata sempurna diaharapkan dikemudian hari aplikasi ini bisa dikembangkan dengan menggunakan metode atau pendekatan kepakaran ayng lainnya. Untuk menjalankan atau mengoperasikan Aplikasi Sister Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung ini dibutuhkan spesifikasi minimun baik perangkat lunak maupun perangkat keras adapun.

- 1. Kebutuhan Perangkat Keras
 - a. Personal Komputer / Laptop
 - b. Prosesor Intel Celeron
 - c. RAM 4 Gb
 - d. HDD 500 GB
- 2. Kebutuhan Perangkat Lunak
 - a. Browser / Pengaya
 - b. Web Server
 - c. HMTL
 - d. Sistem Operasi Windows 7

B. Persiapan Aplikasi Sister Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung

Sebelum Aplikasi Sister Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung dijalankan pada web server ataupun dengan aplikasi pembantu web seperti XAMPP ada beberapa hal yang harus disiapkan terlebih dahulu, adapun pada tahap persiapan Aplikasi Sister Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung sebagai berikut:

- 1. Persiapan Database Aplikasi
 - a. Skema Database yang ada didalam aplikasi:



Gambar 1 Skema Database Menggunakan Emtity Relation Data

b. Proses Import Database Kedalam Web Server/ Server Localhost

Untuk kasus didalam buku ini kami mencontohkan cara untuk import database untuk Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung kedalam webserver local dengan menggunakan Xampp, adapun langkah-langkah yang harus dilakukan sebagai berikut:

1). Lakukan Instalasi Xampp

2). Jalankan layanan SQL xampp melalui Xampp Control Panel.

3). Kemudian ketikan pada laman browser untuk akses kedalam menu localhost/ pada Xampp.

| 👫 localhost / 127.0.0.1 phpMyAd 🗙 📑 | - | | | in . | | | | | | | x |
|--|--|---|--|---------------------|------------|-------------|-------------|----------|---------|---------------------|---------|
| (←) → 健 @ | localhost/phpmyadmi | n/#PI AURL-1:server | _databases.php?db | =8/table=8/server=1 | Rita 🚥 💟 🕯 | ☆ Q Search | | | III\ 🗉 | х | ≡ |
| phpMyAdmin Compared State Recent Favorites New Codol Codo C | Databases S Databases S Create database pakarlambung Note: Enabling the database database database s | QL Collation | Users 🕞 Ex | port import import | Settings | Replication | ₽ Variables | Charsets | 🕞 Engin | es | × - |
| <pre>myhotel mysql performance_schema phpmyadmin test uas webauth</pre> | Database Codcol Codcol Database Database Database Codcol Database | Collation latinl_general_ci latinl_svedish_ci utf0_general_ci latinl_svedish_ci latinl_svedish_ci latinl_svedish_ci | Check Privileges Check Privileges Check Privileges Check Privileges Check Privileges Check Privileges Check Privileges | | | | | | | | € |
| 🐵 🔺 🏢 🚥 | mysql performance_schema phpmyadmin test uas | levin_swedish_ci latin1_swedish_ci utf8_general_ci utf8_bin latin1_swedish_ci latin1_swedish_ci | Check Privileges Check Privileges Check Privileges Check Privileges Check Privileges | | 1015 | a ant | 8.3 | • • | × († 4. | 3:15 PM 27-Jun-1 | A 19 |

Ketikan: localhost/phpMyAdmin pada browser

Gambar 2. Tampilan Menu Database phpMyadmin

4). Kemudian Lalukan import Database, dengan cara pilih menu import pada menu bar di halaman php myadmin dan pastikan Database yang dipilih adalah database "pakarlambung.sql".



Gambar 3. Tampilan Menu Database phpMyAdmin menu import database

C. Menjalankan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung

Pada buku panduan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung yang dibuat ini merupakan simulasi yang dilakukan melalui aplikasi Xampp dan menggunakan web server local dengan alamat Aplikasi <u>localhost/pakar_lambung/.</u> Menu yang ada didalam Aplikasi ini terdiri dari:

- 1. Halaman Utama/ Home
- 2. Halaman Profil
- 3. Halaman Informasi yang terdiri dari 2 sub menu:
 - a. Konsultasi Kesehatan
 - b. Artikel Kesehatan
- 4. Halaman Buku Tamu
- 5. Halaman Kontak Kami.
- D. Panduan Penggunakan Untuk Pengunjung/Pengguna

1. Panduan Pentunjuk Penggunaan Pada Halaman Utama

Pada Halaman utama aplikasi para pengunjung atau pengguna aplikasi dapat memilih menu yang ada pada sisi baris menu diatas maupun baris samping untuk memilih halaman lain pada Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Lambung.

| Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Lar | nbung Menggunakan Metode Forward Chaining Home Profil Informasi - Buku Tamu Kontak Kami |
|---|---|
| Menu Utama | Selamat Datang Di Sist im Pakar Diagnosa Penyakit Lambung |
| ♠ Beranda ▲ Profil ➡ Buku Tamu ▲ Kontak Kami ▲ Kontak Kami ► Konsultasi Kesehatan ▲ Artikel Kesehatan ▲ Statistik Pengunjung | Impart and the stress seland the stress selan |
| 000528 Pengunjung hari ini: 1 Total pengunjung : 14 Hits hari ini : 1 Total Hits : 528 Pengunjung Online: 1 | Artikel Kesehatan Ini Fakta Penting Penyakit Asam Lambung yang Perlu Diketahui Ini Fakta Penting Penyakit Asam Lambung yang Perlu Diketahui Ini Fakta Penting Penyakit Asam Lambung yang Perlu Diketahui Ini Fakta Penting Penyakit Asam Lambung yang Perlu Diketahui Ini Fakta Penting Penyakit Asam Lambung yang Perlu Diketahui Ini Fakta Penting Penyakit Asam Lambung yang Perlu Diketahui Ini Fakta Penting Penyakit Asam Lambung yang Perlu Diketahui Ini Fakta Penting Penyakit Asam Lambung yang penyakit asam lambung berlebihan maka bisa menyebabkan seseorang mengidap penyakit asam lambung. Cairan asam lambung secara alami menghasilkan senyawa asam, yakni HCl atau asam klorida. Senyawa ini dibutuhkan dalam sistem pencemaan, antara lain untuk membunuh kuman-kuman yang masuk bersama makanan. |
| Link Website Terkait | Jangan Salah, Puasa Terbukti Ringankan Gejala Penyakit Asam Lambung |

Gambar 4. Tampilan Halaman Utama Aplikasi

2. Panduan Petunjuk Penggunaan Pada Halaman Profil

Pada halaman profil berisikan informasi mengenai profil puskesmas yang ada disekitar kota/ tingkat kecamatan pada aplikasi ini kami contohkan profil puskesmas yang ada pada kecamtan grogol petamburan.

| Sistem Pakar Diagnosa Penyaki | :Lambung Menggunakan Metode Forward Chaining Home Profil Informasi - Buku Tamu Kontak Kami |
|-------------------------------|--|
| Menu Utama | Profil Puskesmas Kecamatan Grogol Petamburan |
| 角 Beranda | Puskesmas Kecamatan Grogol Petamburan semula merupakan pemekaran dari Puskesmas Kecamatan Palmerah yar |
| 1 Profil | berdiri sejak 1 Januari 1990 sampai dengan bulan Februari 2005 berlokasi di jalan Wijaya VIII Komplek Taman Duta Mas, Ke Wijaya Kusuma, Mulai bulan Maret 2005 Puskesmas Kecamatan Grogol Petamburan menempati gedung baru di jalan Wijay |
| 🖬 Buku Tamu | III Kómplek Taman Duta Mas. Puskesmas Kecamatan Grogol Petamburan membawahi 7 Kelurahan dan 9 Puskesma Kelurahan yaitu |
| 🖀 Kontak Kami | 1. Buelcoweo Kolwołen Crozel I |
| Informasi | Costesinas Kelurahan Grogol II Suskesmas Kelurahan Grogol II Suskesmas Kelurahan Grogol II Puskesmas Kelurahan Jelambar I |
| Konsultasi Kesehatan | 5. Puskesmas Kelurahan Jelambar II 6. Puskesmas Kelurahan Jelambar II |
| Artikel Kesehatan | 5. Puskesmas Kelurahan Tanjung Duren Utara 8. Puskesmas Kelurahan Tanjung Duren Selatan 9. Puskesmas Kelurahan Tomang. |
| Statistik Pengunjung | Peta Puskesmas Kecamatan Grogol Petamburan |
| 0 0 0 5 3 1 | |
| 💍 Pengunjung hari ini: 1 | |
| 💩 Total pengunjung 💠 14 | Jelambar Baru |
| 🐣 Hits hari ini 👘 : 4 | |
| 💩 Total Hits 🛛 🗄 531 | or rusuma |
| 🛎 Pengunjung Online : 1 | Wilaya - and Jelambar |
| Link Website Terkait | as a Grogol |

Gambar 5. Tampilan Halaman Profil Aplikasi

3.. Panduan Petunjuk Penggunaan Pada Halaman Informasi

a. Panduan Petunjutk Penggunaan Pada sub halaman informasi- halaman Konsultasi

Pada halaman ini para pengguna dapat melakukan konsultasi dengan cara mengisikan data yang dibutuhkan pada sub halaman konsultasi ini, ada beberapa informasi yang harus pengguna isikan antara lain: Nama, Jenis Kelamin, Alamat, Pekerjaan, setelah mengisi data tersebut pengguan kemudian memilih tombol daftar

| istem Pakar Diagnosa Penyakit | t Lambung Menggunakan Meti | ode Forward Chaining Home Profil Informasi v Buku Tamu | Kontak Karr |
|-------------------------------|----------------------------|---|-------------|
| Menu Utama | Daftar Diagnosa | | |
| f Beranda | Nama | | |
| L Profil | Trania | Isi Nama Lengkap | |
| Buku Tamu | Jenis Kelamin | Eaki-laki ○ Wanita | |
| 🖀 Kontak Kami | Alamat | lsi Alamat Lengkap | |
| Informasi | Pekerjaan | to Balverjaan Anda | |
| Konsultasi Kesehatan | | | |
| Artikel Kesehatan | | | |
| Statistik Pengunjung | | | |
| 0 0 0 5 3 2 | | | |
| 8 Pengunjung hari ini: 1 | | | |
| 🙈 Total pengunjung 💠 14 | | | |
| 👸 Hits hari ini 🛛 🔅 5 | | | |
| 👛 Total Hits 🛛 : 532 | | | |
| Renauniung Online : 1 | | | |

Setelah memilih tombol daftar pengunjung akan dimninta untuk mebjawab beberapa pertanyaan yang diajukan oleh aplikasi dan pilih tombol untuk melanjutkan proses konsultasi.

| | Sistem Pakar Diagnosa Penyakit La | mbung Menggunakan Metode Forward Chaining Home | Profil Informasi • Buku Tamu Kontak Kami |
|---|---|--|--|
| | Menu Utama | JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT : | |
| | 🕈 Beranda | | |
| | L Profil | Apakah Anda Mengalar | mi Mules ? |
| | Buku Tamu | Benar (YA) | Salah (TIDAK) |
| | 🕿 Kontak Kami | | |
|) | Informasi | LANUT >> | |
| | Konsultasi Kesehatan | | |
| | Artikel Kesehatan | | |
| | Statistik Pengunjung | | |
| | 8 Pengunjung hari ini: 1 | | |
| | Total pengunjung : 46 8 Hits hari ini : 9 | | |
| | & Total Hits : 752 | | |
| | 8 Pengunjung Online: 1 | | |

Gambar 7. Tampilan Halaman Konsultasi

Setelah menjawab sampai selesai pertanyaan yang diajukan oleh aplikasi maka akan tampil halaman Hasil Konsultasi dan dapat di cetak oleh pengguna.

| Menu Utama | HASIL DIAGROSA PENYARIT |
|--|---|
| A Bernda | DATA PASIEN: |
| A Prefi | Nama : Fairin |
| W Juka Tarra | Kalamin i Dria |
| 🗶 Kastak Kami | |
| Informasi | Alamat : Jakarta Peleriaan : Pennalar |
| Konsultasi Kesehatan | |
| Artikel Kesehatan | HASIL ANALISA TERAKHIR: |
| | Penyakt Kanker Lambung |
| Carasta Pengungung Color Color Pengungung hari bit 1 Color Bengungung 146 Mitta hari hit 20 Colar Hita 2763 Pengungung Online: 1 Los Vielante Terast derik gem Kompas com | Gejala 1. Mules 2. Kenbung 3. Joman 4. Penbenglakan di area perut 5. Mual 6. Penurunan Berat Badan 7. Kesultan Horenian 8. Capat Kanyang 9. Kahlangan Harita Makan 10. Badan Cepat Lelah 11. Nyeri Dada 12. Tinja Bernaran Gelap 13. Sesak Yanta 14. Murtah 15. Murtah Darah 15. Sukt Pent Bagan Ataq(Ula Hat) 17. Tubuh Terasa Lemah |
| merdeka.com tribunnevs.com Dinas Kesehatan | Definiai Jenis kanker yang terdapat di bagian lambung, berasal dari sel epitel membran mukasa pada lapasa tertuar diodog perut, dapat terjad di seluruh bagian lambung (paking banyak di area pylorus antral; kebud i area karda findus, apat sedid di bagian babat imbung), bisa menyerang dinding perut dengan kedalaman dan luas yang berbeda. |
| BPJS Kesehatan | Solusi Solusi |

Gambar 8. Tampilan Hasil Konsultasi pada Aplikasi

| | | EASEL BUILDADE PENTARTI LAMBUNG | |
|-----------------------|---------------------|---|---|
| DATA PAS | SIEN | | |
| Nama | | Fajrin | |
| Kelamin | | Pria | |
| Alamat | | Juliana | |
| Peterjaan Macri av | CATING A THREAD UND | Penjajar Atturno | |
| Parcalat | VALIDA I LINAKIU | Kadar Ludora | |
| Gejala | | 1. Mules | |
| | | 2. Kemburg | |
| | | Demann Pembondiaian di awa perut | |
| | | 5. Mual | |
| | | 6. Pesurusa Betz Dalan 7. Kamitan Mandan | |
| | | 8. Cepat Kenyang | |
| | | Kehilangan Nafus Malam Radam Const Labe | |
| | | 11. Nywi Dada | |
| | | 12. Tinja Berwana Golap 15. Kash Natu | |
| | | 14. Mantah | |
| | | 15 - Massela Danah 16 - Auto Basel Razie Anno Rai Mark | |
| | | 20 - Double Francisco Lemain 17 - Tologia Heading Contraction 19 - Double Terrara Lemain | |
| Definisi | | Jenis kunker yang terdapat di bagian lambung, berasal dari sel epitel membran mukrsa pada lagisan terbar dinding pent, dapat terjadi di selurah bagian lambung (paling banyak di area pylorus antral, l | ndua di area kardia fundus; agak sodikit di bagian badan lambung), bisa |
| Salari | | menywang santag perist dengan keckanana dan luas yang berbeta. Kulusi | |
| our and | | | |
| | | 1. Rajen Berródskrága 2. Perlávných misma sir potřů | |
| | | 3. Perbanyuk konsumsi buah dan sayar | |
| | | 4. Jangan merokok 9. Hondari mantensamu makanan yang di anathan | |
| | | 6. Mindari makan daging yang di goreng dan dihakar | |
| | | Sepera Ke Khnik atsu Pualosman berdelat untuk mendapatkan penanganan media jaka mengalami salot kanker lambung | |
| | | Pengobatas | |
| | | 1. Radioterapi | |
| | | 2. Kensterapi 3. Operati | |
| | | | |
| | | | |

Gambar 9. Tampilan Cetakan Hasil Konsultasi

b. Panduan Penggunan Pada Sub Halaman Informasi- Halaman Artikel Kesehatan

Pada halaman ini pengguna dapat melihat artikel-artikel yang dibuat seputar penyakit lambung dan informasi kesehatan tentang lambung.

| Sistem Pakar Diagnosa Penyakit La | mbung Menggunakan Met | ode Forward Chaining Home | Profil Informasi - | Buku Tamu Ko | intak Kami |
|---|-------------------------|---|---|--|--|
| Menu Utama | Artikel Kesehatan Terb | aru | | | |
| 🕈 Beranda | | | | | |
| 1 Profil | Ini Fakta Penting Penya | akit Asam Lambung yang Perlu D | Diketahui | | |
| 💻 Buku Tamu | | Jakarta - Pada dasamya asam lami | oung merupakan cairan y | ang dihasilkan oleh se | el-sel lambung |
| 🖀 Kontak Kami | | untuk membantu pencernaan. Nar menyebabkan seseorang mengidap | nun, jika produksi asar penyakit asam lambung. | m lambung berlebiha | n maka bisa. |
| Informasi | | Cairan asam lambung secara alami Senyawa ini dibutuhkan dalam siste | menghasilkan senyawa a em pencernaan, antara la | asam, yakni HCI atau ain untuk membunuh I | asam klorida. kuman-kuman |
| Konsultasi Kesehatan | | yang masuk bersama makanan. | | | |
| Artikel Kesehatan | Jangan Salah, Puasa T | erbukti Ringankan Gejala Penya | kit Asam Lambung | | |
| Statistik Pengunjung 0 0 0 5 3 3 | | KOMPAS.com – Kebalikan dengan gejala maag dan penyakit asam la Syam, SpPD-KGEH, MMB, FINA Kedokteran Universitas Indonesia y Penelitian yang telah dipublikasikan Internal Medicine pada | anggapan banyak oran mbung (GERD). Hal ini SIM, FACP, ahli gastı ang pernah terlibat dalar dalam Acta Medica Indo | g, berpuasa ternyata diungkapkan oleh Dr roenterologi dan De n penelitian dengan t nesiana - The Indones | meringankan dr Ari Fahrial kan Fakultas opik tersebut. sian Journal of |
| 8 Pengunjung hari ini: 1 | Inovasi Pencegahan P | envakit Lambung | | | |
| Bengunjung 14 Hits hari ini : 6 Total Hits : 533 Pengunjung Online : 1 | | Suara.com - Lambung adalah sala organ pencernaan membuatnya bany berbagai zat lain. Namun, dalam kea berfungsi untuk memproduksi zat-za Savangnya tanpa disadari, terkadani | h satu organ penting dala yak terpapar oleh berbaga daan normal, dinding lam t pelindung lambung. a kita banyak mengonsun | ım tubuh kita. Peranny ii makanan, zat kimia, ibung memiliki lapisan nsi makanan yang dar | ya sebagai , alkohol, dan , yang pat merusak |
| Link Website Terkait | | ketahanan lapisan lambung. Kondisi | ini tentu saja ak | | |

Gambar 10. Tampilan Gambar Halaman Artikel Kesehatan

4. Panduan Petunjuk Penggunaan Pada Halaman Buku Tamu

Pada halaman buku tamu ini pengguna dapat mengisikan informasi mengenai pengguna atau pengunjung yang nantinyaakan disimpan didalam database, pengguna dan pengunjaung adpaat mengisikan pesan berupa saran atau kritik pada aplikasi ini dengan mengisi data nama dan email terlebih dahulu kemudian Klik tombol

| | t Lambung Mengguhakan N | vletode Forward Chainin | g Home Profil | Informasi 🕶 Buk | u Tamu Kontak Kar |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|-------------------|
| lenu Utama | BUKU TAMU | | | | |
| 🖡 Beranda | Nama | | | | |
| Profil | | | | | |
| Buku Tamu | Email | | | | |
| Kontak Kami | lei Besen | | | | |
| | ISI FESAII | | | | |
| formasi | | | | | |
| onsultasi Kesehatan | | KIRIM | | | 4- |
| rtikel Kesehatan | | | " Isikan D | ata Pengunji | ung/Penguna' |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 0 0 0 5 3 4 | 7 | | | | |
| Pengunjung bari ini: 1 | | | | | |
| Total pengunjung narrini. 14 | | | • | | |
| , | | Т | ombol Kirim | | |
| NHitshari ini : 7 | | = | | | |
| Hits hari ini : 7 Total Hits : 534 | | | | | |



5. Panduan Petunjuk Penggunaan Pada Halaman Kontak Kami

Pada halaman ini berikan mengenai infomasi tentang pelayan kesehatan yang menggunakan aplikasi ini, pada buku ini kami contohkan alamat dan kontak puskesmas kecamatan Grogol Petamburan

| Aonu Utama | Kontak Kami |
|---|--|
| Control Control Contro Contro Control Control Control Control Co | Offinistanist Fusicionals Kocamatan Group Petamburan Offinistanist Fusicionals Cocamatan Group Petamburan Offinistanist Fusicionals Cocamatan Group Petamburan Offinistanist Fusicionals Cocamatan Group Petamburan Offinistanist Fortin - Karma Pot 30 - 16 600 Jumati Cor 30 - 200 Table Delta Petamburan Hat Lebott Horizon Dis bits kunjungi disimi Jenis Petayanan |
| Int. Website Terkait Int. Website Terkait ompass.com endoka.com Isburnews.com Isburnews.com | |

Gambar 12 Tampilan Menu Kontak Kami

E. Panduan Penggunaan Untuk Administator/Pengelola Aplikasi

1. Panduan Penggunaan Halaman Login

Setiap Administrator/Pengelola Aplikasi mendapat kan username dan password yang menjadi kunci akses bagi Administrator/Penegelola Aplikasi.

Gambar 13. Tampilan Menu Login Administrator/Pengelola Aplikasi

2. Panduan Menu Utama untuk Administrator/Pengelola Aplikasi.

Pada menu Utama Administrator/Pengelola Aplikasi terdapat pilihan sub Menu pada baris atas yaiut: Menu Home. Artikel, Gejala, Solusi, Rule, Buku Tamu, User, Laporan, Log Out.



Copyright © Ibung Prasetio 2018

Gambar 13. Tampilan Menu Utama Administrator/Pengelola Aplikasi.

3. Panduan Penggunaan Menu Artikel Pada Administrator/Pengelola Aplikasi.

Pada Menu Artikel untuk Admnistrator/Pengelola Aplikasi terdapat 2 sub menu yaitu: Menu Tambah Artikel dan Menu Data Artikel.

a. Panduan Penggunaan Sub Menu Tambah Artikel

Administrator/Pengelola aplikasi data menambahkan artikel kesehatan yang masih berkaitan d engan kesehatan lambung pada menu tambah artikel dengan mengisikan data yang diminta kemudian klik tombol simpan data.

| Sistem Paka | r Lambung | Home | Artikel 🔻 | Gejala 🔻 | Solusi 🔻 | Rule 🔻 | Buku Tamu 🔻 | User 🔻 | Laporan 🔻 | Logout | Welcome admin |
|---------------|------------------|--------------|-------------|----------|----------|---------|-------------|--------|--------------|--------|---------------|
| Entri Artikel | | | | | | | | | | | |
| Judul Artikel | | | | | | | | | | | |
| lsi Artikel | File - Edit | ▼ Inser | t ∗ View • | Format 🔻 | Table 🔻 | Tools 👻 | | | | | |
| | * 🕈 Fo | rmats 💌 | BI | E E 3 | | • Ξ • | | • | E <u>A</u> ▼ | A - © | |
| | Isi Artikel | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | р | | | | | | | | | | Words: 2 |
| Gambar | Pilih File Tidak | k ada file y | ang dipilih | | | | | | | | |
| Keyword | | | | | | | | | | | |
| Deskripsi | | | | | | | | | | | |
| Status | > Pllih < | | ¥ | | | | | | | | |
| | SIMPAN DATA | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Copyright © Ibung Prasetio 2018

Gambar 14. Tampilan Sub Menu Tambah Artikel

b. Panduan Penggunaan Sub Menu Data Artikel

Pada Menu ini Administrator/ Pengelola Aplikasi dapat mengeedi dan menghapus artikel yang sudah tayang pada laman artikel pengguna.

| Sister | n Pakar Lambung | Home | Artikel 🔻 | Gejala 🔻 | Solusi * | Rule 🔻 | Buku Tamu 🔻 | User 🔻 | Laporan 🔻 | Logout | Wel | come admin | |
|---------|---|------------|-------------|----------|----------|--------|--------------|--------|-----------|--------|------------|------------|--|
| 10 | • | records pe | er page | | | Se | arch: | | | | | | |
| No | Judul | | | | | | | | | | Opsi | | |
| 1 | Ini Fakta Penting Penyakit Asam Lambung yang Perlu Diketahui Tombo | | | | | | | | Нар | | | | |
| 2 | Jangan Salah, Puasa Terbukti Ringankan Gejala Penyakit Asam Lambung | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Inovasi Pencegahan Penyakit Lambung | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Asam Lambung Berlebih Picu Gigi Berlubang Lhol 🛛 👘 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Waspadai Refluks As | am Lambun | g Selama Pu | asa | | | | | | | <u>ଟ</u> 💼 | | |
| Showing | g 1 to 5 of 5 entries | | | | | - | - Previous 1 | Next → | | / | | | |
| | | | | | | | | Т | Tombo | l Edit | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Copyright © Ibung Prasetio 2018

Gambar 15. Tampilan Sub Menu Data Artikel

4. Panduan Penggunaan Menu Gejala Pada Administrator/Pengelola Aplikasi.

Pada Menu Gejala untuk Admnistrator/Pengelola Aplikasi terdapat 2 sub menu yaitu: Menu Tambah Gejala dan Menu Data Gejala.

a. Panduan Penggunaan Sub Menu Tambah Gejala

Administrator/Pengelola aplikasi data menambahkan gejala kesehatan yang masih berkaitan d engan kesehatan lambung pada menu tambah gejala dengan mengisikan data yang diminta kemudian klik tombol simpan data.

| Sistem Pakar Lambung | Home Artikel * Gejala * Solusi * Rule * Buku Tamu * User * Laporan * Logout Welcome adm |
|-----------------------|---|
| INPUT GEJALA PENYAKIT | |
| Kode | G033 |
| Nama Gejala | File - Edit - Insert - View - Format - Table - Tools - |
| | |
| | |
| | |
| | p Words: (|
| | Simpan Batal |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Copyright © Ibung Prasetio 2018 |
| | |
| | |
| | |

Gambar 16. Tampilan Menu Tambah Gejala

b. Panduan Penggunaan Sub Menu Data Gejala

Pada Menu ini Administrator/ Pengelola Aplikasi dapat mengedit dan menghapus gejala yang sudah tayang pada laman pertanyaan konsultasi pada pengguna.

| 10 | records per pag | e Search: | | | |
|----|-------------------------------------|----------------------------|--------|----------|--|
| No | Kode Gejala | Nama Gejala | | Opsi | |
| 1 | G001 | Mules | | c 💼 | |
| 2 | G002 | Kembung | | 6 | |
| 3 | G003 | Sendawa Berlebih | | | |
| 4 | G004 | Demam | | C | |
| 5 | G005 | Diare | Tombol | C | |
| 6 | G006 | Pembengkakan di area perut | Edit | C | |
| 7 | G007 | Mual | | C | |
| 8 | G008 | Sakit Kepala | | C 💼 | |
| 9 | G009 | Penurunan Berat Badan | | C 💼 | |
| 10 | G010 | Susah Buang Air Besar | | c 💼 | |

Copyright © Ibung Prasetio 2018

Gambar 17. Tampilan Menu Data Gejala.

5. Panduan Penggunaan Menu Solusi Pada Administrator/Pengelola Aplikasi

Pada Menu Solusi untuk Administrator/Pengelola Aplikasi terdapat 2 sub menu yaitu: Menu Tambah Solusi dan Menu Data Solusi.

a. Panduan Penggunaan Sub Menu Tambah Solusi

Administrator/Pengelola aplikasi data menambahkan gejala kesehatan yang masih berkaitan d engan kesehatan lambung pada menu tambah Solusi dengan mengisikan data yang diminta kemudian klik tombol simpan data.

| Sistem Pakar Lambung | Home | Artikel 🔻 | Gejala 🔻 | Solusi 🔻 | Rule 🔻 | Buku Tamu 🔻 | User 🕶 | Laporan 🔻 | Logout | We | lcome admin |
|----------------------------|--------|------------|-----------|----------|----------|-------------|--------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| INPUT DATA PENYAKIT DAN SO | DLUSI | | | | | | | | | | |
| Kode | S008 | | | | | | | | | | |
| Penyakit | | | | | | | | | | | |
| Definisi | File - | Edit - Ins | ert • Vie | w = Form | at ≖ Tab | e 🕶 Tools 👻 | | | | | |
| | + ¢ | Formats - | BI | EE | 3 8 | E • E • ₫ | | x = * | ■ <u>A</u> - | <u>A</u> - © | |
| Saluci Dan Bangabatan | p | | | | | | | | | | Words: 0 |
| Solusi Dan Pengubatan | File + | Edit ▼ Ins | ert ▼ Vie | w = Form | at ▼ Tab | e 🕶 Tools 🕶 | 10 | - IC - | | | |
| | 26 | Formats - | BI | EE | 3 8 | | | | ■ <u>A</u> * | <u>A</u> • © | |
| | p | | | | | | | | | | Words: 0_d |
| | Simpan | | | | | | | | | | |

Copyright © Ibung Prasetio 2018

Gambar 18. Tampilan Menu Tambah Solusi

b. Panduan Penggunaan Sub Menu Data Solusi

Pada Menu ini Administrator/ Pengelola Aplikasi dapat mengedit dan menghapus solusi yang sudah tayang pada laman hasil konsultasi pada pengguna.

| iste | m Pak | kar Lambung | Home Artikel • Gejala • Solusi • Rule • Buku Tamu • User • Lapo | ran 👻 Logout 🛛 🛛 Welcon | ne admin |
|------|----------------|--|--|---|------------|
| 10 | | ۰ | ecords per page Search: | | |
| No | Kode Solusi | Penyakit | Definisi | Solusi Dan Pengobatan | Opsi |
| 1 : | S001 | Gastroesophageal Reflux Disease (GERD) | Kondisi yang ditandai dengan nyeri ulu hati atau sensasi terbakar di dada akibat naiknya asam lambung menuju esofagus | Solusi Merubah Pola Hidup Menjadi Lebih Sehat Berhenti Merokok Hindari Berbaring setelah Makan Hindari makan dengan jumlah Porsi yang besar Hindari Stress, istirahat cukup, olahraga teratur Segera datang ke Puskesmas atau Klinik Terdekat untuk mendapatkan penanganan medis Jika mengalami sakit GERD | Tor Edi |
| | | | | Pengobatan | |
| | | | | antasida PPI (Proton Pump Inhibitor) seperti, omeprazol, lansoprazol Penghambat reseptor H2 | |
| | | | Copyright © Ibung Prasetio 2018 | seperti Ranitidin 4. prokinetik seperti domperidon | |

Gambar 19. Tampilan Menu Data Solusi

6. Panduan Penggunaan Menu Rule Pada Administrator/Pengelola Aplikasi

Pada Menu Solusi untuk Administrator/Pengelola Aplikasi terdapat 2 sub menu yaitu: Menu Tambah Rule dan Menu Data Rule.

a. Panduan Penggunaan Sub Menu Tambah Rule

Administrator/Pengelola aplikasi data menambahkan Rule pada diagnosis kesehatan yang masih berkaitan dengan kesehatan lambung pada menu tambah rule dengan mengisikan data yang diminta kemudian klik tombol simpan data.

| Sistem P | akar Lambung | Home | Artikel 👻 | Gejala 👻 | Solusi 👻 | Rule 👻 | Buku Tamu 👻 | User 👻 | Laporan 👻 | Logout | Welcome admin | |
|------------|--|-------------|-----------|----------|----------|---------------|------------------|--------|-----------|--------|---------------|--|
| RULE GEJA | RULE GEJALA DAN PENYAKIT LAMBUNG | | | | | | | | | | | |
| Nama Pen | Nama Penyakit Dan Solusi Penyakit Lambung: | | | | | | | | | | | |
| Daftar Pe | nyakit Dan Solusi 🔹 | | | | | | | | | | | |
| Daftar Gej | ala: | | | | | | | | | | | |
| | (G001) Mules | | | | | | | | | | | |
| | (G002) Kembung | | | | | | | | | | | |
| | (G003) Sendawa Berlebih | | | | | | | | | | | |
| | (G004) Demam | | | | | | | | | | | |
| | (G005) Diare | | | | | | | | | | | |
| | (G006) Pembengkal | kan di area | perut | | | | | | | | | |
| | (G007) Mual | | | | | | | | | | | |
| | (G008) Sakit Kepala | 3 | | | | | | | | | | |
| | (G009) Penurunan Berat Badan | | | | | | | | | | | |
| | (G010) Susah Buang Air Besar | | | | | | | | | | | |
| | (G011) Kesulitan Me | enelan | | | | | | | | | | |
| | (G012) Cepat Kenya | ang | | | Cop | oyright © Ibu | ng Prasetio 2018 | | | | | |

Gambar 20. Tampilan Menu Tambah Rule.

b. Panduan Penggunaan Sub Menu Data Rule

Pada Menu ini Administrator/ Pengelola Aplikasi dapat menghapus Rule yang sudah tayang pada laman konsultasi pada pengguna.

| Sistem Pakar L | ambung Home Artikel - Gejala - Solusi - | Rule 👻 🛛 Buku Tamu 👻 | User 👻 Laporan 👻 L | .ogout Welcome admin | | | | |
|----------------------|---|-------------------------------|--------------------|----------------------|--|--|--|--|
| 10 | records per page | Search: | | | | | | |
| No | Kode Solusi | Kode Gejala | | Opsi | | | | |
| 1 | S001 | G032 | | | | | | |
| 2 | S001 | G002 | | | | | | |
| 3 | S001 | G004 | Tombol | | | | | |
| 4 | S001 | G007 | hapus | | | | | |
| 5 | S001 | G011 | | | | | | |
| 6 | S001 | G015 | | | | | | |
| 7 | S001 | G018 | | | | | | |
| 8 | S001 | G020 | | | | | | |
| 9 | S001 | G028 | | | | | | |
| 10 | S001 | G027 E | | | | | | |
| Showing 1 to 10 of 7 | l entries Co | pyright © Ibung Prasetio 2018 | | | | | | |

Gambar 21. Tampilan Menu Data Rule

7. Panduan Penggunaan Menu Buku Tamu Pada Administrator/Pengelola Aplikasi

Pada menu ini Administrator/Pengelola Aplikasi dapat menghapus data buku tamu yang diinput oleh pengguna.

| Sistem F | akar Lambung | g Home Artikel • Gejala • Solusi • F | tule ≠ Buku Tamu ≠ User ≠ Laporan ≠ Logout | Welcome admin | | | |
|--------------|------------------|---|--|---------------|--|--|--|
| 10 | | records per page | Search: | | | | |
| No | Nama | Email | Isi | Aksi | | | |
| 1 | Fery | f3rypurn4m4@gmail.com | Terima kasih atas bantuannya | Î | | | |
| 2 | Niken | niken@gmail.com | Terima Kasih | | | | |
| Showing 1 ti | o 2 of 2 entries | | $\leftarrow \text{Previous} 1 \text{Next} \rightarrow$ | | | | |

Copyright © Ibung Prasetio 2018

Gambar 22. Tampilan Menu Kelola Buku Tamu.

8. Panduan Penggunaan Menu Kelola User Pada Administrator/Pengelola Aplikasi

Pada menu ini Administrator/Pengelola Aplikasi dapat menambah dan mengubah data user dan password pada aplikasi dengan cara mengisikan data user dan kli tombol simpan.

| Sistem Pakar Lambung | Home | Artikel 👻 | Gejala 🔻 | Solusi 🔻 | Rule 🔻 | Buku Tamu 👻 | User 👻 | Laporan 👻 | Logout | Welcome admir |
|----------------------|------|-----------|------------|----------------|---------------|-------------------|--------|-----------|--------|---------------|
| Nama Lengkap | | | Administra | itor | | | | | | |
| Username | | | admin | | | | | | | |
| Password | | | Kosongka | n Jika Tidak (| Di Ganti | | | | | |
| | | | SIMPAN | BATAL | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Co | pyright © Ibi | ung Prasetio 2018 | | | | |
| G | amh | 0 2 0 0 | Tom | | N. 6 | 17 1 1 | T.T. | 0. D | 1 | |

LAMPIRAN SOURCE CODE

Lampiran Sourcee Code Meliputi

1. Login Admin

<?php

include "inc.koneksi.php";

include "inc.kodeauto.php";

?>

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

<html>

<head>

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

<title>Administrator</title>

k rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">

k rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap-responsive.min.css">

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" language="javascript"
src="js/jquery.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" language="javascript"
src="js/datatable.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" language="javascript"
src="js/boot.js"></script></script></script></script>
```

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" language="javascript"
src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
<style type="text/css">
```

body {

padding-top: 40px; padding-bottom: 40px;

background-color: #f5f5f5;

}

.form-signin {

max-width: 300px; padding: 19px 29px 29px; margin: 0 auto 20px; background-color: #fff; border: 1px solid #e5e5e5; -webkit-border-radius: 5px; -moz-border-radius: 5px; border-radius: 5px; -webkit-box-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,.05); -moz-box-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,.05); box-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,.05);

}

.form-signin .form-signin-heading, .form-signin .checkbox { margin-bottom: 10px;

}

.form-signin input[type="text"], .form-signin input[type="password"] { font-size: 16px; height: auto; margin-bottom: 15px; padding: 7px 9px;

}

```
</style>
```

```
</head>
```

<body>

```
<div class="container">
```

<form class="form-signin" method="post" action="loginperiksa.php">

<h3>Login Administrator</h3>

<input type="text" autofocus class="input-block-level" name="TxtUser"
placeholder="Username">

<input type="password" class="input-block-level" name="TxtPasswd"
placeholder="Password">

<input type="submit" name="Login" value="Login" class="btn btn-large btn-primary" />

</form>

</div

</body>

</html>

2. Konsultasi

<?php

include "conf/inc.koneksi.php";

\$NOIP = \$_SERVER['REMOTE_ADDR'];

Apabila BELUM MENEMUKAN solusi

\$sqlcek = "SELECT * FROM tmp_analisa WHERE noip='\$NOIP''';

\$qrycek = mysql_query(\$sqlcek, \$koneksi);

\$datacek = mysql_num_rows(\$qrycek);

if (\$datacek >= 1) {

// Seandainya tmp_analisa tidak kosong

// SQL ambil data gejala yang tidak ada di dalam

// tabel tmp_gejala (NOT IN....)

\$sqlg = "SELECT gejala.* FROM gejala,tmp_analisa

WHERE gejala.kd_gejala=tmp_analisa.kd_gejala

AND tmp_analisa.noip='\$NOIP'

AND tmp_analisa.kd_gejala NOT

IN(SELECT kd_gejala FROM tmp_gejala WHERE noip='\$NOIP')

ORDER BY gejala.kd_gejala LIMIT 1";

\$qryg = mysql_query(\$sqlg, \$koneksi);

```
$datag = mysql_fetch_array($qryg);
```

```
$count_gejala = mysql_num_rows($qryg);
```

if(\$count_gejala > 0){

\$kdgejala = \$datag['kd_gejala'];

\$gejala = \$datag['nm_gejala'];

}else{

Periksa apabila sudah ditemukan

// Periksa data solusi di dalam tmp

\$sql_cekh = "SELECT * FROM tmp_solusi WHERE noip='\$NOIP' GROUP BY
kd_solusi";

\$qry_cekh = mysql_query(\$sql_cekh, \$koneksi);

\$hsl_cekh = mysql_num_rows(\$qry_cekh);

if (\$hsl_cekh == 1) {

// Apabila data tmp_solusi isinya 1

\$hsl_data = mysql_fetch_array(\$qry_cekh);

// Memindahkan data tmp ke tabel hasil_analisa

\$sql_pasien = "SELECT * FROM tmp_pasien WHERE noip='\$NOIP''';

\$qry_pasien = mysql_query(\$sql_pasien, \$koneksi);

\$hsl_pasien = mysql_fetch_array(\$qry_pasien);

// Perintah untuk memindah data

\$sql_in = "INSERT INTO analisa_hasil SET

nama='\$hsl_pasien[nama]',

kelamin='\$hsl_pasien[kelamin]',

alamat='\$hsl_pasien[alamat]',

pekerjaan='\$hsl_pasien[pekerjaan]',

kd_solusi='\$hsl_data[kd_solusi]',

noip='\$hsl_pasien[noip]',

tanggal='\$hsl_pasien[tanggal]'";

mysql_query(\$sql_in, \$koneksi);

```
// Redireksi setelah pemindahan data
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='o;
    url=index.php?page=result'>";
exit;
```

}else{

```
// Memindahkan data tmp ke tabel hasil_analisa
$sql_pasien = "SELECT * FROM tmp_pasien WHERE noip='$NOIP''';
$qry_pasien = mysql_query($sql_pasien, $koneksi);
$hsl_pasien = mysql_fetch_array($qry_pasien);
      // Perintah untuk memindah data
      $sql_in = "INSERT INTO analisa_hasil SET
             nama='$hsl_pasien[nama]',
             kelamin='$hsl_pasien[kelamin]',
             alamat='$hsl_pasien[alamat]',
             pekerjaan='$hsl_pasien[pekerjaan]',
             kd_solusi='Soo7',
             noip='$hsl_pasien[noip]',
             tanggal='$hsl_pasien[tanggal]'";
             mysql_query($sql_in, $koneksi);
      // Redireksi setelah pemindahan data
             echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
             url=index.php?page=result'>";
      exit;
```

}

else {

}

// Seandainya tmp kosong

}

// Ambil data gejala dari tabel gejala

\$sqlg = "SELECT * FROM gejala ORDER BY kd_gejala LIMIT 1";

```
$qryg = mysql_query($sqlg, $koneksi);
$datag = mysql_fetch_array($qryg);
$kdgejala = $datag['kd_gejala'];
$gejala = $datag['nm_gejala'];
$geje = "gaul";
```

```
}
```

```
?>
```

```
<div class="panel panel-default">
```

<div class="panel-body">

<form action="?page=processcon" method="post" name="form1" target="_self">

JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT :

<h3>Apakah Anda Mengalami <?php echo "\$gejala";?> ? </h3>

<input name="TxtKdGejala" type="hidden" value="<?php echo \$kdgejala; ?>">

<input type="radio" name="RbPilih"
value="YA" checked>

Benar (YA)

<input type="radio" name="RbPilih"

value="TIDAK">

Salah (TIDAK)

</form>

</div>

</div>

3. Analisa Hasil

<?php

include "conf/inc.koneksi.php";

#Mendapatkan No IP Lokal

\$NOIP = \$_SERVER['REMOTE_ADDR'];

#Perintah Ambil data analisa_hasil

```
$sql = "SELECT analisa_hasil.*, solusi.*
```

FROM analisa_hasil,solusi

WHERE solusi.kd_solusi=analisa_hasil.kd_solusi

AND analisa_hasil.noip='\$NOIP'

ORDER BY analisa_hasil.id DESC LIMIT 1";

\$qry = mysql_query(\$sql, \$koneksi)

or die ("Query Hasil salam".mysql_error());

\$data= mysql_fetch_array(\$qry);

\$sql2 = "SELECT * FROM tmp_pasien WHERE noip='\$NOIP''';

```
$qry2 = mysql_query($sql2, $koneksi)
```

or die ("Query Hasil salam".mysql_error());

\$data2= mysql_fetch_array(\$qry2);

#Membuat hasil Pria atau Wanita

if (\$data2['kelamin']=="P") {

```
$kelamin = "Pria";
}
else {
   $kelamin = "Wanita";
}
?>
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-body">
<font color="#d1ad2e"><b>HASIL DIAGNOSA PENYAKIT</b></font>
   <b>DATA PASIEN:</b>
   Nama : 
       <?php echo $data2['nama']; ?>
   Kelamin : 
       <?php echo $kelamin; ?>
   Alamat  : 
       <?php echo $data2['alamat']; ?>
   Pekerjaan :
```

```
 <?php echo $data2['pekerjaan']; ?>
   <b>HASIL ANALISA TERAKHIR:</b>
   Penyakit 
       <?php echo $data['nm_solusi']; ?>
   Gejala
        <?php
        # Menampilkan Daftar Gejala
        $i=0;
   $sql_gejala = "SELECT gejala.* FROM gejala,rule
       WHERE gejala.kd_gejala=rule.kd_gejala
       AND rule.kd_solusi='$data[kd_solusi]' order by gejala.kd_gejala";
   $qry_gejala = mysql_query($sql_gejala, $koneksi);
   while ($hsl_gejala=mysql_fetch_array($qry_gejala)) {
   $i++;
       echo "$i. $hsl_gejala[nm_gejala] <br>";
   }
```

?>

Definisi

<?php echo \$data['definisi']; ?>

Solusi

</div>

</div>

Tim Pembuat Aplikasi Dan Penyusun Buku

Penanggung Jawab Aplikasi: Ibung Prasetio Nugroho, S.KomAnggota Tim: Ahmad Setiadi, M.KomYunita, M.KomFajar Akbar,M.KomJenie Sundari M.KomUnpris Yastanti M.Pd

Wati Erawati, M.Kom

Pas Mahyu Akhirianto, S.Pd, M.Kom

Ika Yuniva, M.Kom

REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan

: EC00201946196, 16 Juli 2019

Pencipta

Nama

Alamat

Kewarganegaraan

Pemegang Hak Cipta

Nama Alamat

Kewarganegaraan

Jenis Ciptaan

Judul Ciptaan

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu pelindungan

Nomor pencatatan

Ibung Prasetio Nugroho, S.Kom, Ahmad Setiadi, M.Kom, , dkk Jl. Prima Blok L5 No. 7 Tegal Alur Kalideres , Jakarta Barat, Dki Jakarta, 11820

Indonesia

Ahmad Setiadi, M.Kom, Yunita, M.Kom, , dkk

Jl. Sektor XIII RT 01 RW 10 Kel. Sudimara Jaya Kec. Ciledug, Tangerang, 27, 15151

Indonesia

:

:

Program Komputer

Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Lambung16 Juli 2019, di Jakarta

Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

000146893

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

> Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS. NIP. 196611181994031001

17

Τ,

LAMPIRAN PENCIPTA

| No | Nama | Alamat |
|----|--------------------------------------|---|
| 1 | Ibung Prasetio Nugroho, S.Kom | Jl. Prima Blok L5 No. 7 Tegal Alur Kalideres |
| 2 | Ahmad Setiadi, M.Kom | Jl. Sektor XIII RT 01 RW 10 Kel. Sudimara Jaya Kec. Ciledug, Kota Tangerang |
| 3 | Yunita, M.Kom | Persada Raya Blok C.6 NO.17 RT.004/007 Kel. Gembor Kec. Periuk ,Tangerang |
| 4 | Fajar Akbar,M.Kom | Jalan Utan Jati Kp. Wadas No.81 Rt 05/06 Pegadungan, Kalideres- Jakarta Barat |
| 5 | Jenie Sundari M.Kom | Jl. Merbabu Kutabumi Tangerang Banten |
| 6 | Unpris Yastanti M.Pd | Jl. KH Satiri No 100 RT 002 RW 003 Ulujami Pesangrahan Jakarta Selatan |
| 7 | Wati Erawati, M.Kom | JL.H.SHIBI RT 004 RW 02 NO.13,SRENGSENG SAWAH JAGAKARSA JAKARTA SELATAN |
| 8 | Pas Mahyu Akhirianto, S.Pd, M.Kom | Kp. Sawah RT. 011/03 No. 6, Srengseng Sawah, Jagakarsa |
| 9 | Ika Yuniva, M.Kom | Jl.Pada Suka 1 No.12 RT.002/RW.010 Kelurahan Pabuaran Tumpeng Kecamatan Karawaci |

LAMPIRAN PEMEGANG

| No | Nama | Alamat |
|----|--------------------------------------|--|
| 1 | Ahmad Setiadi, M.Kom | Jl. Sektor XIII RT 01 RW 10 Kel. Sudimara Jaya Kec. Ciledug |
| 2 | Yunita, M.Kom | Persada Raya Blok C.6 NO.17 RT.004/007 Kel. Gembor Kec. Periuk ,Tangerang |
| 3 | Fajar Akbar,M.Kom | Jalan Utan Jati Kp. Wadas No.81 Rt 05/06 Pegadungan, Kalideres- Jakarta Barat |
| 4 | Jenie Sundari M.Kom | Jl. Merbabu Kutabumi Tangerang Banten |
| 5 | Unpris Yastanti M.Pd | Jl. KH Satiri No 100 RT 002 RW 003 Ulujami Pesangrahan Jakarta Selatan |
| 6 | Wati Erawati, M.Kom | JL.H.SHIBI RT 004 RW 02 NO.13,SRENGSENG SAWAH JAGAKARSA JAKARTA SELATAN |
| 7 | Pas Mahyu Akhirianto, S.Pd, M.Kom | Kp. Sawah RT. 011/03 No. 6, Srengseng Sawah, Jagakarsa |
| 8 | Ika Yuniva, M.Kom | Jl.Pada Suka 1 No.12 RT.002/RW.010 Kelurahan Pabuaran Tumpeng Kecamatan Karawaci |
| 9 | Ibung Prasetio Nugroho, S.Kom | Jl. Prima Blok L5 No. 7 Tegal Alur Kalideres, Jakarta Barat |

