

PAPER NAME

1661833139_Contoh Ciptaan.pdf

WORD COUNT

896 Words

CHARACTER COUNT

5159 Characters

PAGE COUNT

15 Pages

FILE SIZE

807.3KB

SUBMISSION DATE

Jan 13, 2023 11:20 AM GMT+7

REPORT DATE

Jan 13, 2023 11:21 AM GMT+7

● 20% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 2% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 19% Submitted Works database

● Excluded from Similarity Report

- Internet database
- Bibliographic material
- Quoted material
- Cited material
- Small Matches (Less than 8 words)

WEBSITE SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT HATI

⁸ Sistem Pakar adalah sebuah sistem yang dapat menirukan kemampuan penalaran layaknya seorang pakar. Dimana pada sistem terdapat pengetahuan yang berasal dari keahlian pakarnya. Pada dasarnya sistem pakar tidak menggantikan peran seorang pakar hanya saja keilmuan seorang pakar sudah dipindahkan pada sebuah sistem yang terkomputerisasi dimana sistem tersebut dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan yang diajukan layaknya seorang pakar.

Penulis membuat website yang berisi pertanyaan mengenai gejala penyakit hati, persentase terkena penyakit hati beserta solusinya. Data ⁹ yang digunakan dalam penelitian ini adalah gejala-gejala yang dirasakan oleh pasien penderita penyakit hati. Diagnosa gejala penyakit hati terbagi menjadi 4 diagnosa penyakit dengan 22 gejala yang biasa muncul.

SOURCE CODE

Modul CSS JS bootstrap untuk tampilan web

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"/>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"/>
    <title>Aldi Sispak</title>
    <link href="assets/css/yeti-bootstrap.min.css" rel="stylesheet"/>
    <link href="assets/css/general.css" rel="stylesheet"/>
    <link href="assets/css/select2.min.css" rel="stylesheet"/>
    <script src="assets/js/jquery.min.js"></script>
    <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
    <script src="assets/js/select2.min.js"></script>
    <script type="text/javascript">
```

Code untuk login admin atau pakar

```
<?php
error_reporting(~E_NOTICE);
session_start();
$config["server"]='localhost';
$config["username"]='root';
$config["password"]='';
$config["database_name"]='aldikun';

include 'includes/db.php';
$db = new DB($config['server'], $config['username'], $config['password'], $config['database_name']);
include 'includes/general.php';
```

Code untuk halaman masuk konsultasi

```
<?php
$terjawab = get_terjawab();
$relasi = get_relasi($terjawab);
$kode_gejala = get_next_gejala($relasi);

$success = $_GET['success'];
$row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_gejala WHERE kode_gejala='$kode_gejala'");

$count = $db->get_var("SELECT COUNT(*) FROM tb_konsultasi");

if(!$row){
    $success = true;
}
```

```

<body class="dark hi" >
<div class="page-header">
  <h1 align="center"><b>Konsultasi</b></h1>
</div>
<?php if($success) :?>
<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-heading">
    <h3 class="panel-title"><b>Riwayat Pertanyaan</b></h3>
  </div>
  <div class="list-group">
    <?php
    $rows = $db->get_results("SELECT * FROM tb_konsultasi k INNER JOIN tb_gejala g ON g.kode_
    foreach($rows as $row):?>
    <div class="list-group-item"><?=$row->ID?>. Apakah <?=strtolower($row->nama_gejala)?>? <s
    <?php endforeach?>
  </div>
</div>
</div>

```

Code untuk pertanyaan mengenai gejala penyakit hati

```

<?php include 'konsultasi_hasil.php';
else:?>
<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-heading"><h3 class="panel-title" align="center"><b>Jawablah pertanyaan beri
  <div class="panel-body" style="background-color: #535c68; color: #fff;">
    <h3 align="center"><b>Apakah <?=strtolower($row->nama_gejala)?></b></h3>
    <form action="aksi.php?m=konsultasi" method="post">
      <input type="hidden" name="kode_gejala" value="<?=$row->kode_gejala?" />
      <p>&nbsp;</p>
      <p align="center">
        <button name="yes" class="btn tambah" value="1"><span class="glyphicon glyphicon-
        <button name="no" class="btn tambah" value="1"><span class="glyphicon glyphicon-
      </p>
      <?php if($count):?>
      <a class="btn edit" href="?m=konsultasi&success=1"><span class="glyphicon glyphic
      <a class="btn edit" href="aksi.php?m=konsultasi&act=new"><span class="glyphicon g
      <?php endif?>
    </p>
  </div>

```

Code untuk hasil konsultasi

```

<div class="panel panel-primary">
  <div class="panel-heading">
    <h3 class="panel-title">Biodata Konsultasi</h3>
  </div>
  <table class="table table-bordered table-hover">
    <thead>
      <tr>
        <th>Nama</th>
        <th>No. Hp</th>
        <th>Jenis Kelamin</th>
        <th>Alamat</th>
        <th>Tanggal</th>
      </tr>
    </thead>
    <?php
    $q = ($_GET['q']);
    $rowss = $db->get_results("SELECT * FROM tb_hasil order by id desc limit 1");
    $no=0;
    foreach($rowss as $rowd):?>
      <tr>
        <td><?=$rowd->nama ?></td>
        <td><?=$rowd->no_hp?></td>
        <td><?=$rowd->jk?></td>
        <td><?=$rowd->alamat?></td>
        <td><?=$rowd->tgl?></td>
      </tr>
    <?php endforeach;?>
  </table>
</div>

```

```

<div class="panel panel-primary">
  <div class="panel-heading">
    <h3 class="panel-title">Gejala Terpilih</h3>
  </div>
  <table class="table table-bordered table-hover table-striped">
    <thead>
      <tr>
        <th>No</th>
        <th>Nama Gejala</th>
      </tr>
    </thead>
    <?php
    $no=1;
    foreach($rows as $row):?>
      <tr>
        <td><?=$no++></td>
        <td><?=$row->nama_gejala?></td>
      </tr>
    <?php endforeach;
    ?>
  </table>
</div>
<?php
$rows = $db->get_results("SELECT *
FROM tb_relasi r INNER JOIN tb_diagnosa d ON d.kode_diagnosa = r.kode_diagnosa
WHERE r.kode_gejala IN (SELECT kode_gejala FROM tb_konsultasi WHERE jawaban='Ya') ORDER BY r.

```

```

foreach($rows as $row){
  $diagnosa[$row->kode_diagnosa]['mb'] = $diagnosa[$row->kode_diagnosa]['mb'] + $row->mb * (1 -
  $diagnosa[$row->kode_diagnosa]['md'] = $diagnosa[$row->kode_diagnosa]['md'] + $row->md * (1 -
  $diagnosa[$row->kode_diagnosa]['cf'] = $diagnosa[$row->kode_diagnosa]['mb'] * $diagnosa[$row
}
?>
<div class="panel panel-primary">
  <div class="panel-heading">
    <h3 class="panel-title">Hasil Analisa</h3>
  </div>
  <table class="table table-bordered table-hover table-striped">
    <thead>
      <tr>
        <th>No</th>
        <th>Diagnosa</th>
        <th>Kepercayaan</th>
      </tr>
    </thead>
    <?php
    $no=1;
    function ranking($array){
      $new_arr = array();
      foreach($array as $key => $value) {
        $new_arr[$key] = $value['cf'];
      }
    }

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td>Solusi</td>
            <td><?=$DIAGNOSA[key($rank)]->keterangan?></td>
        </tr>
    </table>

    <p>
        <a class="btn btn-primary" href="aksi.php?m=konsultasi&act=new"><span class="glyphico
        <a class="btn btn-default" href="cetak.php?m=konsultasi" target="_blank"><span class=
    </p>
</div>
</div>
<?php endif;?>
<div class="page-header">
    <?php
    require_once 'functions.php';

    $nama =$rowd->nama;
    $no_hp =$rowd->no_hp;
    $jk=$rowd->jk;
    $alamat =$rowd->alamat;
    $tgl =$rowd->tgl;
    $hasildiagnosa=$DIAGNOSA[key($rank)]->nama_diagnosa;

    $db->query("INSERT INTO tb_hasil(nama, no_hp,jk,alamat,tgl,hasil_konsultasi) VALUES('$nama', '

```

Code untuk tambah diagnosa penyakit

```

<div class="page-header">
    <h1>Tambah Diagnosa</h1>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <?php if($_POST) include'aksi.php'?>
        <form method="post">
            <div class="form-group">
                <label>Kode <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="kode" value="<?=set_value('kode', k
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Nama Diagnosa <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="nama" value="<?=set_value('nama')?>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Keterangan</label>
                <textarea class="form-control" name="keterangan"><?=set_value('keterangan')?></te
            </div>
            <div class="form-group">
                <button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-save"></span> Si
                <a class="btn btn-danger" href="?m=diagnosa"><span class="glyphicon glyphicon-arr
            </div>
        </form>
    </div>
</div>

```

Code untuk ubah/edit diagnosa penyakit

```
<?php
    $row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_diagnosa WHERE kode_diagnosa='$_GET[ID]'");
?>
<div class="page-header">
    <h1>Ubah Diagnosa</h1>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <?php if($_POST) include'aksi.php'?>
        <form method="post">
            <div class="form-group">
                <label>Kode <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="kode" readonly="readonly" value="<?
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Nama Alternatif <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="nama" value="<?=set_value('nama', $
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Keterangan</label>
                <textarea class="form-control" name="keterangan"><?=set_value('keterangan', $row-
            </div>
            <div class="form-group">
                <button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-save"></span> Si
                <a class="btn btn-danger" href="?m=diagnosa"><span class="glyphicon glyphicon-arr
            </div>
        </form>
    </div>
</div>
```

Code untuk tambah gejala penyakit

```
<div class="page-header">
    <h1>Tambah Gejala</h1>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <?php if($_POST) include'aksi.php'?>
        <form method="post">
            <div class="form-group">
                <label>Kode <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="kode" value="<?=set_value('kode', k
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Nama Gejala <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="nama" value="<?=set_value('nama')?>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Keterangan</label>
                <input class="form-control" type="text" name="keterangan" value="<?=set_value('ke
            </div>
            <div class="form-group">
                <button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-save"></span> Si
                <a class="btn btn-danger" href="?m=gejala"><span class="glyphicon glyphicon-arrow
            </div>
        </form>
    </div>
</div>
```

Code untuk edit gejala penyakit

```
<?php
    $row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_gejala WHERE kode_gejala='$_GET[ID]'");
?>
<div class="page-header">
    <h1>Ubah Gejala</h1>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <?php if($_POST) include 'aksi.php'?>
        <form method="post">
            <div class="form-group">
                <label>Kode <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="kode" readonly="readonly" value="<?
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Nama Gejala <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="nama" value="<?=set_value('nama', $
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Bobot</label>
                <input class="form-control" type="text" name="keterangan" value="<?=set_value('ke
            </div>
            <div class="form-group">
                <button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-save"></span> Si
                <a class="btn btn-danger" href="?m=gejala"><span class="glyphicon glyphicon-arrow
            </div>
        </form>
    </div>
</div>
```

Code untuk tambah relasi

```
<div class="row">
    <div class="col-sm-6">
        <?php if($_POST) include 'aksi.php'?>
        <form method="post">
            <div class="form-group">
                <label>Diagnosa <span class="text-danger">*</span></label>
                <select class="form-control" name="kode_diagnosa">
                    <option value="">&nbsp;</option>
                    <?=CF_get_diagnosa_option(set_value('kode_diagnosa'))?>
                </select>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>Gejala <span class="text-danger">*</span></label>
                <select class="form-control" name="kode_gejala">
                    <option value="">&nbsp;</option>
                    <?=CF_get_gejala_option(set_value('kode_gejala'))?>
                </select>
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>MB <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="mb" value="<?=set_value('mb')?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <label>MD <span class="text-danger">*</span></label>
                <input class="form-control" type="text" name="md" value="<?=set_value('md')?>" />
            </div>
            <div class="form-group">
                <button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-save"></span> Si
                <a class="btn btn-danger" href="?m=diagnosa"><span class="glyphicon glyphicon-arr
```


Code untuk edit relasi

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-6">
    <?php if($_POST) include'aksi.php'?>
    <form method="post" action="?m=relasi_ubah&ID=?=$row->ID?">
      <div class="form-group">
        <label>Diagnosa <span class="text-danger">*</span></label>
        <select class="form-control" name="kode_diagnosa">
          <option value="">&nbsp;</option>
          <?CF_get_diagnosa_option(set_value('kode_diagnosa', $row->kode_diagnosa))?>
        </select>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label>Gejala <span class="text-danger">*</span></label>
        <select class="form-control" name="kode_gejala">
          <option value="">&nbsp;</option>
          <?CF_get_gejala_option(set_value('kode_gejala', $row->kode_gejala))?>
        </select>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label>MB <span class="text-danger">*</span></label>
        <input class="form-control" type="text" name="mb" value="<?set_value('mb', $row->mb)">
      </div>
      <div class="form-group">
        <label>MD <span class="text-danger">*</span></label>
        <input class="form-control" type="text" name="md" value="<?set_value('md', $row->md)">
      </div>
      <div class="form-group">
        <button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-save"></span> Simpan
        <a class="btn btn-danger" href="?m=diagnosa"><span class="glyphicon glyphicon-arr
```

Code untuk menampilkan rule yang berlaku berdasarkan relasi basis pengetahuan

```
$rules = get_relasi(array());
//echo '<pre>' . print_r($DIAGNOSA, 1) . '</pre>';
$no = 1;
foreach($rules as $kode_diagnosa => $val):
  $rule = array();
  foreach($val as $kode_gejala => $v){
    $rule[] = '<span class="text-info">' . $GEJALA[$kode_gejala] . '</span>';
  }
?>
```

Code implementasi algoritma forward chaining dan certainty factor

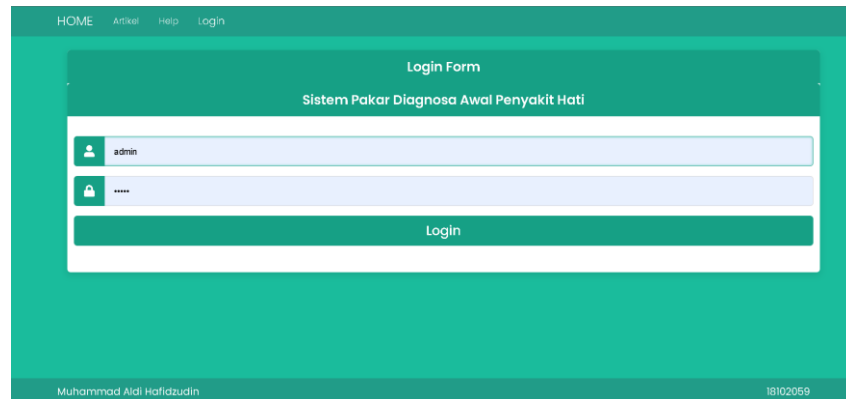
```
= $db->get_results("SELECT *
FROM tb_relasi r INNER JOIN tb_diagnosa d ON d.kode_diagnosa = r.kode_diagnosa
HERE r.kode_gejala IN (SELECT kode_gejala FROM tb_konsultasi WHERE jawaban='Ya') ORDER BY r.kode_

ch($rows as $row){
diagnosa[$row->kode_diagnosa]['mb'] = $diagnosa[$row->kode_diagnosa]['mb'] + $row->mb * (1 - $dia
diagnosa[$row->kode_diagnosa]['md'] = $diagnosa[$row->kode_diagnosa]['md'] + $row->md * (1 - $dia
diagnosa[$row->kode_diagnosa]['cf'] = $diagnosa[$row->kode_diagnosa]['mb'] * $diagnosa[$row->kod
```

LAYOUT

1. Halaman Menu Login

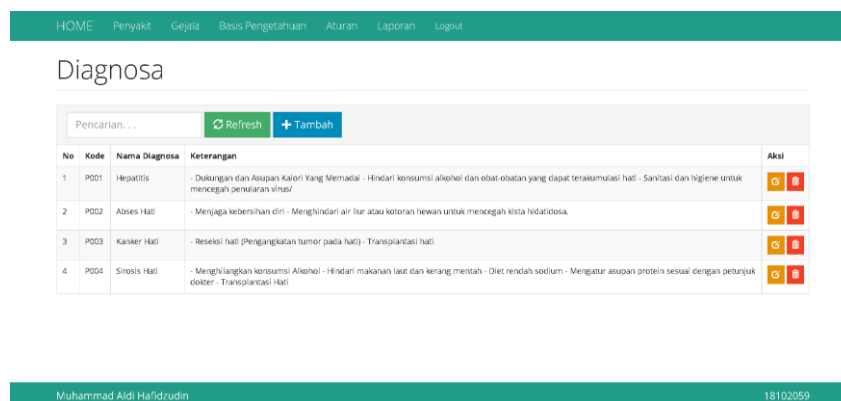
Berikut merupakan tampilan untuk menu login sistem pakar diagnosis awal penyakit hati untuk admin dan pakar yang telah terdaftar. Halaman menu dapat dilihat pada gambar 1.1.



Gambar 1.1 Halaman Menu Login

2. Halaman Menu Penyakit

Berikut merupakan tampilan halaman penyakit untuk admin dan pakar setelah berhasil login dan dapat melakukan pengelolaan data yang ada di dalam sistem aplikasi. Dalam menu ini terdapat beberapa fitur seperti menambah data penyakit, mengubah data penyakit, dan menghapus data penyakit. Halaman Menu Penyakit dapat dilihat pada gambar 1.2.



Gambar 1.2 Halaman Menu Penyakit

Pada halaman penyakit ini admin dan pakar dapat menambahkan penyakit-penyakit hati yang nantinya akan tersimpan didalam database sistem dengan cara menekan tombol tambah penyakit. Kemudian akan dialihkan ke halaman form seperti gambar 1.3.

Gambar 1.3 Form Tambah Penyakit

Admin dan pakar juga dapat mengedit data penyakit, perubahan tersebut akan disimpan didalam database sistem dengan cara menekan tombol ubah.

Kemudian akan dialihkan ke halaman form seperti pada gambar 1.4.

Gambar 1.4 Form Edit Penyakit

Admin dan pakar juga dapat menghapus data penyakit yang ada di dalam database dengan menekan tombol hapus.

3. Halaman Menu Gejala

Berikut merupakan tampilan halaman gejala untuk admin dan pakar setelah berhasil login dan dapat melakukan pengelolaan data yang ada di dalam sistem, terdapat beberapa fitur yaitu menambah gejala, mengubah gejala, dan menghapus gejala. Halaman Menu Gejala dapat dilihat pada gambar 1.5.

HOME Penyakit Gejala Basis Pengetahuan Aturan Laporan Logout

Gejala

Pencarian... Refresh Tambah

Kode	Nama Gejala	Keterangan	Aksi
G01	Demam	-	U H
G02	Iktterik (Mata Kuning dan Kulit)	-	U H
G03	Urine Benwarna Gelap (Kemerahan)	-	U H
G04	Hilang Nafsu Makan	-	U H
G05	Nyeri & rasa tidak enak di perut	-	U H
G06	Mual Muntah	0,2	U H
G07	Lemas	-	U H
G08	Mimisan	-	U H

Gambar 1.5 Halaman Menu Gejala

Pada halaman gejala admin dan pakar dapat menambahkan gejala-gejala fisik dan non-fisik penyakit hati yang nantinya akan tersimpan didalam database sistem dengan cara menekan tombol tambah gejala. Kemudian akan dialihkan ke halaman form seperti gambar 1.6.

HOME Penyakit Gejala Basis Pengetahuan Aturan Laporan Logout

Tambah Gejala

Kode *

Nama Gejala *

Keterangan

Simpan Kembali

Muhammad Aldi Hafidzudin 18102059

Gambar 1.6 Form Tambah Gejala

Admin dan pakar juga dapat mengedit data gejala yang kemudian data perubahan akan disimpan didalam database sistem dengan cara menekan tombol ubah. Kemudian akan dialihkan ke form seperti pada gambar 1.7

HOME Penyakit Gejala Basis Pengetahuan Aturan Laporan Logout

Ubah Gejala

Kode *

Nama Gejala *

Bobot

Simpan Kembali

Muhammad Aldi Hafidzudin 18102059

Gambar 1.7 Form Edit Gejala

Admin dan pakar juga dapat menghapus data gejala yang ada di dalam database dengan menekan tombol hapus.

4. ¹⁵Halaman Menu Basis Pengetahuan

Berikut merupakan tampilan halaman basis pengetahuan untuk admin dan pakar setelah berhasil login dan dapat melakukan pengelolaan data yang ada di dalam sistem, terdapat beberapa fitur seperti menambah relasi, mengubah relasi, dan menghapus relasi. ⁷Halaman Menu Basis Pengetahuan dapat dilihat pada gambar 1.8.

No	Diagnosa	Gejala	MB	MD	Aksi
1	[P001] Hepatitis	[G01] Demam	1	0.1	[G] [H]
2	[P001] Hepatitis	[G02] Iktik (Mata Kuning dan Kulit)	1	0.3	[G] [H]
3	[P001] Hepatitis	[G03] Urine Berwarna Gelap (Kemerahan)	1	0.2	[G] [H]
4	[P001] Hepatitis	[G04] Hilang Nafsu Makan	1	0.1	[G] [H]
5	[P001] Hepatitis	[G06] Mual Muntah	1	0.2	[G] [H]
6	[P001] Hepatitis	[G07] Lemas	1	0.1	[G] [H]
7	[P001] Hepatitis	[G09] Pembengkakan Hati	1	0.3	[G] [H]
8	[P001] Hepatitis	[G10] Tinja Berwarna Pucat	1	0.2	[G] [H]

Gambar 1.8 Halaman Menu Basis Pengetahuan

¹²Pada halaman basis pengetahuan ini admin dan pakar dapat menambahkan data relasi antar gejala-gejala fisik maupun non-fisik penyakit hati yang nantinya akan tersimpan didalam database sistem dengan cara menekan tombol tambah relasi. Kemudian akan dialihkan ke form tambah relasi ³seperti pada gambar 1.9.

Tambah Relasi

Diagnosa *

Gejala *

MB *

MD *

Simpan Kembali

Muhammad Aldi Halidrudin 181102059

Gambar 1.9 Form Tambah Relasi

Admin dan pakar juga dapat mengedit data relasi yang perubahan akan disimpan didalam database sistem dengan cara menekan tombol ubah. Kemudian akan dialihkan ke form edit relasi ¹¹seperti pada gambar 1.10.

Gambar 1.10 Form Edit Relasi

Admin dan pakar juga dapat menghapus data relasi yang ada di dalam database dengan menekan tombol hapus

5. Halaman Menu Aturan

Tampilan halaman menu aturan-aturan yang berlaku berdasarkan basis pengetahuan dapat dilihat pada gambar 1.11.

No	Aturan
Rule1	<p>JIKA Demam DAN Iritasi (Mata Kuning dan Kuning) DAN Iritasi Berwarna Gelap (Memerahkan) DAN Hilang Nafsu Makan DAN Urat Muntah DAN Iritasi DAN Numbungakan Hati DAN Iritasi Berwarna Putih DAN Rasa Nyeri Pada Sendi dan Otak MAKA Hepatitis</p>
Rule2	<p>JIKA Demam DAN Hilang Nafsu Makan DAN Urat Muntah DAN Iritasi DAN Numbungakan Hati DAN Nyeri Perut Kanan Atas DAN Iritasi MAKA Abses Hati</p>
Rule3	<p>JIKA Demam DAN Iritasi (Mata Kuning dan Kuning) DAN Iritasi Berwarna Gelap (Memerahkan) DAN Iritasi & rasa tidak enak di perut DAN Iritasi Berwarna</p>

Gambar 1.11 Halaman Menu Aturan

6. Halaman Menu Laporan

Berikut merupakan tampilan halaman riwayat konsultasi setelah admin atau pakar berhasil login dan dapat melakukan pengelolaan data yang ada di dalam sistem, terdapat beberapa fitur seperti melihat informasi hasil diagnosa pengguna dan menghapus data riwayat konsultasi pengguna. Halaman menu laporan dapat dilihat pada gambar 1.12.

No	Nama	No. Hp	Jenis Kelamin	Alamat	Tanggal Konsultasi	Hasil Konsultasi	Aksi
1	Jidcan Ilham Panjiwanarko	08586777080		Banyumas	14:30 - 08 Juni 2022	Hepatitis	
2	Aldi Hafiez	081212518463	Laki - Laki	Cirebon	15:02 - 14 Juli 2022	Hepatitis	
3	Aldi Hafiez	081212518463	Laki - Laki	Cirebon	15:30 - 14 Juli 2022	Sirosis Hati	
4	Muhammad Aldi Hafidrudin	081212518463	Laki - Laki	Cirebon	13:35 - 20 Juli 2022	Hepatitis	

Gambar 1.12 Halaman Menu Laporan

7. Halaman Menu Konsultasi

Berikut tampilan halaman menu konsultasi. Pengguna dapat melakukan konsultasi pada sistem pakar ini. Sebelum pengguna masuk ke halaman pilih gejala dan intetitas waktu, pengguna diharuskan mengisi data diri seperti pada gambar 1.13.

Gambar 1.13 Form Data Diri

Selanjutnya pengguna dapat melakukan konsultasi pada sistem pakar ini dengan memilih berbagai gejala yang ditanyakan oleh sistem. Halaman memilih gejala dapat dilihat pada gambar 1.14.

Gambar 1.14 Halaman Memilih Gejala

Setelah memilih gejala, maka hasil dari perhitungan akan di tampilkan ke interface dengan berbagai keterangan mulai gejala yang dipilih, hasil perhitungan, dan solusi dari penyakit tersebut. Halaman hasil diagnosa akan tampil seperti pada gambar 1.15 dan 1.16.

Biodata Konsultasi				
Nama	No. Hp	Jenis Kelamin	Alamat	Tanggal
Muhammad Aidi Hafidzudin	081212518463	Laki - Laki	Cirebon	15/08 - 23 Juli 2022

Gejala Terpilih	
No	Nama Gejala
1	Demam
2	Ikerik (Mata Kuning dan Kulit)
3	Urine Berwarna Gelap (Kemerahan)
4	Nyeri & rasa tidak enak di perut
5	Mual Muntah
6	Mimisan
7	Tinja Berwarna gelap
8	Penurunan Berat Badan
9	Sesak
10	Pendarahan Pada Hidung/Gusi/Kulit/Sekoran Cerna
11	Benjolan Pada perut kanan atas

3 Gambar 1.15 Halaman Hasil Diagnosa

Hasil Analisa		
No	Diagnosa	Kepercayaan
1	Kanker Hati	91.81%
2	Hepatitis	59.68%
3	Sirosis Hati	55.2%
4	Abses Hati	28%

Diagnosa	Kanker Hati
Solusi	- Reseksi hati (Pengangkatan tumor pada hati) - Transplantasi hati

Konsultasi Lagi Cetak

Gambar 1.16 Halaman Hasil Diagnosa

● **20% Overall Similarity**

Top sources found in the following databases:

- 2% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 19% Submitted Works database

TOP SOURCES

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Universitas Muria Kudus on 2016-03-22 Submitted works	3%
2	Universitas Brawijaya on 2017-03-22 Submitted works	2%
3	Konsorsium Turnitin Relawan Jurnal Indonesia on 2020-12-09 Submitted works	2%
4	UIN Sultan Syarif Kasim Riau on 2019-07-29 Submitted works	1%
5	Universitas Muria Kudus on 2018-09-07 Submitted works	1%
6	Universitas Brawijaya on 2017-01-15 Submitted works	1%
7	Universitas Pamulang on 2022-10-26 Submitted works	1%
8	Universitas Putera Batam on 2018-12-01 Submitted works	1%
9	Universitas Brawijaya on 2016-04-22 Submitted works	<1%

-
- 10 Bobby Anggara Azhari, Neni Mulyani, Andy Sapta. "Forward Chaining: ... <1%
Crossref
-
- 11 Konsorsium Turnitin Relawan Jurnal Indonesia on 2020-12-09 <1%
Submitted works
-
- 12 Politeknik Negeri Jember on 2022-05-17 <1%
Submitted works
-
- 13 Udayana University on 2015-04-14 <1%
Submitted works
-
- 14 Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya on 2019-03-29 <1%
Submitted works
-
- 15 Universitas Putera Batam on 2019-05-23 <1%
Submitted works