

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Z. Hakim and R. Rizky, "Sistem Pakar Menentukan Karakteristik Anak Kebutuhan Khusus Siswa Di SLB Pandeglang Banten Dengan Metode Forward Chaining," *JUTIS*, vol. 7, no. 1, pp. 93–99, 2019.
- [2] H. W. Putra, Y. Yuhandri, and G. W. Nurcahyo, "Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Ginjal Dengan Metoda Forward Chaining," *J. Sains dan Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 7–12, Apr. 2019, doi: 10.22216/jsi.v5i1.4081.
- [3] A. Zulkifli and R. A. Putri, "APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT GIGI DAN MULUT MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING," 2020.
- [4] A. Maulida, A. Rahmatulloh, I. Ahussalim, R. Alvian Jaya Mulia, and P. Rosyani, "Analisis Metode Forward Chaining pada Sistem Pakar: Systematic Literature Review," 2023.
- [5] K. F. Ilahi, "Analisis Penyakit Gigi Molar dengan Menggunakan Metode Forward Chaining," *J. Inf. dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 25–31, 2022, doi: 10.37034/jidt.v5i1.229.
- [6] J. S. D. Raharjo, D. Damiyana, and R. Irvansyah, "Aplikasi Sistem Pakar untuk Diagnosa Penyakit Gigi dan Mulut Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Android," *J. Sisfotek Glob.*, vol. 8, no. 2, pp. 98–105, 2018, doi: 10.38101/sisfotek.v8i2.196.
- [7] P. S. Ramadhan and U. F. Pane, *Mengenal Metode Sistem Pakar*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia, 2018.
- [8] M. Husni and A. R. Chavia, "Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Gigi Karies dengan Metode Forward Chaining," *J. Din. Dotcom*, vol. 13, no. 2, pp. 141–148, 2022.
- [9] N. Susilo, A. Riyadi, and M. Fairuzabadi, "Sistem Pakar Penyakit Gigi Dan Mulut Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web," *Pros. Semin. Din. Inform. 2018 (SENADI 2018)*, pp. 119–122, 2018.
- [10] H. S. Arfajsyah, I. Permana, and F. N. Salisah, "Sistem Pakar Berbasis Android Untuk Diagnosa Penyakit Gigi Dan Mulut," *J. Ilm. Rekayasa dan Manaj. Sist. Inf.*, vol. 4, no. 2, p. 110, 2018, doi: 10.24014/rmsi.v4i2.5678.
- [11] P. Pramarta, D. R. Irawati, and S. Mardiyati, "Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi dan Mulut Berbasis Website," *J. Inf. Syst. Applied, Manag. Account. Res.*, vol. 5, no. 4, pp. 1054–1065, 2021, doi: 10.52362/jisamar.v5i4.607.
- [12] A. Riolina and G. Y. Indarti, "Gambaran Pengetahuan Mahasiswa Non Fakultas Kesehatan Tentang Gingivitis," *Biomedika*, vol. 13, no. 1, pp. 19–27, 2021, doi: 10.23917/biomedika.v13i1.10810.
- [13] T. Tuslaela and D. Permadi, "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Berbasis Web dengan Metode Forward Chaining," *J. Sisfotek Glob.*, vol. 5, no. 1, pp. 17–26, 2018, doi: 10.38101/sisfotek.v8i2.187.
- [14] F. Maulana and I. Y. Sari, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS DI SMK NEGERI 7 MEDAN BERBASIS VB . NET," *J. Inf. Technol. Account. Vol.*, vol. 4, no. 2, pp. 50–62, 2021.
- [15] K. O. Putra, M. Jannah, and E. Yubarda, "Aplikasi Penjualan Alat Tulis

- Kantor Pada Alif Photocopy,” *J. Jar. Sist. Inf. Robot.*, vol. 6, no. 1, pp. 114–121, 2022, [Online]. Available: <http://ojsamik.amikmitragama.ac.id>
- [16] E. L. Pratiwi, *Konsep Dasar Algoritma dan Pemrograman dengan Bahasa Java*. Banjarmasin: Poliban Press, 2020.
- [17] F. B. Junus, *Dasar Pemrograman Berbasis Web dengan PHP Native-Procedural & MySQL*. Yogyakarta: Deepublish, 2020.
- [18] A. Ramadhanu, “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kanker Mulut Pada Manusia Dengan Metode Forward Chaining Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 2017,” *J. Teknol. Dan Sist. Inf. Bisnis*, vol. 1, no. 2, pp. 59–72, 2019, doi: 10.47233/jteksis.v1i2.53.
- [19] H. Herlina, A. D. P. Rusman, M. Marlina, and U. Suwardoyo, *Penerapan Sistem Informasi Berbasis IT Pengolahan Data Rekam Medis untuk Peningkatan Pelayanan di Rumah Sakit*. Pekalongan: PT Nasya Expanding Management, 2022.
- [20] A. G. Santikai, U. Ungkawa, and R. Budiraharjo, “Perbandingan Algoritma Nearest Neighbor dan 3w-Jaccard Untuk Mendiagnosis Penyakit Gigi dan Mulut Menggunakan Metode Case-Based Reasoning,” *J. Tek. Inform.*, vol. 13, no. 1, pp. 11–16, 2021.
- [21] R. F. Sari and A. S. Utami, *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek Menggunakan PHP*. Yogyakarta: CV Andi Offset, 2021.
- [22] M. Mesran, S. D. Nasition, and F. T. Waruwu, *Merancang Aplikasi Penjualan dengan Visual Basic*. Medan: Green Press, 2019.
- [23] E. Sutanto, *Pemrograman Android dengan Menggunakan Eclipse dan Star UML*. Surabaya: Airlangga University Press, 2020.
- [24] D. Aldo and N. Putra, *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK) (Kupas Tuntas Metode Multifaktor Evaluation Process)*. Jawa Tengah: SINT Publishing, 2020.
- [25] Z. Zulkifli, “Sistem Pakar Untuk Diagnosis Penyakit Gigi Dan Mulut Pada Manusia Menggunakan Metode Certainty Factor Dengan Mesin Inferensi Forward Chaining Berbasis Web,” *J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 2, no. 1, pp. 107–114, 2018, [Online]. Available: <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/jati/article/view/1250>
- [26] F. Matatula and R. Rosmiati, “PENGEMBANGAN WEBSITE DAN SISTEM INFORMASI DESA DI DESA PANGKAN KECAMATAN PAKU KABUPATEN BARITO TIMUR,” *J. Sains Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 45–49, 2021.
- [27] R. Asprinola, M. barja Sanjaya, and P. A. Telnoni, “APLIKASI REKOMENDASI KESEHATAN UNTUK PREDIKSI PENYAKIT,” *e-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 4, no. 3, pp. 1770–1791, 2018, [Online]. Available: <https://libraryeproceeding.telkomuniversity.ac.id/index.php/appliedscience/article/view/7480>
- [28] K. Kasmawaru, H. Herlinda, and A. Ahyuna, “Sistem Pengolahan Data Penduduk Pada Kantor Desa Bowong Cindea Kecamatan Bungoro Kabupaten Pangkajene Dan Kepulauan Berbasis Web,” *Pros. Semin. Ilm. Sist. Inf. Dan Teknol. Inf.*, vol. 10, no. 01, pp. 88–97, 2021.
- [29] D. Yuli Prasetyo, “Website e-Commerce Penjualan Sepatu Sekolah Studi Kasus : Toko Sepatu Nadin di Tembilahan,” *Juti Unisi*, vol. 4, no. 1, pp. 9–

- 18, 2020, doi: 10.32520/juti.v4i1.1088.
- [30] A. Yusnita, E. Yulsilviana, and D. Sulissetiyo, "Sistem Informasi Pendataan Siswa Tidak Mampu Dan Putus Sekolah Pada Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Timur Berbasis Web," *J. Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 60–68, 2019.
- [31] Y. Supardi and A. Lianto, *Semua Bisa Menjadi Webmaster PHP*. Jakarta: Alex Media Komputindo, 2022.
- [32] I. Wibawa, *Era Bisnis Online Underdog cv Incumbent Bisnis*. Indonesia: Pena Kopi Hitam, 2019.
- [33] D. Darsin, A. Kurniawan, and M. F. Sesuna, "Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Gigi Dan Mulut Menggunakan Metode Forward Chaining (Studi Di Rsud Menggala)," *J. Sist. Inf. dan Sains Teknol.*, vol. 4, no. 2, pp. 1–10, 2022, doi: 10.31326/sistek.v4i2.1354.
- [34] H. Purwanto and R. Ratnasih, "Implementasi Metode Forward Chaining Pada Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Gigi Berlubang," *JUSIKOM PRIMA (Jurnal Sist. Inf. dan Ilmu Komput. Prima)*, vol. 5, no. 2, pp. 7–13, 2022, doi: 10.22441/fifo.2021.v13i2.007.
- [35] M. R. Hidayat and A. Maulana, "Sistem Pakar Berbasis Android Untuk Diagnosa Penyakit Gigi Dengan Metode Forward Chaining," *J. Tek. Komput. AMIK BSI*, vol. 8, no. 2, pp. 123–129, 2022, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [36] W. F. Zalmi, "Sistem Pakar Pendeteksi Penyakit Gigi Dan Mulut Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining," *Informatika*, vol. 11, no. 1, pp. 43–55, 2023.
- [37] Y. Anggraini, M. Indra, M. Khoirusofi, I. N. Azis, and P. Rosyani, "Systematic Literature Review : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi Menggunakan Metode Forward Chaining," *Biner J. Ilmu Komput. , Tek. dan Multimed.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–7, 2023.



# SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER STMIK ROYAL

Jl. Prof. H M. Yamin No. 173 Telp. 0623 - 41079, Fax. 0623 - 42366 Kisaran, Kab Asahan, Prov. Sumatera Utara - Indonesia  
Website: www.royal.ac.id, homepage: www.stmikroyal.ac.id, e-mail: stmik@royal.ac.id

Kisaran, 14 Juni 2023

Nomor : 026-241/STMIK-R/PP/VI/2023

Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth,

**Kepala Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort Kisaran**

di\_

Tempat

Dengan Hormat,

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan kemudahan bagi kita semua dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.

STMIK Royal Kisaran sebagai salah satu perguruan tinggi penyelenggaraan program pendidikan Strata 1 (S1) dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima Mahasiswa/i kami melaksanakan kegiatan Riset yang dilaksanakan pada tanggal **15 Juni 2023 - 15 Juli 2023**. Berikut ini data mahasiswa yang akan melaksanakan Riset :

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1	Dwi Oktavia Hidayati	Sistem Informasi-S1	P	19.22.0597

Adapun Tujuan dilaksanakannya Riset ini untuk Menyelesaikan Penulisan Skripsi Program Strata 1 (S1) STMIK Royal. Judul Skripsi : "*Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort Metode FC*".

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian, kesediaan, dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami

**Mariatul Kifti, M.M.**  
NIDN. 0114057302

Tembusan :  
- Arsip

**KLINIK GIGI  
DRG. NURMUHAYANAH  
PRIME DENTAL KISARAN**

---

---

Kisaran, 8 Juni 2023  
Kepada Yth,  
Ketua STMIK Royal  
Kisaran  
di\_  
Tempat

Nomor : -  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Persetujuan Permohonan Riset

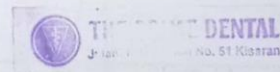
Sehubungan dengan surat ketua STMIK Royal Kisaran penyelenggara program pendidikan STMIK Royal Kisaran (S1) dengan Nomor : 003-116/STMIK-R/PP/XII/2022 perihal permohonan Riset.

Dengan ini diberitahukan bahwa, kami bersedia menerima Mahasiswa STMIK Royal Kisaran untuk melakukan riset atas nama:

Nama : Dwie Oktavia Hidayati  
NIM : 19.22.0597  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : "Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC"

Demikian surat ini kami perbuat, atas kerja sama dan perhatian Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

**KLINIK GIGI PRIME DENTAL  
PEMILIK**



(Drg. Numuhayanah Sp, Ort)



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal

**STMIK ROYAL**

**Program Studi Sistem Informasi**

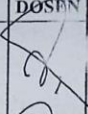
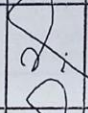
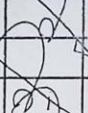
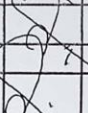
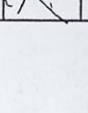
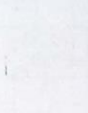
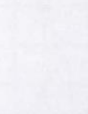



Jln. Prof. H.M Yamin, SH No. 173 Kisaran, Telp. (0623) 41079, Ext. 108 Lt.2 Kisaran, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara  
Website: www.stmik.royal.ac.id, Homepage: prodisi.stmik.royal.ac.id, Email: prodi\_si@royal.ac.id

**LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : DWIE OKTAVIA HIDAYATI  
NIM : 19220597  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi/TA : SISTEM PAKAR PENYAKIT GIGI PADA KLINIK DRG. NURMUHAYANAH, SP. ORT  
METODE FC  
Dosen Pembimbing : 1. IRIANTO, S.Kom., M.Kom  
2. WAN MARIATUL KIFTI, M.M  
Lembar Konsultasi : Pembimbing 1  
Tanggal Pertemuan : 23 Mei 2023  
Pertama\*

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
23-05-2023	Referensi belum ada Identifikasi masalah belum sesuai dengan Pembatasan Bawa Cover setiap bimbingan		BAB I (Revisi)
08-06-2023	Refrensi masih belum lengkap Pengutipan referensi belum sesuai panduan Perbaiki pembatasan masalah Perbaiki sistematika penulisan		BAB I (Revisi)
14-06-2023	- Lanjut BAB II		BAB I (ACC)
26-06-2023	Gambar 2.1 belum ada referensi Gambar diperjelas (bisa dibaca) Lengkapi dan pahami software yang digunakan dalam membangun aplikasi		BAB II (Revisi)
08-07-2023	- Masukkan Aplikasi Web Browser		BAB II (Revisi)
11-07-2023	- Lanjut BAB III		BAB II (ACC)
13-07-2023	- Tambahkan narasi permasalahan pada kerangka kerja penelitian - Sederhanakan gambar alur kerangka kerja penelitian		BAB III (Revisi)
15-07-2023	- Perbaiki ulang kerangka kerja penelitian - Perbaiki dan pahami setiap langkah Teknik Pengumpulan Data		BAB III (Revisi)
18-07-2023	- Lanjut Seminar Proposal		BAB III (ACC)
18-07-2023			Seminar Proposal (ACC)
01-09-2023	- Pahami isi Aliran Sistem Informasi lama dan baru - analisis perangkat keras diperbaiki - Gambar tidak boleh di copy		BAB IV (Revisi)
09-09-2023	- Lanjutkan BAB V		BAB IV (ACC)
19-09-2023	- Pahami kegunaan aplikasi untuk pasien atau klinik - pada menu registrisai lengkapi semua data		BAB V (Revisi)

TANGGAL	MALEKI BAHAN	DOSP	KETERANGAN
	- Menu Konsultasi tidak sesuai data, dan data penyakit belum ada - Data gejala, Penyakit dan solusi belum ada - Pahami menu pengetahuan		
13-10-2023	- Usia Minimal dibatasi - seharusnya hasil belum tampil jika belum pernah melakukan konsultasi - gunakan list alamat dimulai dari provinsi		BAB V (Revisi)
17-10-2023	Pada aplikasi Tampilkan seluruh daftar penyakit		BAB V (Revisi)
21-10-2023	Lanjut BAB VI		BAB V (ACC)
24-10-2023	Lanjut Program		BAB VI (ACC)
24-10-2023	Lanjut Seminar Hasil		Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
24-10-2023			Seminar Hasil (ACC)
26-01-2024	Cetak keseluruhan dokumen dan siapkan aplikasi yang dihosting		Sidang Meja Hijau (ACC)

Kisaran, 19 Februari 2024

Ka. Prodi Sistem Informasi



**William Ramdhan, M.Kom.**  
NIDN: 0130048702



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal  
**STMIK ROYAL**  
**Program Studi Sistem Informasi**



Jln. Prof. H.M Yamin, SH No. 173 Kisaran, Telp. (0623) 41079, Ext. 108 Lt.2 Kisaran, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara  
 Website: www.stmik.royal.ac.id, Homepage: prodisi.stmik.royal.ac.id, Email: prodi\_si@royal.ac.id

**LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : DWIE OKTAVIA HIDAYATI  
 NIM : 19220597  
 Program Studi : Sistem Informasi  
 Judul Skripsi/TA : SISTEM PAKAR PENYAKIT GIGI PADA KLINIK DRG. NURMUHAYANAH, SP. ORT  
 METODE FC  
 Dosen Pembimbing : 1. IRIANTO, S.Kom., M.Kom  
 2. WAN MARIATUL KIFTI, M.M  
 Lembar Konsultasi : Pembimbing 2  
 Tanggal Pertemuan  
 Pertama\* : 5 Juli 2023

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
05-07-2023	BAB I ACC LANJUT BAB II		BAB I (ACC)
11-07-2023	BAB II ACC LANJUT BAB III		BAB II (ACC)
28-07-2023	BAB III ACC, UTK TABEL PENELITIAN DISESUAIKAN		BAB III (ACC)
28-07-2023			Seminar Proposal (ACC)
19-10-2023	LANJUT BIMBINGAN BAB V		BAB IV (ACC)
22-10-2023	LANJUT BIMBINGAN BAB VI		BAB V (ACC)
24-10-2023	LENGGAPI SKRIPSI UNTUK DAFTAR SEMINAR HASIL		BAB VI (ACC)
24-10-2023			Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
24-10-2023			Seminar Hasil (ACC)
23-01-2024			Sidang Meja Hijau (ACC)

Kisaran, 24 Januari 2024

Ka. Prodi Sistem Informasi



**William Ramdhan, M.Kom.**  
 NIDN: 0130048702



## LISTING PROGRAM

### 1. Konfigurasi Program ke Database

```
<?php
$config["server"]='localhost';
$config["username"]='root';
$config["password"]='';
$config["database_name"]='db_sistempakar_penyakitgigi_fc';
?>
```

### 2. Tampilan Halaman Utama

```
<?php
include'functions.php';
?>
<!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"/>
    <link rel="icon" href="assets/images/logo/logo.png"/>
    <title>Sistem Pakar Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp.
    Ort metode FC</title>
    <link href="assets/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"/>
    <link href="assets/css/bootstrap.css" rel="stylesheet"/>
    <link href="assets/css/general.css" rel="stylesheet"/>
    <!-- Datatables -->
    <link href="assets/datatables/css/jquery.dataTables.min.css"
    rel="stylesheet"/>
    <link href="assets/datatables/css/responsive.dataTables.min.css"
    rel="stylesheet" type="text/css">
```

```
<!-- End Datatables -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="assets/select2/select2.min.css">
```

```
<script src="assets/js/jquery.min.js"></script>
```

```
<script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<nav class="navbar navbar-inverse navbar-static-top">
```

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

```
<div class="navbar-header">
```

```
<button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-  
toggle="collapse" data-target="#navbar" aria-expanded="false" aria-  
controls="navbar">
```

```
<span class="sr-only">Toggle navigation</span>
```

```
<span class="icon-bar"></span>
```

```
<span class="icon-bar"></span>
```

```
<span class="icon-bar"></span>
```

```
</button>
```

```
<div class="hidden-xs">
```

```
<a class="navbar-brand class="<?=( $mod=='home' ) ? 'active' : ''>""  
href="#"><span> Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort
```

```
</span></a>
```

```
</div>
```

```
<div class="hidden-lg hidden-md hidden-sm">
```

```
<a class="navbar-brand class="<?=( $mod=='home' ) ? 'active' : ''>""  
href="#"><span> Klinik drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort</span></a>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div id="navbar" class="navbar-collapse collapse">
```

```
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
```

```
<?php if($_SESSION['level']== 'admin'):?>
```

```
<li class="<?=( $mod=='gejala') ? 'active' : ''>"><a href="?m=gejala"> Gejala</a></li>
```

```
<li class="<?=( $mod=='penyakit') ? 'active' : ''>"><a href="?m=penyakit"> Penyakit</a></li>
```

```
<li class="<?=( $mod=='solusi') ? 'active' : ''>"><a href="?m=solusi"> Solusi</a></li>
```

```
<li class="<?=( $mod=='pengetahuan') ? 'active' : ''>"><a href="?m=pengetahuan"> Pengetahuan</a></li>
```

```
<li class="<?=( $mod=='histori') ? 'active' : ''>"><a href="?m=histori"> Histori Konsultasi</a></li>
```

```
<li class="<?=( $mod=='password') ? 'active' : ''>"><a href="?m=password"> Password</a></li>
```

```
<li><a href="aksi.php?act=logout"> Logout</a></li>
```

```
<?php endif?>
```

```
<?php if($_SESSION['level']== 'pakar'):?>
```

```
<li class="<?=( $mod=='pengetahuan') ? 'active' : ''>"><a href="?m=pengetahuan"> Pengetahuan</a></li>
```

```
<li class="<?=( $mod=='histori') ? 'active' : ''>"><a href="?m=histori"> Histori Konsultasi</a></li>
```

```
<li class="<?=( $mod=='password') ? 'active' : ''?"><a href="?m=password"> Password</a></li>
```

```
<li><a href="aksi.php?act=logout"> Logout</a></li>
```

```
<?php endif?>
```

```
<?php if($_SESSION['level']== 'pasien'):?>
```

```
<li class="<?=( $mod=='konsultasi') ? 'active' : ''?"><a href="?m=konsultasi"> Konsultasi</a></li>
```

```
<li class="<?=( $mod=='histori') ? 'active' : ''?"><a href="?m=histori"> Histori Konsultasi</a></li>
```

```
<li class="<?=( $mod=='password') ? 'active' : ''?"><a href="?m=password"> Password</a></li>
```

```
<li><a href="aksi.php?act=logout"> Logout</a></li>
```

```
<?php endif?>
```

```
<?php if($_SESSION['level']== ''):?>
```

```
<li class="<?=( $mod=='tentangkami') ? 'active' : ''?"><a href="?m=tentangkami"> Tentang Kami</a></li>
```

```
<li class="<?=( $mod=='daftar') ? 'active' : ''?"><a href="?m=daftar"> Daftar</a></li>
```

```
<li class="<?=( $mod=='login') ? 'active' : ''?"><a href="?m=login"> Login</a></li>
```

```
<?php endif?>
```

```
</ul>
```

```
<div class="navbar-text"></div>

</div>

</div>

</nav>

<div class="container-fluid">

  <?php

    if(in_array($mod, array('sanksi', 'pelanggaran', 'peraturan', 'password')) &&
    !$_SESSION["login"])

      redirect_js('?m=login');

    if(file_exists($mod.'.php'))

      include $mod.'.php';

    else

      include 'home.php';

  ?>
</div>

<!-- <SCRIPT DATATABLES> -->

  <script                                type="text/javascript"
src="assets/datatables/js/jquery.dataTables.min.js"></script>

  <script                                type="text/javascript"
src="assets/datatables/js/dataTables.bootstrap.min.js"></script>

  <script                                type="text/javascript"
src="assets/datatables/js/dataTables.responsive.min.js"></script>

<!-- <END DATATABLES> -->

  <script src="assets/select2/select2.full.min.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
$("#paymentSelectProvinces").select2({  
  placeholder: 'Pilih Provinsi',  
  language: 'id'  
})
```

```
$("#paymentSelectRegencies").select2({  
  placeholder: 'Pilih Kabupaten/Kota',  
  language: 'id'  
})
```

```
$("#paymentSelectProvincesOngkir").select2({  
  placeholder: 'Pilih Provinsi',  
  language: 'id'  
})
```

```
$("#paymentSelectRegenciesOngkir").select2({  
  placeholder: 'Pilih Kabupaten/Kota',  
  language: 'id'  
})
```

```
$("#paymentSelectKurir").select2({  
  placeholder: 'Pilih Salah Satu',  
  language: 'id'  
})
```



```
$("#paymentSelectService").select2({  
  placeholder: 'Pilih Service',  
  language: 'id'  
})
```

```
$("#paymentSelectProvinces").change(function(){
```

```
  $("#paymentSelectRegencies").select2({  
    placeholder: 'Loading..',  
    language: 'id'  
  })  
  $("#paymentSelectRegenciesOngkir").select2({  
    placeholder: 'Loading..',  
    language: 'id'  
  })  
  const id = $(this).val();  
  console.log(id)  
  $.ajax({  
    url: "raja.php?q=kab",  
    type: "post",  
    dataType: "json",  
    async: true,  
    data: {  
      id: id  
    },  
    success: function(data){  
      $("#paymentSelectRegencies").select2({
```

```
placeholder: 'Pilih Kabupaten/Kota',
language: 'id'
})
$("#paymentSelectRegencies").html(data);
$("#paymentSelectRegenciesOngkir").select2({
placeholder: 'Pilih Kabupaten/Kota',
language: 'id'
})
$("#paymentSelectRegenciesOngkir").html(data);
$("#paymentTextErrorAboveSelectKurir").hide();
getNamaProv(id);
}
});
});

function getNamaProv(id) {
$.ajax({
url: "raja.php?q=namaprov",
type: "post",
dataType: "json",
async: true,
data: {
id: id
},
success: function(data){
$("#provinsi").val(data['province']);
}
});
});
```



```
}
```

```
$("#paymentSelectProvincesOngkir").change(function(){  
    $("#paymentSelectRegenciesOngkir").select2({  
        placeholder: 'Loading..',  
        language: 'id'  
    })  
    const id = $(this).val();  
    $.ajax({  
        url: "raja.php?q=kab",  
        type: "post",  
        dataType: "json",  
        async: true,  
        data: {  
            id: id  
        },  
        success: function(data){  
            $("#paymentSelectRegenciesOngkir").select2({  
                placeholder: 'Pilih Kabupaten/Kota',  
                language: 'id'  
            })  
            $("#paymentSelectRegenciesOngkir").html(data);  
            $("#paymentTextErrorAboveSelectKurir").hide();  
        }  
    });  
})
```

```
$("#paymentSelectRegenciesOngkir").change(paymentOngkirPrice)
```

```
function paymentOngkirPrice(){
```

```
    $("#paymentSendingPriceOngkir").text("Loading..")
```

```
    const id = $("#paymentSelectRegenciesOngkir").val();
```

```
    $.ajax({
```

```
        url: "",
```

```
        type: "post",
```

```
        dataType: "json",
```

```
        async: true,
```

```
        data: {
```

```
            id: id
```

```
        },
```

```
        success: function(data){
```

```
            let id = data;
```

```
            console.log(id);
```

```
            $("#paymentSendingPriceOngkir").text("Rp  
"+number_format(id).split(",").join("."));
```

```
            const price = $("#biaya");
```

```
            const total = parseInt(price) + parseInt(id);
```

```
            $("#paymentTotalAll").text("Rp  
"+number_format(total).split(",").join("."));
```

```
        }
```

```
    });
```

```
}
```

```
$("#paymentSelectProvinces").change(paymentSelectKurir);
```

```
$("#paymentSelectRegencies").change(paymentSelectKurir);
```

```
$("#paymentSelectRegencies").change(getNamaKab);
```

```
function getNamaKab() {
```

```
    id = $("#paymentSelectRegencies").val();
```

```
    $.ajax({
```

```
        url: "raja.php?q=namakab",
```

```
        type: "post",
```

```
        dataType: "json",
```

```
        async: true,
```

```
        data: {
```

```
            id: id
```

```
        },
```

```
        success: function(data){
```

```
            $("#kabupaten").val(data['city_name']);
```

```
        }
```

```
    });
```

```
    }
```

```
function paymentSelectKurir(){
```

```
    $("#paymentSelectKurir").select2({
```

```
        placeholder: 'Loading..',
```

```
        language: 'id'
```

```
    })
```

```
const total = $("#biaya").val();
```

```
$("#paymentTotalAll").text("Rp "+total);
```

```
$("#paymentSendingPrice").text("Rp 0");
```

```
const destination = $("#paymentSelectRegencies").val();
```

```
if(destination === ""){
    $("#paymentTextErrorAboveSelectKurir").show();
}else{
    $("#paymentTextErrorAboveSelectKurir").hide();
    $.ajax({
        url: "raja.php?q=kurir",
        type: "post",
        dataType: "json",
        async: true,
        data: {
            destination: destination
        },
        success: function(data){
            $("#paymentSelectKurir").select2({
                placeholder: 'Pilih Salah Satu',
                language: 'id'
            })
            $("#paymentSelectKurir").html(data);
        }
    });
}

$("#paymentSelectKurir").change(paymentSelectService);

function paymentSelectService(){
    let id = $("#paymentSelectKurir").val();
    id = id.split('#');
```

```

ongkir = id[0];
if(ongkir === ""){
    ongkir = 0;
}
$("#paymentSendingPrice").text("Rp
"+number_format(ongkir).split(",").join("."));
$("#ongkir").val(ongkir);
$("#estimasi").val(id[4]);
const price = $("#biaya").val();
const total = parseInt(price) + parseInt(ongkir);
$("#paymentTotalAll").text("Rp
"+number_format(total).split(",").join("."));
}

```

```

function number_format (number, decimals, decPoint, thousandsSep) {
    number = (number + "").replace(/^[^0-9+\-Ee.]/g, "")
    var n = !isFinite(+number) ? 0 : +number
    var prec = !isFinite(+decimals) ? 0 : Math.abs(decimals)
    var sep = (typeof thousandsSep === 'undefined') ? ',' : thousandsSep
    var dec = (typeof decPoint === 'undefined') ? '.' : decPoint
    var s = ""

    var toFixedFix = function (n, prec) {
        var k = Math.pow(10, prec)
        return "" + (Math.round(n * k) / k)
        .toFixed(prec)
    }
}

```

```
// @todo: for IE parseFloat(0.55).toFixed(0) = 0;
```

```

s = (prec ? toFixedFix(n, prec) : " + Math.round(n)).split('.')
if (s[0].length > 3) {
    s[0] = s[0].replace(/\B(?=(?:\d{3})+(?!\d))/g, sep)
}
if ((s[1] || "").length < prec) {
    s[1] = s[1] || ""
    s[1] += new Array(prec - s[1].length + 1).join('0')
}

return s.join(dec)
}
</script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#datatables').DataTable({
        responsive: true
    });
});
</script>

<footer class="footer bg-success">
    <div class="container text-center">
        <p style="color:white;">Copyright &copy; <?=date('Y')?> Sistem Pakar
        Penyakit Gigi pada Klinik Drg. Nurmuhayanah, Sp. Ort metode FC</p>
    </div>
</footer>
</body>

```

```
</html>
```

### 3. Tampilan Halaman Login

```
<div class="row">  
  
  <div class="col-md-4 col-md-offset-4">  
  
    <div class="panel panel-default">  
  
      <div class="panel-heading text-left">  
  
        <strong>Login</strong>  
  
      </div>  
  
      <div class="panel-body">  
  
        <?php if($_POST) include 'aksi.php'; ?>  
  
        <form class="form-signin" action="?m=login" method="post">  
  
          <div class="form-group">  
  
            <label>Username</label>  
  
            <input type="text" class="form-control input-sm"  
placeholder="Username" name="user" autofocus />  
  
          </div>  
  
          <div class="form-group">  
  
            <label>Password</label>  
  
            <input type="password" id="inputPassword" class="form-  
control input-sm" placeholder="Password" name="pass" />  
  
          </div>  
  
          <div class="form-group text-center">  
  
            <button class="btn btn-primary btn-block btn-sm"  
type="submit"><span class="glyphicon glyphicon-log-in"></span>  
Masuk</button>  
  
          </div>  
  
        </form>  
  
      </div>  
  
    </div>  
  
  </div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

#### 4. Tampilan Halaman Konsultasi

```
<?php
$success = false;
$row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_konsultasi ORDER BY ID
DESC LIMIT 1");

if ($row) {
    $jawaban = $row->jawaban;
    $row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_pengetahuan WHERE
jika='$row->kode_gejala");

    if ($jawaban == 'Ya') {
        if ($row->ya_tanya) {
            $kode_gejala = $row->ya_tanya;
        } else {
            $kode_penyakit = $row->ya_diagnosa;
            $success = true;
        }
    } else {
        if ($row->tidak_tanya) {
            $kode_gejala = $row->tidak_tanya;
        } else {
            $kode_penyakit = $row->tidak_diagnosa;
            $success = true;
        }
    }

    if ($success) {
        $row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_penyakit WHERE
kode_penyakit='$kode_penyakit");
        $row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_penyakit p INNER JOIN
tb_solusi q ON q.kode_solusi=p.kode_solusi WHERE
kode_penyakit='$kode_penyakit");
    } else {
        $row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_gejala WHERE
kode_gejala='$kode_gejala");
    }
} else {
    $start = true;
    $row = $db->get_row("SELECT * FROM tb_pengetahuan p INNER JOIN
tb_gejala g ON g.kode_gejala=p.jika ORDER BY ID LIMIT 1");
}
?>
```



```

<?php if ($success) : ?>
  <div class="panel panel-default">
    <div class="panel-heading">
      <strong>Hasil Konsultasi</strong>
    </div>
    <div class="panel-body text-center">
      <table class="table table-bordered table-condensed" width="100%">
        <?php
          $k = $db->get_row("Select * from tb_user where
id_user='$_SESSION[id_user]");?>
        <tr class="bg-default">
          <td>Username / Nama Lengkap</td>
          <td><?=$k->user; ?> / <?=$k->nama_lengkap; ?></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Alamat</td>
          <td><?=$k->alamat; ?>, <?=$k->kelurahan; ?>, <?=$k->kecamatan; ?>, <?=$k->kabupaten; ?>, <?=$k->provinsi; ?></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Usia</td>
          <td><?=$k->usia; ?> Tahun</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Kontak</td>
          <td><?=$k->hp; ?></td>
        </tr>
      </table>

      <h3>Anda terindikasi <?=$row->nama_penyakit ?></h3>
      <p>Adapun solusinya adalah <?=$row->solusi ?></p>

      <?php
        $_SESSION['kodepenyakit'] = $row->kode_penyakit;
        ?>

      <form action="simpan.php" method="post">
        <input type="hidden" name="kode_gejala" value="<?=$row->kode_gejala ?>" />
        <div class="btn-group">
          <button name="new" class="btn btn-info btn-sm"
value="1"><span class="glyphicon glyphicon-refresh"></span> Ulangi
Konsultasi</button>

```

```
        <a href="cetak.php?m=konsultasi" class="btn btn-success btn-sm" target="_blank"> <span class="glyphicon glyphicon-print"></span>
Cetak </a>
```

```
        <a href="selesai.php" class="btn btn-danger btn-sm"> <span
class="glyphicon glyphicon-book"></span> Selesai </a>
```

```
    </div>
```

```
  </form>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

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

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

```
    <strong>Rekap Pertanyaan</strong>
```

```
  </div>
```

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

```
    <div class="list-group">
```

```
      <?php
```

```
        $rows = $db->get_results("SELECT * FROM tb_konsultasi k
INNER JOIN tb_gejala g ON g.kode_gejala=k.kode_gejala");
```

```
        foreach ($rows as $row) : ?>
```

```
          <div class="list-group-item"><?= $row->ID ?>. Apakah anda
mengalami <?= strtolower($row->nama_gejala) ?>? <strong><?= $row-
>jawaban ?></strong></div>
```

```
        <?php endforeach ?>
```

```
      </div>
```

```
    </div>
```

```
  </div>
```

```
<?php else : ?>
```

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

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

```
      <strong>Konsultasi dan Jawablah pertanyaan-pertanyaan
berikut</strong>
```

```
    </div>
```

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

```
      <h3>Apakah anda mengalami <?= strtolower($row->nama_gejala)
?>?</h3>
```

```
      <form action="simpan.php" method="post">
```

```
        <input type="hidden" name="kode_gejala" value="<?= $row-
>kode_gejala ?>" />
```

```
        <p>&nbsp;</p>
```

```
        <p>
```

```
          <button name="yes" class="btn btn-primary btn-sm"
value="1">Ya</button>
```

```
          <button name="no" class="btn btn-success btn-sm"
value="1">Tidak</button>
```

```
        <?php if (!$start) : ?>
```

```
          <button name="new" class="btn btn-info pull-right btn-sm"
value="1">Batal</button>
```

```
        <?php endif ?>
```

```

    </p>
  </form>
</div>
</div>

```

```

<div class="card">
  <div class="card-body">

    <div class="list-group">
      <?php
        $rows = $db->get_results("SELECT * FROM tb_konsultasi k
INNER JOIN tb_gejala g ON g.kode_gejala=k.kode_gejala");
        foreach ($rows as $row) : ?>
          <div class="list-group-item"> <?= strtolower($row->nama_gejala)
?><strong><?= $row->jawaban ?></strong></div>
        <?php endforeach ?>
      </div>
    </div>
  </div>
<?php endif ?>

```

## 5. Tampilan Halaman Histori Konsultasi

```

<?php
$awal = set_value('awal', $db->get_var("SELECT MIN(DATE(waktu))
FROM tb_histori"));
$akhir = set_value('akhir', $db->get_var("SELECT MAX(DATE(waktu))
FROM tb_histori"));
?>

<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-heading">
    <strong>Histori Konsultasi</strong>
  </div>
  <div class="panel-heading">
    <form class="form-inline">
      <input type="hidden" name="m" value="histori" />
      <div class="form-group">
        <strong>Dari</strong> <input class="form-control input-sm"
type="date" name="awal" value="<?=$awal?>" />
        <strong>Sampai</strong> <input class="form-control input-sm"
type="date" name="akhir" value="<?=$akhir?>" />
      </div>
    </form>
  </div>

```

```

<div class="btn-group">
    <button class="btn btn-success btn-sm"><span class="glyphicon
glyphicon-search"></span> Refresh</button>
    <a
        class="btn
        btn-default
        btn-sm"
href="cetak.php?m=histori&awal=<?=$_GET['awal']?>&akhir=<?=$_GET['a
akhir']?>" target="_blank"><span class="glyphicon glyphicon-print"></span>
Cetak</a>
</div>
</form>
</div>
<div class="panel-body">
    <table id="datatables" class="table table-bordered table-hover table-
striped table-condensed" width="100%">
    <thead>
    <tr>
    <th>No</th>
    <th>Waktu</th>
    <th>User</th>
    <th>Alamat</th>
    <th>Usia</th>
    <th>HP</th>
    <th>Penyakit</th>
    <th>Solusi</th>
    </tr>
    </thead>
    <?php
    $q = esc_field($_GET['q']);

    $where = "WHERE u.user LIKE '%$q%' OR h.kode_penyakit LIKE
'%$q%'";

    if($_SESSION['level'] == 'admin'):
        $from = "FROM tb_histori h
INNER JOIN tb_user u ON u.id_user=h.id_user
INNER JOIN tb_penyakit p ON p.kode_penyakit=h.kode_penyakit
INNER JOIN tb_solusi s ON s.kode_solusi=p.kode_solusi AND
h.waktu>='$awal' AND h.waktu<='$akhir'";
    endif;

    if($_SESSION['level'] == 'pakar'):
        $from = "FROM tb_histori h
INNER JOIN tb_user u ON u.id_user=h.id_user
INNER JOIN tb_penyakit p ON p.kode_penyakit=h.kode_penyakit
INNER JOIN tb_solusi s ON s.kode_solusi=p.kode_solusi AND
h.waktu>='$awal' AND h.waktu<='$akhir'";
    endif;

    if($_SESSION['level'] == 'pasien'):

```

```

    $from = "FROM tb_histori h
    INNER JOIN tb_user u ON u.id_user=h.id_user
    INNER JOIN tb_penakit p ON p.kode_penakit=h.kode_penakit
    INNER JOIN tb_solusi s ON s.kode_solusi=p.kode_solusi AND
    h.waktu>='$awal' AND h.waktu<='$akhir' AND
    h.id_user='$_SESSION[id_user]";
    endif;

```

```

    $rows = $db->get_results("SELECT * $from
    $where
    ORDER BY waktu DESC ");

```

```

    $no = $offset;

```

```

    $jumrec = $db->get_var("SELECT COUNT(*) $from $where");

```

```

    foreach($rows as $row):?>
    <tr>
    <td><?==+$no?></td>
    <td><?=$row->waktu ?></td>
    <td><?=$row->user?></td>
    <td><?=$row->alamat?></td>
    <td><?=$row->usia?> Tahun</td>
    <td><?=$row->hp?></td>
    <td><?=$row->nama_penakit?></td>
    <td><?=$row->solusi?></td>
    </tr>
    <?php endforeach;?>
</table>
</div>
</div>

```

## 6. Logout

```

elseif($act=='logout'){
    unset($_SESSION['login'], $_SESSION['level'], $_SESSION['id_user'],
    $_SESSION['kodepenakit']);
    header("location:index.php");
}

```

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### A. Identitas Pribadi

Nama Lengkap : Dwie Oktavia Hidayati  
Tempat/tanggal lahir : Kisaran, 02 Oktober 2001  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Negara : Indonesia  
Alamat : Jl. Willem Iskandar, Gang Damai No.1  
Kecamatan Kisaran Timur, Kelurahan Mutiara  
Kab. Asahan

### B. Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri 014688 Sidomukti (2009 – 2015)
2. MTS Al-wasliyah 1 Kisaran (2015 – 2017)
3. MAN Kisaran (2017 – 2019)

Demikianlah daftar riwayat hidup ini diperbuat dengan sebenarnya.

Kisaran, 09 Maret 2024

Penulis,

Dwie Oktavia Hidayati  
NIM: 19.22.0597

