

**PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB
SEMESTER GANJIL T.A.2022/2023
LAPORAN PROYEK AKHIR**



DISUSUN OLEH:

**NAMA/NIM : INDAH NURROHMAH/123210080
TSANIA MAGISTRA R. I./123210090
KELAS/PLUG : IF-A
NAMA ASISTEN : MONICA AMEILIANA A. M.
JULIA MUTIARA FARIDA**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PROYEK AKHIR

Disusun oleh :

Indah Nurrohmah 123210080

Tsania Magistra R. I. 123210090

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Asisten Praktikum Pemrograman Web
Pada Tanggal :

Asisten Praktikum

Asisten Praktikum

Monica Ameiliana A. M.

NIM. 124180041

Julia Mutiara Farida

NIM. 123180109

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena anugerah-Nya penyusun dapat menyelesaikan Laporan Praktikum Pemrograman Web Semester Ganjil TA. 2022/2023 ini. Laporan Praktikum Pemrograman Web dengan pilihan judul web Pembuatan Janji Temu dengan Dokter disusun sebagai bukti dan pertanggungjawaban penyusun telah membuat web pembuatan janji temu dengan dokter.

Tema yang dipilih penyusun didasari oleh pendapat penyusun mengenai efisiensi sistem pembuatan janji temu dengan dokter secara luring. Kurangnya efisiensi tersebut dapat dihindari dengan pembuatan janji temu dokter secara daring berbasis yang dibuat oleh penyusun. Semoga dengan adanya laporan ini, pembaca dapat mengetahui bertambahnya efisiensi pembuatan janji temu dengan dokter jika dibuat secara daring.

Penyusun sadar bahwa laporan ini disusun dengan banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu penyusun terbuka untuk menerima segala kritik dan saran sebagai evaluasi.

Dengan disusunnya laporan praktikum ini diharapkan dapat menjadi acuan atau gagasan yang menambah pengetahuan pembaca. Semoga laporan ini dapat menjadi masukan dan bahan penilain bagi penyusun.

Yogyakarta, 28 November 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I PEMBUATAN JANJI TEMU DENGAN DOKTER	1
BAB II PENDAHULUAN	2
2.1. Latar Belakang	2
2.2. Tujuan Proyek Akhir	2
BAB III PEMBAHASAN	3
3.1 Dasar Teori	3
3.2 Deskripsi Umum Proyek Akhir	3
3.3. Inti dan Pembahasan	4
BAB IV JADWAL Pengerjaan TUGAS DAN PEMBAGIAN TUGAS	61
4.1 Jadwal Pengerjaan	61
4.2 Pembagian Tugas	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63

BAB I
PEMBUATAN
JANJI TEMU
DENGAN
DOKTER

BAB II

PENDAHULUAN

2.1. Latar Belakang

Umumnya, sebelum melakukan pemeriksaan atau kontrol dengan dokter di rumah sakit, seorang pasien harus membuat janji temu terlebih dahulu. Di beberapa rumah sakit, pembuatan janji temu ini hanya dapat dilakukan secara *offline* dengan mengisi formulir di tempat registrasi. Pasien harus mengantre untuk mengisi formulir tersebut. Antrean ini terdiri dari pasien yang akan periksa di hari itu dan pasien yang akan periksa di hari lain. Sistem ini membuat pelayanan kesehatan menjadi tidak efisien dan menambah penumpukan orang. Pada banyak kasus, pasien juga kekurangan informasi mengenai jadwal dokter sebab informasi tersebut hanya bisa didapatkan dengan mengunjungi rumah sakit.

Dengan adanya perkembangan teknologi informasi, keharusan untuk meningkatkan efisiensi layanan, serta desakan untuk mengurangi kerumunan selama pandemi COVID-19, penyusun berinisiatif membuat sistem pembuatan janji temu secara *online* berbasis web. Pasien, dengan mudah, bisa mendapat informasi mengenai jadwal dokter dan melakukan pembuatan janji temu melalui web tersebut.

2.2. Tujuan Proyek Akhir

Proyek akhir ini dibuat sebagai evaluasi penyusun terhadap pengaplikasian pengalaman pendidikan Pemrograman Web dalam pemecahan masalah yang ditemukan oleh penyusun. Selain itu, proyek ini dibuat untuk melatih kemampuan berpikir kreatif dan logis penyusun dengan menganalisis masalah di bidang kesehatan yang perlu dipecahkan dengan penerapan ilmu pemrograman web.

Proyek akhir ini berisi tentang pembuatan web pembuatan janji dokter yang dibuat untuk meningkatkan efisiensi pelayanan kesehatan di rumah sakit atau institusi Kesehatan lainnya. Pembuatan janji temu dengan dokter yang selama ini banyak dilakukan secara luring dinilai kurang efisien. Penggunaan web sebagai media pembuatan janji temu dokter diharapkan dapat mengurangi hambatan yang terdapat pada pembuatan janji secara luring seperti antrian yang terlalu banyak dan kurangnya fasilitas informasi mengenai jadwal dokter.

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Dasar Teori

Hypertext Markup Language (HTML) adalah bahasa markah standar bagi dokumen yang dirancang untuk ditampilkan di peramban internet. Dokumen dan aplikasi yang dapat berjalan di atas web browser umumnya memiliki format ini.

Cascading Style Sheet (CSS) merupakan salah satu kode pemrograman yang bertujuan untuk menghias dan mengatur gaya tampilan/layout halaman web supaya lebih elegan dan menarik.

Bootstrap merupakan kerangka kerja (*framework*) CSS yang digunakan untuk membangun situs web yang responsif. Kerangka kerja ini berisi templat desain berbasis HTML dan CSS untuk tipografi, formulir, tombol, navigasi, dan komponen antarmuka lainnya, serta juga ekstensi opsional JavaScript. Bootstrap bersifat *open source* dan berfokus hanya pada pengembangan *front-end*.

Hypertext Preprocessor (PHP) adalah bahasa *server-side scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamik. PHP menawarkan konektivitas yang baik dengan beberapa basis data antara lain Oracle, Sybase, mSQL, MySQL, Solid, PostgreSQL, Adabas, *FilePro*, *Velocis*, dBase, Unix dbm, dan semua database ber-*interface* ODBC.

Structured Query Language (SQL) adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk mengakses data dalam basis data relasional. Bahasa ini secara *de facto* merupakan bahasa standar yang digunakan dalam manajemen basis data relasional. Saat ini hampir semua server basis data yang ada mendukung bahasa ini untuk melakukan manajemen datanya.

3.2 Deskripsi Umum Proyek Akhir

Web Pembuatan Janji Temu dengan Dokter terdiri dari tujuh halaman utama, yakni Beranda, Jadwal Dokter, Buat Janji Dokter, Riwayat, Edit Biodata Pasien, Pendaftaran Pasien Baru, dan Masuk.

Halaman Beranda, Jadwal Dokter, Pendaftaran Pasien Baru, dan Masuk dapat diakses oleh umum, sedangkan halaman Buat Janji Dokter, Riwayat, dan Edit Biodata Pasien hanya dapat diakses oleh pengguna yang sudah masuk.

Untuk masuk, pengguna perlu memasukkan nomor rekam medis dan tanggal lahir. Pengguna yang belum memiliki nomor rekam medis dapat melakukan pendaftaran pasien baru melalui halaman Pendaftaran Pasien Baru. Pada halaman ini, pengguna akan mengisi

form biodata dan mendapatkan nomor rekam medis. Jika terdapat kesalahan atau pembaruan, biodata tersebut nantinya dapat diubah melalui halaman Edit Biodata Pasien.

Halaman pertama yang akan dilihat oleh pengguna ketika membuka web adalah Beranda. Pada halaman ini terdapat tombol untuk mengakses halaman Jadwal Dokter dan tombol untuk mengakses halaman Buat Janji Dokter.

Pengguna dapat melihat jadwal dokter pada halaman Jadwal Dokter. Halaman ini dilengkapi dengan fitur filter yang terdiri dari filter klinik, filter dokter, dan filter hari. Pengguna dapat memilah informasi jadwal dengan menggunakan filter-filter tersebut.

Untuk membuat janji temu dengan dokter, pengguna dapat mengakses halaman Buat Janji Dokter. Jika pengguna adalah pasien baru, pengguna akan diarahkan menuju halaman Pendaftaran Pasien Baru terlebih dahulu, sedangkan jika pengguna adalah pasien lama, sistem akan memastikan bahwa pengguna telah masuk. Selanjutnya, pengguna akan diminta untuk memilih jadwal yang diinginkan dengan mengklik salah satu sel jadwal dan menginputkan tanggal temu. Jika pembuatan janji temu berhasil, pengguna akan dibawa ke halaman Riwayat.

Pada halaman Riwayat, riwayat pembuatan janji temu milik pengguna ditampilkan dalam bentuk tabel Akan Datang dan tabel Berlalu. Akan Datang berisi jadwal janji temu yang akan datang, sedangkan Berlalu berisi jadwal janji temu yang telah berlalu. Pengguna dapat membatalkan suatu janji temu yang akan datang dengan menekan tombol batalkan.

Web dilengkapi dengan navbar yang memuat keseluruhan menu web. Pada bagian navbar, dapat dilihat apakah pengguna sudah masuk atau belum. Jika sudah masuk, nama dan status rekam medis pengguna (Tn./Ny./Nn./An./By.) akan ditampilkan dan fitur keluar serta edit biodata akan muncul. Jika belum, bagian nama dan status rekam medis akan digantikan dengan fitur masuk dan fitur keluar serta edit biodata tidak akan muncul.

Web Pembuatan Janji Temu dengan Dokter menggunakan database rumah_sakit.sql yang terdiri dari lima tabel: klinik, dokter, jadwal_dokter, pasien, dan riwayat_pasien.

3.3. Inti dan Pembahasan

1. Listing Program

Membuat koneksi dengan database

```
<?php
    $hostname    = "localhost";
    $username    = "root";
    $password    = "";
```

Listing Program 3.1 koneksi.php


```

        $database = "rumah_sakit";

        $connect = new mysqli($hostname, $username, $password,
        $database);

        if($connect->connect_error) {
            die("Error : ".$connect->connect_error);
        }
    ?>

```

Listing Program 3.1 koneksi.php lanjutan

Menampilkan navbar

```

        <!--start of navbar area-->
        <nav class="navbar navbar-dark" style="background-
        color:#063970">
            <div class="container-fluid">
                <a class="navbar-brand"></a>
                <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
                toggle="offcanvas" data-bs-target="#offcanvasRight" aria-
                controls="offcanvasRight">
                    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
                </button>
            </div>
        </nav>
        <div class="offcanvas offcanvas-end" tabindex="-1"
        id="offcanvasRight" aria-labelledby="offcanvasRightLabel">
            <div class="offcanvas-header">
                <h5 class="offcanvas-title"
                id="offcanvasRightLabel">
                    <?php
                        if(empty($_SESSION['no_rm'])) {?>
                            <a href="login.php"
                            style="color:black; text-decoration:none;">Masuk</a>
                        <?php }
                        else{
                            $noRM=$_SESSION['no_rm'];

```

Listing Program 3.2 navbar

```

                                $query=mysqli_query($connect,"SELECT *
FROM pasien WHERE no_rm='$noRM'");

                                $data=mysqli_fetch_array($query);

                                //menentukan status pasien
                                $dateOfBirth =
                                $data['tanggal_lahir'];

                                $today = date("Y-m-d");
                                $diff =
                                date_diff(date_create($dateOfBirth), date_create($today));
                                if($diff->format('%Y')<5)
                                $status_pasien="By.";

                                elseif(($diff-
                                >format('%Y')<=18)&&($data['status_kawin']=='Sudah Kawin'))
                                $status_pasien="Ny.";

                                elseif(($diff-
                                >format('%Y')<=18)&&($data['status_kawin']=='Belum Kawin'))
                                $status_pasien="An.";

                                elseif($data['jenis_kelamin']=='L') $status_pasien="Tn.";

                                elseif($data['jenis_kelamin']=='P'){

                                if($data['status_kawin']=='Sudah Kawin')
                                $status_pasien="Ny.";

                                elseif($data['status_kawin']=='Belum Kawin')
                                $status_pasien="Nn.";

                                }

                                //echo nama, status pasien
                                echo $data['nama'] . ", " . " .
                                $status_pasien;

                                }

                                ?>

                                </h5>

                                <button type="button" class="btn-close" data-
                                bs-dismiss="offcanvas" aria-label="Close"></button>

                                </div>

                                <div class="offcanvas-body">

```

Listing Program 3.2 navbar lanjutan

```

        <div class="list-group list-group-flush">
            <a href="home.php" class="list-group-
item list-group-item-action" style="font-
weight:bold;">Beranda</a>
            <a href="jadwal_dokter.php"
class="list-group-item list-group-item-action">Jadwal
Dokter</a>
            <a href="beranda_janji.php"
class="list-group-item list-group-item-action">Buat Janji
Dokter</a>
            <a href="riwayat.php" class="list-
group-item list-group-item-action">Riwayat</a>
            <?php if(!empty($_SESSION['no_rm'])){?>
                <a href="edit_biodata.php"
class="list-group-item list-group-item-action">Edit Biodata</a>
                <a href="logout.php" class="list-
group-item list-group-item-action"><?="Keluar";
                ?></a>
            <?php }?>
        </div>
    </div>
</div>
<!--end of navbar area-->

```

Listing Program 3.2 navbar lanjutan

Menampilkan halaman Beranda

```

<?php
    session_start();
    include 'koneksi.php';
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
    <title>Beranda</title>

```

Listing Program 3.3 home.php

```

        <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/boo
tstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
Zenh87qX5JnK2Jl0vWa8Ck2rdkQ2Bzep5IDxbcnCeuOxjzrPF/et3URy9Bv1WTR
i" crossorigin="anonymous">
        <link rel="stylesheet" href="home.css">
        <style>
            .list-group-item{
                border-bottom: 0;
            }
            .btn-merkcolor{
                background-color:#063970;
            }
        </style>
</head>
<body>
    <!--start of navbar area-->
    <!--end of navbar area-->
    <div id="top-wrapper">
        <h1>Selamat Datang!</h1>
    </div>
    <div class="d-flex align-items-center justify-content-
center" style="height:35vh;">
        <div class="row" style="width: 50%; text-align:
center;">
            <div class="d-grid col-6">
                <a type="button"
href="jadwal_dokter.php" class="btn btn-dark btn-lg btn-
merkcolor">Jadwal Dokter</a>
            </div>
            <div class="d-grid col-6">
                <a type="button"
href="beranda_janji.php" class="btn btn-dark btn-lg btn-
merkcolor">Buat Janji Dokter</a>
            </div>
        </div>
    </div>

```

Listing Program 3.3 home.php lanjutan

```

        <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootst
trap.bundle.min.js" integrity="sha384-
OERcA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJuaOe923+mo//f6V8Qbsw
3" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Listing Program 3.3 home.php lanjutan

Menampilkan halaman Jadwal Dokter, terdiri dari filter jadwal dan tabel jadwal

```

<?php
    session_start();
    include 'koneksi.php';
    $days = array("Senin", "Selasa", "Rabu", "Kamis",
"Jumat", "Sabtu", "Minggu");
    $length = count($days);
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
    <title>Jadwal Dokter</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/boo
tstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
Zenh87qX5JnK2Jl0vWa8Ck2rdkQ2Bzep5IDxbcnCeuOxjzrPF/et3URy9Bv1WTR
i" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="home.css">
    <style>
        .list-group-item{
            border-bottom: 0;
        }
        .btn-merkcolor{
            background-color:#063970;
        }
    </style>

```

Listing Program 3.4 jadwal_dokter.php

```

</head>
<body>
    <!--start of navbar area-->
    <!--end of navbar area-->
    <center class="my-5 pt-5">
        <div style="width:90%; background-color:#063970;"
class="py-4 px-2">
            <div style="color:white; text-align:left;"
class="mb-3 mx-3">Pilih satu atau lebih filter atau langsung
klik LIHAT untuk seluruhnya</div>
            <form method="GET" action="jadwal_dokter.php"
style="width: 100%;" class="row">
                <div class="col-4">
                    <select class="form-select" name="klinik">
                        <option value='0' selected>- Pilih
Klinik</option>
                        <?php
                            $opt_klinik=mysqli_query($connect,"SELECT * FROM
klinik");

                            while($klinik=mysqli_fetch_array($opt_klinik)){ ?>
                                <option value="<?php
echo $klinik['id_klinik']; ?>"><?php echo
$klinik['klinik']?></option>
                                <?php }
                                ?>
                                ?>
                            </select>
                        </div>
                        <div class="col-4">
                            <select class="form-select" name="dokter">
                                <option value='0' selected>- Pilih
Dokter</option>
                                <?php
                                    $opt_dokter=mysqli_query($connect,"SELECT * FROM
dokter");

```

Listing Program 3.4 jadwal_dokter.php lanjutan

```

        while($dokter=mysqli_fetch_array($opt_dokter)){ ?>
                                <option value="<?php
echo $dokter['id_dokter']; ?>"><?php echo
$dokter['dokter'] ?></option>

                                <?php }
                                ?>
                                ?>
        </select>
    </div>
    <div class="col-3">
        <select class="form-select" name="hari">
            <option value='0' selected>- Pilih
Hari</option>
                                <?php for ($i=0; $i < $length; $i++) {
?>
                                <option
value="<?=$days[$i];?>"><?=$days[$i];?></td>
                                <?php } ?>
                                </select>
                                </div>
                                <div class="col-1">
                                    <button class="btn btn-light"
type="submit" name="submit" value="1">LIHAT</button>
                                </div>
        </form>
    </div>
    <?php if(!empty($_GET['submit'])) {
        $id_klinik = $_GET['klinik'];
        $id_dokter = $_GET['dokter'];
        $hari      = $_GET['hari'];
    ?>
    <div style="width:90%;" class="px-2 mt-5">
        <h3>Jadwal Dokter</h3>
        <?php
            if($_GET['klinik']=='0')
                $sql1="SELECT * FROM klinik";
            else
                $sql1="SELECT * FROM klinik WHERE

```

Listing Program 3.4 jadwal_dokter.php lanjutan

```

id_klinik='$id_klinik';

$query1=mysqli_query($connect,$sql1);
while($data1=mysqli_fetch_array($query1)){
    if($_GET['dokter']=='0'){
        if($_GET['hari']=='0') //tdk
filter dokter, tdk filter hari

                                $sql2="SELECT DISTINCT
id_dokter FROM jadwal_dokter WHERE
id_klinik=$data1[id_klinik]";

                                else //tdk filter dokter, filter
hari

                                $sql2="SELECT DISTINCT
id_dokter FROM jadwal_dokter WHERE id_klinik=$data1[id_klinik]
AND hari='$hari'";

                                }
                                else{
                                    if($_GET['hari']=='0') //filter
dokter, tdk filter hari

                                    $sql2="SELECT DISTINCT
id_dokter FROM jadwal_dokter WHERE id_klinik=$data1[id_klinik]
AND id_dokter='$id_dokter'";

                                    else //filter dokter filter hari

                                    $sql2="SELECT DISTINCT
id_dokter FROM jadwal_dokter WHERE id_klinik=$data1[id_klinik]
AND id_dokter='$id_dokter' AND hari='$hari'";

                                    }
                                    $query2=mysqli_query($connect,$sql2);
                                    if(mysqli_num_rows($query2)!=0){ ?>
                                        <h6 style="text-
align:left"><?=$data1['klinik'];?></h6>
                                        <table class="table table-
bordered" style="text-align:center;">
                                            <thead class="table-light">
                                                <tr>
                                                    <td class="col-
3">Nama Dokter</td>

                                                    <?php for
($i=0; $i < $length; $i++) { ?>

```

Listing Program 3.4 jadwal_dokter.php lanjutan


```

1"><?=$days[$i];?></td>
                                <td class="col-
                                <?php } ?>
                                </tr>
                                </thead>
                                <tbody>
                                <?php

                                while($data2=mysqli_fetch_array($query2)){
                                    ?>
                                    <tr>
                                        <td> <!--Nama
Dokter-->
                                        <?php

                                $query3=mysqli_query($connect, "SELECT dokter FROM dokter
WHERE id_dokter=$data2[id_dokter]");

                                $data3=mysqli_fetch_array($query3);
                                echo
                                $data3['dokter'];
                                ?>
                                </td>
                                <!--Hari-->
                                <?php
                                for ($i=0; $i <
                                $length; $i++) { ?>
                                <td>
                                <?php

                                $query4=mysqli_query($connect, "SELECT * FROM
jadwal_dokter WHERE id_dokter=$data2[id_dokter] AND
hari='$days[$i]' AND id_klinik=$data1[id_klinik]");

                                while($data4=mysqli_fetch_array($query4)){

                                if($data4!=NULL)

                                echo date('H:i', strtotime($data4['waktu_mulai'])) . " -

```

Listing Program 3.4 jadwal_dokter.php lanjutan

```

" . date('H:i', strtotime($data4['waktu_selesai'])) . "\n";
                                else

        echo "-";

                                }
                                ?>
                                </td>
                                <?php } ?>
                                </tr>
                                <?php } ?>
                                </tbody>
                                </table>
                                <?php }
                                } ?>
        </div>
        <?php } ?>
        </center>
        <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootst
trap.bundle.min.js" integrity="sha384-
OERcA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJuaOe923+mo//f6V8Qbsw
3" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Listing Program 3.4 jadwal_dokter.php lanjutan

Menampilkan halaman Buat Janji bagian beranda, terdiri dari tombol pasien baru dan pasien lama

```

<?php
    session_start();
    include 'koneksi.php';
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">

```

Listing Program 3.5 beranda_janji.php

```

<title>Buat Janji</title>
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/boo
tstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
Zenh87qX5JnK2Jl0vWa8Ck2rdkQ2Bzep5IDxbcnCeuOxjzrPF/et3URy9Bv1WTR
i" crossorigin="anonymous">
<style>
    .list-group-item{
        border-bottom: 0;
    }
    .btn-merkcolor{
        background-color:#063970;
    }
</style>
</head>
<body>
    <!--start of navbar area-->
    <!--end of navbar area-->
    <center>
        <h2 style="margin-top:15%;">Buat Janji Temu dengan
Dokter</h2>
        <div class="row mt-5" style="width:70%;">
            <div class="d-grid col-6"><a
href="input_pasien.php?message=form_janji.php" type="button"
class="btn btn-dark btn-lg btn-merkcolor">Pasien Baru<br>(Belum
ada nomor Rekam Medis)</a></div>
            <div class="d-grid col-6">
                <a href="form_janji.php" type="button"
class="btn btn-dark btn-lg btn-merkcolor">Pasien Lama<br>(Sudah
ada nomor Rekam Medis)</a></div>
            </div>
        </center>
        <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/boots
trap.bundle.min.js" integrity="sha384-
OERcA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJuaOe923+mo//f6V8Qbsw
3" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Listing Program 3.5 beranda_janji.php lanjutan

Menampilkan halaman Buat Janji Dokter bagian utama, terdiri dari filter jadwal dan tabel jadwal. Sel jam dalam tabel jadwal berfungsi sebagai input jadwal temu

```
<?php
    session_start();
    if (empty($_SESSION['no_rm'])) {

        header("Location:login.php?message=form_janji.php");
    }

    include 'koneksi.php';
    $no_rm=$_SESSION['no_rm'];
    $days = array("Senin", "Selasa", "Rabu", "Kamis", "Jumat",
    "Sabtu", "Minggu");
    $length = count($days);
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
    <title>Buat Janji</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/boo
tstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
Zenh87qX5JnK2Jl0vWa8Ck2rdkQ2Bzep5IDxbcnCeuOxjzrPF/et3URy9Bv1WTR
i" crossorigin="anonymous">
    <style>
        .list-group-item{
            border-bottom: 0;
        }
        .btn-merkcolor{
            background-color:#063970;
        }
    </style>
</head>
```

Listing Program 3.6 form_janji.php

```

<body>
    <!--start of navbar area-->
    <!--end of navbar area-->
    <center class="my-5 pt-5">
        <div style="text-align:center;" class="mb-3"><h4>Silakan
cari jadwal dan klik jam yang diinginkan</h4></div>
        <div style="text-align:center;" class="mb-3"><h6>
            <?php
                if(isset($_GET['message'])) {
                    if($_GET['message']=="penuh") {
                        echo "Jadwal sudah penuh,
silakan pilih jadwal lain.";
                    }
                    elseif($_GET['message']=="sudah_ada") {
                        echo "Anda telah terdaftar
di jadwal ini!<br>Silakan cek riwayat untuk lihat jadwal atau
pilih jadwal lain.";
                    }
                }
            ?>
        </h6></div>
        <div style="width:90%; background-color:#063970;"
class="py-4 px-2">
            <div style="color:white; text-align:left;"
class="mb-3 mx-3">Pilih satu atau lebih filter atau langsung
klik CARI untuk seluruhnya</div>
            <form method="GET" action="form_janji.php"
style="width: 100%;" class="row">
                <div class="col-4">
                    <select class="form-select" name="klinik">
                        <option value='0' selected>- Pilih
Klinik</option>
                        <?php
                            $opt_klinik=mysqli_query($connect,"SELECT * FROM
klinik");

                            while($klinik=mysqli_fetch_array($opt_klinik)){ ?>
                                <option value="<?php

```

Listing Program 3.6 form_janji.php lanjutan

```

echo $klinik['id_klinik']; ?>"><?php echo
$klinik['klinik']?></option>

                                <?php }

                                ?>

                                ?>
</select>
</div>
<div class="col-4">
<select class="form-select" name="dokter">
    <option value='0' selected>- Pilih
Dokter</option>

                                <?php

                                $opt_dokter=mysqli_query($connect,"SELECT * FROM
dokter");

                                while($dokter=mysqli_fetch_array($opt_dokter)){ ?>
                                                <option value="<?php
echo $dokter['id_dokter']; ?>"><?php echo
$dokter['dokter']?></option>

                                                <?php }

                                                ?>

                                                ?>
</select>
</div>
<div class="col-3">
<select class="form-select" name="hari">
    <option value='0' selected>- Pilih
Hari</option>

                                <?php for ($i=0; $i < $length; $i++) {
?>

                                <option
value="<?=$days[$i];?>"><?=$days[$i];?></td>

                                <?php } ?>

                                </select>
                                </div>
                                <div class="col-1">

                                    <button class="btn btn-light"
type="submit" name="submit" value="1">CARI</button>

```

Listing Program 3.6 form_janji.php lanjutan

```

        </div>
    </form>
</div>
<?php if(!empty($_GET['submit'])) {
    $id_klinik = $_GET['klinik'];
    $id_dokter = $_GET['dokter'];
    $hari      = $_GET['hari'];

?>
<div style="width:90%;" class="px-2 mt-4">
    <?php
        if($_GET['klinik']=='0')
            $sql1="SELECT * FROM klinik";
        else
            $sql1="SELECT * FROM klinik WHERE
id_klinik='$id_klinik'";
        $query1=mysqli_query($connect,$sql1);
        while($data1=mysqli_fetch_array($query1)) {
            if($_GET['dokter']=='0') {
                if($_GET['hari']=='0') //tdk
filter dokter, tdk filter hari
                    $sql2="SELECT DISTINCT
id_dokter FROM jadwal_dokter WHERE
id_klinik=$data1[id_klinik]";
                    else //tdk filter dokter, filter
hari
                        $sql2="SELECT DISTINCT
id_dokter FROM jadwal_dokter WHERE id_klinik=$data1[id_klinik]
AND hari='$hari'";
            }
            else{
                if($_GET['hari']=='0') //filter
dokter, tdk filter hari
                    $sql2="SELECT DISTINCT
id_dokter FROM jadwal_dokter WHERE id_klinik=$data1[id_klinik]
AND id_dokter='$id_dokter'";
                    else //filter dokter filter hari
                        $sql2="SELECT DISTINCT
id_dokter FROM jadwal_dokter WHERE id_klinik=$data1[id_klinik]
AND id_dokter='$id_dokter' AND hari='$hari'";
            }
        }
    }
}

```

Listing Program 3.6 form_janji.php lanjutan

```

    }
    $query2=mysqli_query($connect,$sql2);
    if(mysqli_num_rows($query2)!=0){ ?>
        <h6 style="text-align:left"><?=$data1['klinik'];?></h6>
        <table class="table table-bordered" style="text-align:center;">
            <thead class="table-light">
                <tr>
                    <td class="col-3">Nama Dokter</td>
                    <?php for
($i=0; $i < $length; $i++) { ?>
                        <td class="col-1"><?=$days[$i];?></td>
                    <?php } ?>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php
                    while($data2=mysqli_fetch_array($query2)){
                        ?>
                        <tr>
                            <td> <!--Nama
Dokter-->
                            <?php
                                $query3=mysqli_query($connect, "SELECT dokter FROM dokter
WHERE id_dokter=$data2[id_dokter]");
                                $data3=mysqli_fetch_array($query3);
                                echo
                                $data3['dokter'];
                                ?>
                            </td>
                            <!--Hari-->
                            <?php

```

Listing Program 3.6 form_janji.php lanjutan


```

for ($i=0; $i <
$length; $i++) { ?>

                                <td>
                                <?php

        $query4=mysqli_query($connect, "SELECT * FROM
jadwal_dokter WHERE id_dokter=$data2[id_dokter] AND
hari='$days[$i]' AND id_klinik=$data1[id_klinik]");

        while($data4=mysqli_fetch_array($query4)){

            if($data4!=NULL){ ?>

                <form method="POST" action="kalender.php">

                    <input type="hidden" name="no_rm" value="<?=$no_rm?>">

                    <input type="hidden" name="id_jadwal"
value="<?=$data4['id_jadwal']?>">

                    <button type="submit" class="btn p-0"><?=date('H:i',
strtotime($data4['waktu_mulai'])) . "-" . date('H:i',
strtotime($data4['waktu_selesai'])) . "\n";?></button>

                </form>

                                <?php }
                                else

                echo "-";

                                }
                                ?>
                                </td>

                                <?php } ?>
        </tr>
        <?php } ?>
    </tbody>
</table>
<?php }
} ?>

```

Listing Program 3.6 form_janji.php lanjutan

```

        </div>
        <?php } ?>
    </center>

    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootst
trap.bundle.min.js" integrity="sha384-
OERcA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJuaOe923+mo//f6V8Qbsw
3" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Listing Program 3.6 form_janji.php lanjutan

Input tanggal temu

```

<?php
    date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");
    session_start();
    if (empty($_POST['no_rm']) || empty($_POST['id_jadwal'])) {
        header("Location:form_janji.php");
    }

    include 'koneksi.php';

    $id_jadwal  = $_POST['id_jadwal'];
    $no_rm      = $_POST['no_rm'];
    $today      = date("Y-m-d");
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
    <title>Buat Janji</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/boo
tstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
Zenh87qX5JnK2Jl0vWa8Ck2rdkQ2Bzep5IDxbcnCeUOxjzrPF/et3URy9Bv1WTR
i" crossorigin="anonymous">

```

Listing Program 3.7 kalender.php

```

</head>
<body>
    <!--start of navbar area-->
    <nav class="navbar navbar-dark" style="background-
color:#063970">
        <div class="container-fluid">
            <a class="navbar-brand"></a>
        </div>
    </nav>
    <!--end of navbar area-->
    <div class="d-flex align-items-center justify-content-
center" style="height:85vh;">
        <center style="width:25%;">
            <h5 class="mb-3">Silakan pilih tanggal temu</h5>
            <div style="background-color:#063970; color:white;"
class="p-4">
                <form method="POST" action="form_janji_proses.php"
style="width: 100%;">
                    <input type="hidden" name="id_jadwal"
value="<?=$id_jadwal?">
                    <input type="hidden" name="no_rm"
value="<?=$no_rm?">
                    <div class="row"><input type="date"
name="tanggal_periksa" min="<?=$today?"></div>
                    <div class="row mt-4"><button type="submit"
class="btn btn-light">Pilih</button></div>
                </form>
            </div>
        </center>
    </div>
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/boots
trap.bundle.min.js" integrity="sha384-
OERcA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJuaOe923+mo//f6V8Qbsw
3" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Listing Program 3.7 kalender.php lanjutan

Menginputkan janji temu ke database

```

<?php
    include 'koneksi.php';

    $id_jadwal  = $_POST['id_jadwal'];
    $tgl        = $_POST['tanggal_periksa'];
    $no_rm      = $_POST['no_rm'];

    $query1 = mysqli_query($connect, "SELECT * FROM
riwayat_pasien WHERE id_jadwal='$id_jadwal' AND tgl='$tgl'");
    $cek1 = mysqli_num_rows($query1);

    $query2 = mysqli_query($connect, "SELECT * FROM
riwayat_pasien WHERE id_jadwal='$id_jadwal' AND tgl='$tgl' AND
no_rm='$no_rm'");
    $cek2 = mysqli_num_rows($query2);

    if($cek1>15){ //membatasi jumlah pasien dalam 1 kloter
        header("Location:form_janji.php?message=penuh");
    }
    elseif($cek2>0){ //menghindari jadwal yang sama
        header("Location:form_janji.php?message=sudah_ada");
    }
    else{
        $sql      = "INSERT INTO riwayat_pasien
VALUES('','$no_rm', '$id_jadwal', '$tgl')";
        $query    = mysqli_query($connect, $sql) or
die(mysqli_error($connect));
        if($query) {
            header("Location:riwayat.php");
        } else {
            echo "Input Data Gagal.";
        }
    }
}
?>

```

Listing Program 3.8 form_janji_proses.php

Menampilkan halaman Riwayat, terdiri dari tabel Akan Datang dan tabel Berlalu

```
<?php
    date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");
    session_start();

    if (empty($_SESSION['no_rm'])) {
        header("Location:login.php?message=riwayat.php");
    }
    else{
        include 'koneksi.php';
        $no_rm=$_SESSION['no_rm'];
    }
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
    <title>Riwayat</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/boo
tstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
Zenh87qX5JnK2Jl0vWa8Ck2rdkQ2Bzep5IDxbcnCeuOxjzrPF/et3URy9Bv1WTR
i" crossorigin="anonymous">
    <style>
        .list-group-item{
            border-bottom: 0;
        }
        .btn-merkcolor{
            background-color:#063970;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <!--start of navbar area-->
    <!--end of navbar area-->
    <center>
```

Listing Program 3.9 riwayat.php

```

<h2 class="mt-5">Riwayat Janji Temu dengan
Dokter</h2>

<div style="width:90%;" class="px-2 mt-4">

    <h5 style="text-align:left">Akan Datang</h5>
    <table class="table table-bordered" style="text-align:center">
        <thead class="table-light">
            <tr>
                <td class="col-1">No.
Pendaftaran</td>
                <td class="col-2">Hari,
Tanggal</td>
                <td class="col-1">Waktu</td>
                <td class="col-3">Dokter</td>
                <td class="col-2">Klinik</td>
                <td class="col-1">Aksi</td>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php

                $today= date("Y-m-d");
                $now= date("H:i:s");

                $sql= "SELECT a.no_pendaftaran,
a.tgl, b.hari, b.waktu_mulai, b.waktu_selesai,
                                c.dokter, d.klinik
FROM riwayat_pasien AS a INNER JOIN jadwal_dokter AS b
                                ON
a.id_jadwal=b.id_jadwal INNER JOIN dokter AS c ON
b.id_dokter=c.id_dokter
                                INNER JOIN klinik AS
d ON b.id_klinik=d.id_klinik WHERE a.no_rm='$no_rm' AND
a.tgl>='$today'";

                $query = mysqli_query($connect,
                $sql);

```

Listing Program 3.9 riwayat.php lanjutan

```

while($data=mysqli_fetch_array($query)){

                                $waktu_selesai=$data['waktu_selesai'];
                                $tgl=$data['tgl'];
                                if(($tgl==$today &&
$waktu_selesai>$now)||($tgl>$today)){
                                    ?>
                                                <tr>
                                                <td>
<?=$data['no_pendaftaran'];?></td>
                                                <td>
<?=$data['hari'].", ".date('d F
Y',strtotime($data['tgl']));?></td>
                                                <td> <?=date('H:i',
strtotime($data['waktu_mulai']))." - ".date('H:i',
strtotime($data['waktu_selesai']));?></td>
                                                <td>
<?=$data['dokter'];?></td>
                                                <td>
<?=$data['klinik'];?></td>
                                                <td><a
href="hapus_riwayat.php?no_pendaftaran=<?php echo
$data['no_pendaftaran'];?>" class="btn btn-
danger">Batal</a></td>
                                                </tr>
                                <?php }
                                }
                                ?>
                        </tbody>
</table>

<h5 style="text-align:left">Berlalu</h5>
<table class="table table-bordered" style="text-
align:center">
        <thead class="table-light">
                <tr>

```

Listing Program 3.9 riwayat.php lanjutan

```

                                <td class="col-1">No.
Pendaftaran</td>

                                <td class="col-2">Hari,
Tanggal</td>

                                <td class="col-2">Waktu</td>
                                <td class="col-3">Dokter</td>
                                <td class="col-1">Klinik</td>

                                </tr>
                                </thead>
                                <tbody>
                                <?php

                                $sql = "SELECT a.no_pendaftaran,
a.tgl, b.hari, b.waktu_mulai, b.waktu_selesai,
                                c.dokter,
d.klinik FROM riwayat_pasien AS a INNER JOIN jadwal_dokter AS b
                                ON
a.id_jadwal=b.id_jadwal INNER JOIN dokter AS c ON
b.id_dokter=c.id_dokter
                                INNER JOIN
klinik AS d ON b.id_klinik=d.id_klinik WHERE a.no_rm='$no_rm'
AND a.tgl<='$today'";

                                $query = mysqli_query($connect,
                                $sql);

                                while($data=mysqli_fetch_array($query)){

                                $waktu_selesai=$data['waktu_selesai'];
                                $tgl=$data['tgl'];
                                if(($tgl==$today &&
                                $waktu_selesai<$now) || ($tgl<$today)){
                                ?>

                                <tr>
                                <td>

                                <?=$data['no_pendaftaran'];?></td>

                                <td> <?=$data['hari'].",
                                ".date('d F Y',strtotime($data['tgl']));?></td>

```

Listing Program 3.9 riwayat.php lanjutan


```

                                <td> <?=date('H:i',
strtotime($data['waktu_mulai'])) - ".date('H:i',
strtotime($data['waktu_selesai']));?></td>
                                <td>
<?=$data['dokter'];?></td>
                                <td>
<?=$data['klinik'];?></td>
                                </tr>
                                <?php }
                                }?>
                                </tbody>
                                </table>
                                </center>
                                </div>

                                <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootst
trap.bundle.min.js" integrity="sha384-
OERcA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJuaOe923+mo//f6V8Qbsw
3" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Listing Program 3.9 riwayat.php lanjutan

Melakukan penghapusan riwayat pada database

```

<?php include 'koneksi.php';
    $no_pendaftaran = $_GET['no_pendaftaran'];

    $query = mysqli_query($connect, "DELETE FROM
riwayat_pasien where no_pendaftaran='$no_pendaftaran'");

    if($query)
    {
        header("Location:riwayat.php");
    }
    else{
        echo "proses hapus gagal";
    }?>

```

Listing Program 3.10 hapus_riwayat.php

Menampilkan halaman Login

```

<?php
    session_start();
    include 'koneksi.php';
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
    <title>Masuk</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/boo
tstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
Zenh87qX5JnK2Jl0vWa8Ck2rdkQ2Bzep5IDxbcnCeuOxjzrPF/et3URy9Bv1WTR
i" crossorigin="anonymous">
    <style>
        .list-group-item{
            border-bottom: 0;
        }
        .btn-merkcolor{
            background-color:#063970;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <!--start of navbar area-->
    <!--end of navbar area-->
    <div class="d-flex align-items-center justify-content-
center" style="height: 90vh;">
        <div style="width:25%;">
            <form method="POST" action="login_proses.php"
style="width: 100%; background-color:#063970;" class="p-4">
                <?php
                    if(isset($_GET['message'])) {?>

```

Listing Program 3.11 login.php

```

        <div style="color:white; text-align:center;" class="mb-2">
            <?php
                if ($_GET['message']=="failed") {
                    echo "Gagal masuk!<br>No. RM atau
Tanggal Lahir salah.";??>
                    <input type="hidden"
name="next_page" value="home.php"></input>
                    <?php }

                elseif($_GET['message']=="form_janji.php"){
                    echo "Silakan masuk terlebih
dahulu!";??>
                    <input type="hidden"
name="next_page" value="form_janji.php"></input>
                    <?php }
                else
if($_GET['message']=="riwayat.php"){
                    echo "Silakan masuk terlebih
dahulu!";??>
                    <input type="hidden"
name="next_page" value="riwayat.php"></input>
                    <?php }

                elseif($_GET['message']=="edit_biodata_berhasil"){
                    echo "Biodata berhasil
diubah!<br>Silakan masuk kembali.";??>
                    <input type="hidden"
name="next_page" value="home.php"></input>
                    <?php }

                elseif($_GET['message']=="edit_biodata.php"){
                    echo "Silakan masuk terlebih
dahulu!";??>
                    <input type="hidden"
name="next_page" value="edit_biodata.php"></input>
                    <?php }

                elseif($_GET['message']=="inputberhasil"){

```

Listing Program 3.11 login.php lanjutan

```

                                echo "Pendaftaran berhasil!
Silakan masuk.";?>
                                <input type="hidden"
name="next_page" value="form_janji.php"></input>
                                <?php }
                                ?> </div>
                                <?php }
                                else {?><input type="hidden" name="next_page"
value="home.php"></input><?php }
                                ?>
                                <label for="noRM" class="text-white">No.
RM</label>
                                <input class="form-control d-grid mt-2"
type="text" name="noRM" id="noRM" placeholder="Masukkan nomor
Rekam Medis"></input>
                                <label for="tglLahir" class="text-white mt-
2">Tanggal Lahir</label>
                                <input class="form-control mt-2" type="date"
name="tglLahir" id="tglLahir"></input>
                                <div class="mt-4" style="text-align:center;">
                                <button class="btn btn-light"
type="submit">MASUK</button>
                                </div>
                                </form>
                                <div style="text-align:center;" class="mt-2">Belum
punya No. RM? <a href="input_pasien.php" style="color:
black;">Daftar di sini.</a></div>
                                </div>
                                </div>
                                <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/boots
trap.bundle.min.js" integrity="sha384-
OERcA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJuaOe923+mo//f6V8Qbsw
3" crossorigin="anonymous"></script>
                                </body>
                                </html>

```

Listing Program 3.11 login.php lanjutan

Melakukan proses login dengan memasukkan no_rm pada session dan mengubah status session menjadi login

```
<?php
    session_start();
    include 'koneksi.php';

    $noRM      = $_POST['noRM'];
    $tglLahir  = $_POST['tglLahir'];
    $next_page = $_POST['next_page'];

    $sql = "SELECT * from pasien where no_rm='$noRM' and
tanggal_lahir='$tglLahir'";
    $data = mysqli_query($connect,$sql);

    $cek = mysqli_num_rows($data);      //check data

    if($cek > 0){
        $_SESSION['no_rm'] = $noRM;
        $_SESSION['status'] = "login";
        header("Location:$next_page");
    }
    else{
        header("Location:login.php?message=failed");
    }
    mysqli_close($connect);
?>
```

Listing Program 3.12 login_proses.php

Melakukan proses logout dengan menghancurkan session

```
<?php
    session_start();
    session_destroy();

    header("Location:home.php");
?>
```

Listing Program 3.13 logout.php

Menampilkan halaman Pendaftaran Pasien Baru

```
<?php
    session_start();
    include 'koneksi.php';

    $today          = date("Y-m-d");
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
    <title>Pendaftaran Pasien Baru</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/boo
tstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
Zenh87qX5JnK2Jl0vWa8Ck2rdkQ2Bzep5IDxbcnCeuOxjzrPF/et3URy9Bv1WTR
i" crossorigin="anonymous">
    <style>
        .form-container{
            background-color: #063970;
            padding: 4%;
        }
        .list-group-item{
            border-bottom: 0;
        }
        .btn-merkcolor{
            background-color:#063970;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <!--start of navbar area-->
    <!--end of navbar area-->

    <center>
        <h2 style="margin-top:2.5%;">Formulir Data Pasien
Baru</h2>
```

Listing Program 3.14 input_pasien.php

```

</center>
<div class="row" style="width:100vw">
<div class="col-3">
</div>
<div class="col-6">
    <div class="container-md form-container">
        <form action="input_pasien_proses.php" method="POST">
            <?php if(isset($_GET['message'])) {
                if ($_GET['message']=="form_janji.php") {?>
                    <input type="hidden" name="next_page"
value="form_janji.php"></input>
                    <?php }}
                    else {?>
                        <input type="hidden" name="next_page"
value="home.php"></input>
                    <?php }
                ?>
            <div class="row">
                <div class="col-6 mr-2">
                    <input type="text" name="nik" minlength="16"
maxlength="16" class="form-control mb-2" placeholder="NIK">
                    <input type="text" name="nama" class="form-
control mb-2" placeholder="Nama Lengkap">
                    <input type="text" name="tempat_lahir"
class="form-control mb-0" placeholder="Tempat Lahir">
                    <label class="form-label text-white mb-
0">Tanggal Lahir</label>
                    <input class="form-control mb-2" type="date"
name="tanggal_lahir" max="<?=$today?>">
                    <div class="row mb-2">
                        <div class="col-6 mr-1">
                            <select name="goldar" class="form-select
form-select-sm">
                                <option selected>Gol. Darah</option>
                                <option value="A">A</option>
                                <option value="B">B</option>
                                <option value="O">O</option>
                                <option value="AB">AB</option>
                            </select>

```

Listing Program 3.14 input_pasien.php lanjutan

```

        </div>
        <div class="col-6">
            <div class="form-check form-check-inline">
                <input class="form-check-
input" type="radio" name="jenis_kelamin" value="P">
                    <label class="form-check-
label text-white" for="P">P</label>
            </div>
            <div class="form-check form-
check-inline">
                <input class="form-check-
input" type="radio" name="jenis_kelamin" value="L">
                    <label class="form-check-
label text-white" for="L">L</label>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="col-6">
        <input type="text" name="wn" class="form-
control mb-2" placeholder="Kewarganegaraan">
    </div>
    <div class="col-6 ml-2">
        <select name="agama" class="form-select form-
select mb-2">
            <option selected>Agama</option>
            <option value="Islam">Islam</option>
            <option
value="Protestan">Protestan</option>
            <option value="Katolik">Katolik</option>
            <option value="Hindu">Hindu</option>
            <option value="Buddha">Buddha</option>
            <option value="Konghucu">Konghucu</option>
            <option value="Lainnya">Lainnya</option>
        </select>
        <div>
            <label class="form-label text-white mb-
0">Status Perkawinan</label>
        </div>
        <div class="form-check form-check-inline">

```

Listing Program 3.14 input_pasien.php lanjutan


```

                                <input class="form-check-input"
type="radio" name="status_kawin" value="Belum Kawin">
                                <label class="form-check-label
text-white" for="Belum Kawin">Belum Kawin</label>
                                </div>
                                <div class="form-check form-check-
inline">
                                <input class="form-check-
input" type="radio" name="status_kawin" value="Sudah Kawin">
                                <label class="form-check-
label text-white" for="Sudah Kawin">Sudah Kawin</label>
                                </div>
                                <input type="text" name="no_wa" class="form-
control mb-2 mt-1" placeholder="Nomor Whatsapp">
                                <input type="text" name="email" class="form-
control mb-2" placeholder="Email">
                                <div class="mb-2">
                                <textarea class="form-control" name="alamat"
rows="3" placeholder="Alamat"></textarea>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <button type="submit" class="btn btn-light mt-5"
style="width: 100%">DAFTAR</button>
                                </form>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="col-3">
                                </div>
                                </div>
                                <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootst
rap.bundle.min.js" integrity="sha384-
OERcA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJuaOe923+mo//f6V8Qbsw
3" crossorigin="anonymous"></script>
                                </body>
                                </html>

```

Listing Program 3.14 input_pasien.php lanjutan

Menginputkan data pasien baru ke database

```

<?php
    include 'koneksi.php';

    $nik          = $_POST['nik'];
    $nama          = $_POST['nama'];
    $jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
    $tempat_lahir  = $_POST['tempat_lahir'];
    $tanggal_lahir = $_POST['tanggal_lahir'];
    $goldar        = $_POST['goldar'];
    $agama         = $_POST['agama'];
    $wn            = $_POST['wn'];
    $status_kawin  = $_POST['status_kawin'];
    $no_wa         = $_POST['no_wa'];
    $email         = $_POST['email'];
    $alamat        = $_POST['alamat'];

    $sql = "INSERT INTO pasien VALUES('','$nik', '$nama',
'$jenis_kelamin', '$tempat_lahir', '$tanggal_lahir', '$goldar',
'$agama', '$wn','$status_kawin', '$no_wa', '$email',
'$alamat')";

    $query = mysqli_query($connect, $sql) or
die(mysqli_error($connect));

    if($query) {
        if(isset($_GET['message'])) {
            if ($_GET['message']=="form_janji.php")

            header("Location:terdaftar.php?message=berhasil");
            else

            header("Location:terdaftar.php?message=home.php");
        }
        else
        header("Location:terdaftar.php?message=home.php");
    }
}

```

Listing Program 3.15 input_pasien_proses.php

```

        else {
            echo "Input Data Gagal.";
        }

?>

```

Listing Program 3.15 input_pasien_proses.php lanjutan

Menampilkan data nama, NIK, dan no. RM pasien baru

```

<?php
    include('koneksi.php');
    if(isset($_GET['message'])) {
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
    <title>Pendaftaran Pasien Baru</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/boo
tstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
Zenh87qX5JnK2Jl0vWa8Ck2rdkQ2Bzep5IDxbcnCeuOxjzrPF/et3URy9Bv1WTR
i" crossorigin="anonymous">
    <style>
        .form-container{
            background-color: #063970;
            padding: 2.5%;
        }
        .btn-merkcolor{
            background-color:#063970;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <!--start of navbar area-->
    <!--end of navbar area-->

```

Listing Program 3.16 terdaftar.php

```

<div class="row" style="width:100vw">
<div class="col-4">
</div>
<div class="col-4 mt-5">
    <div class="form-container">
        <center>
            <h4 class="text-white mb-4">Anda Sudah
Terdaftar</h4>

            <?php

                $query = mysqli_query($connect, "SELECT
nama, nik, no_rm FROM pasien ORDER BY no_rm DESC LIMIT 1");

                while ($data = mysqli_fetch_array($query))
{
    ?>

        <ul class="list-group mb-2">
            <li class="list-group-item"><?= "Nama      :
".$data['nama']; ?> </li>
        </ul>
        <ul class="list-group mb-2">
            <li class="list-group-item"><?= "NIK        :
".$data['nik']; ?></li>
        </ul>
        <ul class="list-group mb-2">
            <li class="list-group-item"><?= "No. RM   :
".$data['no_rm']; ?></li>
        </ul>

        <?php } ?>

    </center>
</div>
<center>
    <div class="mt-4">
        <?php if ($_GET['message']=="berhasil") {?>

```

Listing Program 3.16 terdaftar.php lanjutan

```

        <a href="login.php?message=inputberhasil"
type="button" class="btn btn-dark btn-merkcolor">Untuk membuat
janji temu dokter<br>Silakan masuk di sini</a>

        <?php }
        elseif ($_GET['message']=="home.php") {?>
        <a href="login.php" type="button" class="btn btn-
dark btn-merkcolor">Silakan masuk di sini</a>
        <?php } ?>
    </div>
</center>
</div>
<div class="col-4">
</div>
</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/boots
trap.bundle.min.js" integrity="sha384-
OERcA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJuaOe923+mo//f6V8Qbsw
3" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>
<?php }
    else{
        header("Location:input_pasien.php");
    }
?>

```

Listing Program 3.16 terdaftar.php lanjutan

Menampilkan halaman Edit Biodata Pasien

```

<?php
    session_start();
    if (empty($_SESSION['no_rm'])) {

        header("Location:login.php?message=edit_biodata.php");
    }

    include 'koneksi.php';

```

Listing Program 3.17 edit_biodata.php

```

        $no_rm      = $_SESSION['no_rm'];
        $today      = date("Y-m-d");
    ?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
    <title>Edit Biodata Pasien</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/boo
tstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
Zenh87qX5JnK2Jl0vWa8Ck2rdkQ2Bzep5IDxbcnCeuOxjzrPF/et3URy9Bv1WTR
i" crossorigin="anonymous">
    <style>
        .form-container{
            background-color: #063970;
            padding: 4%;
        }
        .list-group-item{
            border-bottom: 0;
        }
        .btn-merkcolor{
            background-color: #063970;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <!--start of navbar area-->
    <!--end of navbar area-->

    <center>
        <h2 style="margin-top:2.5%;">Edit Data Pasien</h2>
    </center>

    <?php
        $query = mysqli_query($connect,"SELECT * FROM pasien
WHERE no_rm='$no_rm'");

```

Listing Program 3.17 edit_biodata.php lanjutan

```

        $data = mysqli_fetch_array($query);
    ?>
    <div class="row" style="width:100vw">
    <div class="col-3">
    </div>
    <div class="col-6">
        <div class="container-md form-container">
        <form action="edit_pasien_proses.php" method="POST">
        <div class="row">
            <div class="col-6 mr-2">
                <input type="hidden" name="no_rm" value="<?=$no_rm;?>">
                <input type="text" name="nik" minlength="16"
maxlength="16" class="form-control mb-2" placeholder="NIK"
value="<?=$data['nik'];?>">
                <input type="text" name="nama" class="form-
control mb-2" placeholder="Nama Lengkap" value="<?=$data['nama'];?>">
                <input type="text" name="tempat_lahir"
class="form-control mb-0" placeholder="Tempat Lahir" value="<?=$data['tempat_lahir'];?>">
                <label class="form-label text-white mb-
0">Tanggal Lahir</label>
                <input class="form-control mb-2" type="date"
name="tanggal_lahir" max="<?=$today?>" value="<?=$data['tanggal_lahir'];?>">
                <div class="row mb-2">
                <div class="col-6 mr-1">
                    <select name="goldar" class="form-select
form-select-sm">
                        <option value="A" <?php
if($data['goldar']=="A"){ ?>selected<?php } ?>>A</option>
                        <option value="B" <?php
if($data['goldar']=="B"){ ?>selected<?php } ?>>B</option>
                        <option value="O" <?php
if($data['goldar']=="O"){ ?>selected<?php } ?>>O</option>
                        <option value="AB" <?php
if($data['goldar']=="AB"){ ?>selected<?php } ?>>AB</option>
                    </select>

```

Listing Program 3.17 edit_biodata.php lanjutan

```

        </div>
        <div class="col-6">
            <div class="form-check form-check-inline">
                <input class="form-check-
input" type="radio" name="jenis_kelamin" value="P"
                <?php if
($data['jenis_kelamin']=='P'): ?>checked<?php endif ?>>
                <label class="form-check-
label text-white" for="P" >P</label>
            </div>
            <div class="form-check form-
check-inline">
                <input class="form-check-
input" type="radio" name="jenis_kelamin" value="L"
                <?php if
($data['jenis_kelamin']=='L'): ?>checked<?php endif ?>>
                <label class="form-check-
label text-white" for="L">L</label>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="col-6 ml-2">
        <input type="text" name="wn" class="form-
control mb-2" placeholder="Kewarganegaraan"
value="<?=$data['wn'];?>">
    </div>
    <div class="col-6 ml-2">
        <select name="agama" class="form-select form-
select mb-2">
            <option value="Islam" <?php
if($data['agama']=="Islam"){ ?>selected<?php }
?>>Islam</option>
            <option value="Protestan" <?php
if($data['agama']=="Protestan"){ ?>selected<?php }
?>>Protestan</option>
            <option value="Katolik" <?php
if($data['agama']=="Katolik"){ ?>selected<?php }
?>>Katolik</option>

```

Listing Program 3.17 edit_biodata.php lanjutan


```

        <option value="Hindu" <?php
if($data['agama']=="Hindu"){ ?>selected<?php }
?>>Hindu</option>

        <option value="Buddha" <?php
if($data['agama']=="Buddha"){ ?>selected<?php }
?>>Buddha</option>

        <option value="Konghucu" <?php
if($data['agama']=="Konghucu"){ ?>selected<?php }
?>>Konghucu</option>

        <option value="Lainnya" <?php
if($data['agama']=="Lainnya"){ ?>selected<?php }
?>>Lainnya</option>

    </select>

    <div>

        <label class="form-label text-white mb-
0">Status Perkawinan</label>

    </div>

    <div class="form-check form-check-inline">

        <input class="form-check-input"
type="radio" name="status_kawin" value="Belum Kawin"

        <?php if
($data['status_kawin']=='Belum Kawin'): ?>checked<?php endif
?>>

        <label class="form-check-label
text-white" for="Belum Kawin">Belum Kawin</label>

    </div>

    <div class="form-check form-check-
inline">

        <input class="form-check-input"
type="radio" name="status_kawin" value="Sudah Kawin"

        <?php if
($data['status_kawin']=='Sudah Kawin'): ?>checked<?php endif
?>>

        <label class="form-check-label
text-white" for="Sudah Kawin">Sudah Kawin</label>

    </div>

    <input type="text" name="no_wa" class="form-
control mb-2 mt-1" placeholder="Nomor Whatsapp"
value="<?=$data['no_wa'];?>">

```

Listing Program 3.17 edit_biodata.php lanjutan

```

        <input type="text" name="email" class="form-
control mb-2" placeholder="Email" value="<?=$data['email'];?>">
        <div class="mb-2">
            <textarea class="form-control" name="alamat"
rows="3" placeholder="Alamat"
value="<?=$data['alamat'];?>"><?=$data['alamat'];?></textarea>
        </div>
    </div>
</div>
<center>
    <button type="submit" class="btn btn-light mt-4"
style="width:40%">EDIT</button>
    <button type="reset" class="btn btn-light mt-4"
style="width:40%">RESET</button>
</center>
</form>
</div>
</div>
<div class="col-3">
</div>
</div>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/boots
trap.bundle.min.js" integrity="sha384-
OERcA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwtxJY7qPCqsdltbNJuaOe923+mo//f6V8Qbsw
3" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Listing Program 3.17 edit_biodata.php lanjutan

Memperbarui biodata pasien pada database

```

<?php
    include 'koneksi.php';

    $no_rm          = $_POST['no_rm'];
    $nik            = $_POST['nik'];
    $nama           = $_POST['nama'];
    $jenis_kelamin  = $_POST['jenis_kelamin'];

```

Listing Program 3.18 edit_pasien_proses.php

```

        $tempat_lahir      = $_POST['tempat_lahir'];
        $tanggal_lahir      = $_POST['tanggal_lahir'];
        $goldar             = $_POST['goldar'];
        $agama              = $_POST['agama'];
        $wn                 = $_POST['wn'];
        $status_kawin = $_POST['status_kawin'];
        $no_wa              = $_POST['no_wa'];
        $email              = $_POST['email'];
        $alamat             = $_POST['alamat'];

        $query = mysqli_query($connect, "UPDATE `pasien` SET
        nik='$nik', nama='$nama', jenis_kelamin='$jenis_kelamin',
        tempat_lahir='$tempat_lahir', tanggal_lahir='$tanggal_lahir',
        goldar='$goldar', agama='$agama', wn='$wn',
        status_kawin='$status_kawin', no_wa='$no_wa', email='$email',
        alamat='$alamat' WHERE no_rm='$no_rm'") or
        die(mysqli_error($connect));

        if($query)
        {
            session_start();
            session_destroy();

            header("Location:login.php?message=edit_biodata_berhasil"
);
        }
        else{
            echo "proses update gagal";
        }
    ?>

```

Listing Program 3.18 edit_pasien_proses.php lanjutan

CSS untuk top-wrapper pada Beranda

```

#top-wrapper {
    padding: 130px 0 130px 0;
    background-position: center;
    background-size: cover;
    color: white;
}

```

Listing Program 3.19 home.css

```

    text-align: center;
    animation-name: top-anm;
    animation-duration: 25s;
    animation-iteration-count: infinite;
}

#top-wrapper h1 {
    opacity: 1.0;
    font-size: 45px;
    letter-spacing: 10px;
    font-weight: 400;
}

@keyframes top-anm{
    0%{
        background-image: url("Images/img1-cropped.png");
    }
    25%{
        background-image: url("Images/img2-cropped.jpg");
    }
    50%{
        background-image: url("Images/img3-cropped.png");
    }
    75%{
        background-image: url("Images/img4-cropped.png");
    }
    100%{
        background-image: url("Images/img5-cropped.png");
    }
}

```

Listing Program 3.19 home.css lanjutan

Database

```

-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.2.0
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Host: 127.0.0.1

```

Listing Program 3.20 rumah_sakit.sql

```

-- Generation Time: Nov 27, 2022 at 03:07 PM
-- Server version: 10.4.24-MariaDB
-- PHP Version: 8.1.6

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT
*/;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS
*/;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION
*/;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Database: `rumah_sakit`
--

--
-- -----
--
-- Table structure for table `dokter`
--

CREATE TABLE `dokter` (
  `id_dokter` int(3) NOT NULL,
  `dokter` varchar(50) NOT NULL,
  `spesialisasi` varchar(40) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `dokter`
--

INSERT INTO `dokter` (`id_dokter`, `dokter`, `spesialisasi`)
VALUES

```

Listing Program 3.20 rumah_sakit.sql lanjutan

```

(311, 'dr. Annabeth Chase, Sp.B, FINACS, MPH', 'Bedah Umum'),
(312, 'dr. Jeon Wonwoo, Sp.OG, M.Kes', 'OBGYN'),
(321, 'dr. Severus Snape, Sp.OT', 'Bedah Tulang'),
(322, 'dr. Lee Jihoon, Sp.OT', 'Bedah Tulang'),
(331, 'dr. Ariana Dumbledore, Sp. S, M.Kes, Ph.D', 'Saraf'),
(341, 'dr. Luke Castellan, Sp.JP.(K)., FIHA', 'Kardiologi'),
(351, 'dr. Kim Mingyu, B.Med., Sc.M.Epid., MSc., Sp.A',
'Anak'),
(361, 'dr. Wen Junhui, Sp.B, Sp.BP-RE(K)', 'Bedah Umum, Bedah
Plastik');

-- -----

--
-- Table structure for table `jadwal_dokter`
--

CREATE TABLE `jadwal_dokter` (
  `id_jadwal` int(4) NOT NULL,
  `id_dokter` int(3) NOT NULL,
  `id_klinik` int(3) NOT NULL,
  `hari` varchar(6) NOT NULL,
  `waktu_mulai` time NOT NULL,
  `waktu_selesai` time NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

--
-- Dumping data for table `jadwal_dokter`
--

INSERT INTO `jadwal_dokter` (`id_jadwal`, `id_dokter`,
`id_klinik`, `hari`, `waktu_mulai`, `waktu_selesai`) VALUES
(2001, 341, 104, 'Selasa', '09:00:00', '11:30:00'),
(2002, 311, 101, 'Kamis', '09:00:00', '11:30:00'),
(2003, 321, 102, 'Selasa', '12:00:00', '15:00:00'),
(2004, 322, 102, 'Senin', '14:00:00', '16:30:00'),
(2005, 341, 104, 'Kamis', '12:00:00', '15:00:00'),
(2006, 361, 107, 'Rabu', '09:00:00', '11:00:00'),
(2007, 361, 101, 'Senin', '09:00:00', '11:30:00'),

```

Listing Program 3.20 rumah_sakit.sql lanjutan

```

(2008, 322, 102, 'Rabu', '13:00:00', '15:00:00'),
(2009, 361, 101, 'Kamis', '14:00:00', '16:00:00'),
(2010, 312, 106, 'Senin', '09:00:00', '12:00:00'),
(2011, 361, 107, 'Sabtu', '09:00:00', '12:00:00'),
(2012, 312, 106, 'Sabtu', '09:00:00', '12:00:00'),
(2013, 312, 106, 'Senin', '14:00:00', '16:00:00'),
(2014, 331, 103, 'Jumat', '09:00:00', '11:30:00'),
(2015, 351, 105, 'Jumat', '09:00:00', '11:30:00'),
(2016, 351, 105, 'Senin', '09:00:00', '11:30:00'),
(2017, 351, 105, 'Rabu', '14:00:00', '16:00:00'),
(2018, 351, 105, 'Senin', '14:00:00', '16:00:00'),
(2019, 351, 105, 'Jumat', '13:00:00', '15:00:00'),
(2020, 331, 103, 'Minggu', '09:00:00', '10:00:00'),
(2021, 311, 101, 'Rabu', '09:00:00', '11:30:00'),
(2022, 311, 101, 'Rabu', '13:00:00', '15:00:00'),
(2023, 361, 107, 'Rabu', '13:00:00', '15:00:00'),
(2024, 341, 104, 'Minggu', '21:00:00', '23:00:00');

```

```

-- -----

```

```

--

```

```

-- Table structure for table `klinik`

```

```

--

```

```

CREATE TABLE `klinik` (
  `id_klinik` int(3) NOT NULL,
  `klinik` varchar(30) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

```

```

--

```

```

-- Dumping data for table `klinik`

```

```

--

```

```

INSERT INTO `klinik` (`id_klinik`, `klinik`) VALUES
(101, 'Bedah Umum'),
(102, 'Bedah Tulang'),
(103, 'Saraf'),
(104, 'Kardiologi'),
(105, 'Anak'),

```

Listing Program 3.20 rumah_sakit.sql lanjutan

```

(106, 'OBGYN'),
(107, 'Bedah Plastik');

-- -----

--
-- Table structure for table `pasien`
--

CREATE TABLE `pasien` (
  `no_rm` int(9) NOT NULL,
  `nik` varchar(16) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` char(1) NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal_lahir` date NOT NULL,
  `goldar` varchar(2) NOT NULL,
  `agama` varchar(15) NOT NULL,
  `wn` varchar(20) NOT NULL,
  `status_kawin` varchar(11) NOT NULL,
  `no_wa` varchar(15) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `pasien`
--

INSERT INTO `pasien` (`no_rm`, `nik`, `nama`, `jenis_kelamin`,
`tempat_lahir`, `tanggal_lahir`, `goldar`, `agama`, `wn`,
`status_kawin`, `no_wa`, `email`, `alamat`) VALUES
(1, '1111111111111001', 'Elizabeth Darcy', 'P', 'West
Virginia', '2014-06-24', 'O', 'Katolik', 'Indonesia', 'Sudah
Kawin', '08999991232111', 'fanyu@gmail.com', 'Kyoto'),
(2, '1111111111111002', 'Heiji Hattori', 'L', 'Osaka', '1994-
04-16', 'B', 'Lainnya', 'Jepang', 'Belum Kawin',
'0894196213004', 'hattoriheiiji@gmail.com', 'Osaka, Jepang');

```

Listing Program 3.20 rumah_sakit.sql lanjutan


```

-----

--
-- Table structure for table `riwayat_pasien`
--

CREATE TABLE `riwayat_pasien` (
  `no_pendaftaran` int(17) NOT NULL,
  `no_rm` int(9) NOT NULL,
  `id_jadwal` int(3) NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

--
-- Dumping data for table `riwayat_pasien`
--

INSERT INTO `riwayat_pasien` (`no_pendaftaran`, `no_rm`,
`id_jadwal`, `tgl`) VALUES
(1, 2, 2020, '2022-11-27'),
(4, 2, 2022, '2022-11-30'),
(6, 1, 2002, '2022-12-01'),
(7, 1, 2015, '2022-10-21'),
(8, 1, 2015, '2022-10-14');

--
-- Indexes for dumped tables
--

--
-- Indexes for table `dokter`
--
ALTER TABLE `dokter`
  ADD PRIMARY KEY (`id_dokter`);

--
-- Indexes for table `jadwal_dokter`
--
ALTER TABLE `jadwal_dokter`

```

Listing Program 3.20 rumah_sakit.sql lanjutan

```

ADD PRIMARY KEY (`id_jadwal`),
ADD KEY `id_dokter` (`id_dokter`),
ADD KEY `id_klinik` (`id_klinik`);

--
-- Indexes for table `klinik`
--
ALTER TABLE `klinik`
  ADD PRIMARY KEY (`id_klinik`);

--
-- Indexes for table `pasien`
--
ALTER TABLE `pasien`
  ADD PRIMARY KEY (`no_rm`);

--
-- Indexes for table `riwayat_pasien`
--
ALTER TABLE `riwayat_pasien`
  ADD PRIMARY KEY (`no_pendaftaran`),
  ADD KEY `id_jadwal` (`id_jadwal`),
  ADD KEY `no_rm` (`no_rm`);

--
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables
--

--
-- AUTO_INCREMENT for table `jadwal_dokter`
--
ALTER TABLE `jadwal_dokter`
  MODIFY `id_jadwal` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=2025;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `pasien`
--
ALTER TABLE `pasien`

```

Listing Program 3.20 rumah_sakit.sql lanjutan

```

MODIFY `no_rm` int(9) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
AUTO_INCREMENT=11;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `riwayat_pasien`
--
ALTER TABLE `riwayat_pasien`
  MODIFY `no_pendaftaran` int(17) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=9;

--
-- Constraints for dumped tables
--

--
-- Constraints for table `jadwal_dokter`
--
ALTER TABLE `jadwal_dokter`
  ADD CONSTRAINT `jadwal_dokter_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_dokter`) REFERENCES `dokter` (`id_dokter`),
  ADD CONSTRAINT `jadwal_dokter_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_klinik`) REFERENCES `klinik` (`id_klinik`);

--
-- Constraints for table `riwayat_pasien`
--
ALTER TABLE `riwayat_pasien`
  ADD CONSTRAINT `riwayat_pasien_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_jadwal`) REFERENCES `jadwal_dokter` (`id_jadwal`),
  ADD CONSTRAINT `riwayat_pasien_ibfk_2` FOREIGN KEY (`no_rm`)
REFERENCES `pasien` (`no_rm`);
COMMIT;

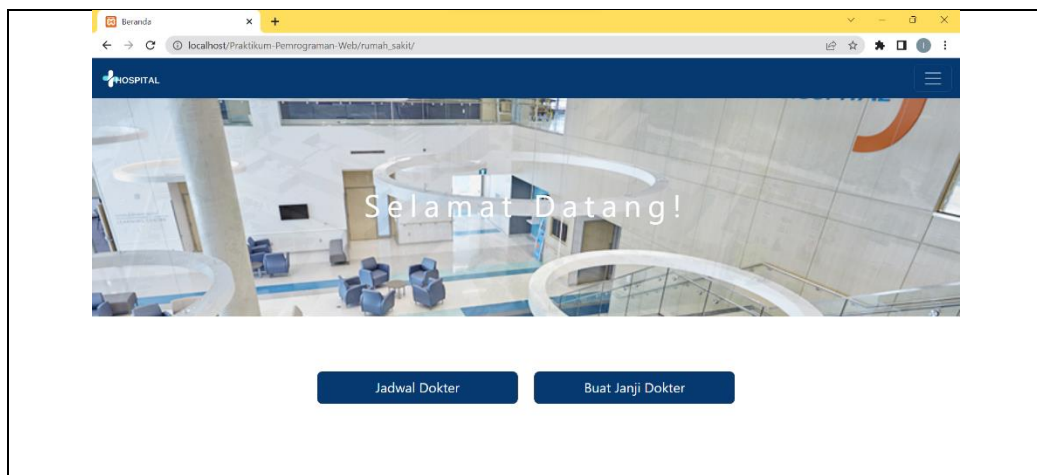
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS
*/;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;

```

Listing Program 3.20 rumah_sakit.sql lanjutan

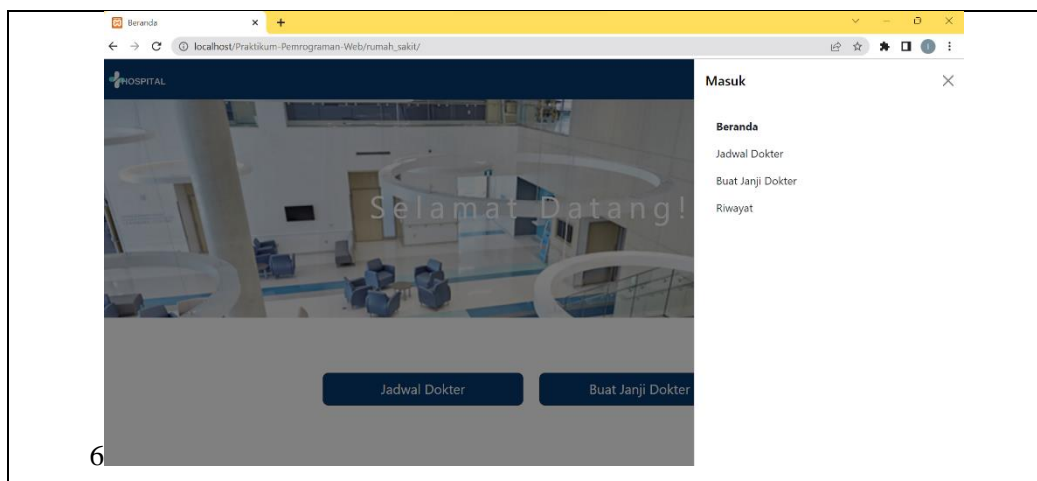
2. Output Program

Tampilan awal/beranda web.



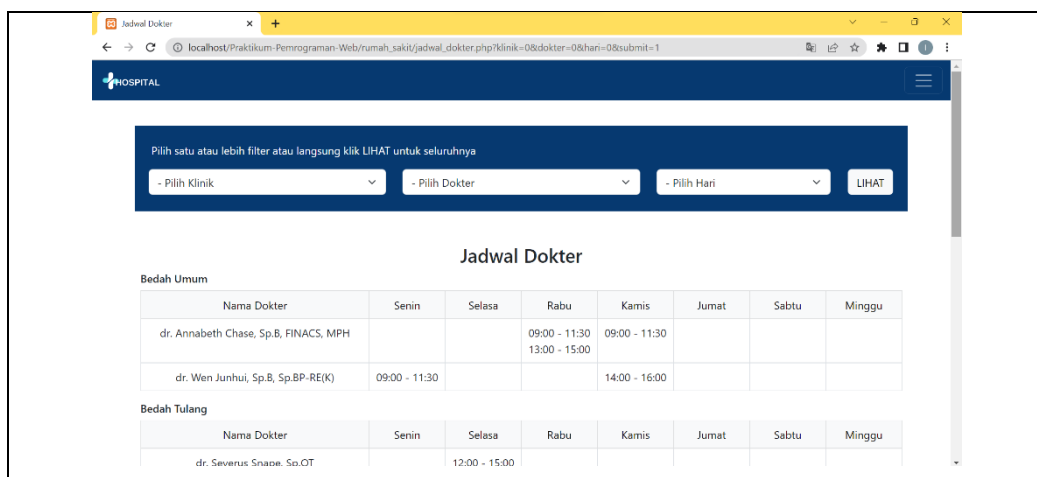
Output Gambar 3.1 Beranda

Tampilan navbar saat belum masuk.



Output Gambar 3.2 Navbar belum masuk

Tampilan jadwal dokter sebelum difilter.



Output Gambar 3.3 jadwal dokter

Tampilan jadwal dokter setelah difilter

Pilih satu atau lebih filter atau langsung klik LIHAT untuk seluruhnya

- Pilih Klinik - Pilih Dokter - Pilih Hari LIHAT

Jadwal Dokter

Bedah Umum

Nama Dokter	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
dr. Annabeth Chase, Sp.B, FINACS, MPH			09:00 - 11:30 13:00 - 15:00	09:00 - 11:30			
dr. Wen Junhui, Sp.B, Sp.BP-RE(K)	09:00 - 11:30			14:00 - 16:00			

Bedah Tulang

Nama Dokter	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
dr. Severus Snape, So.OT		12:00 - 15:00					

Output Gambar 3.4 jadwal dokter

Tampilan jadwal dokter setelah difilter.

Pilih satu atau lebih filter atau langsung klik LIHAT untuk seluruhnya

- Pilih Klinik - Pilih Dokter - Pilih Hari LIHAT

Jadwal Dokter

Bedah Umum

Nama Dokter	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
dr. Annabeth Chase, Sp.B, FINACS, MPH			09:00 - 11:30 13:00 - 15:00	09:00 - 11:30			

Output Gambar 3.5 jadwal dokter

Tampilan beranda janji dari tombol buat janji di beranda.

Buat Janji Temu dengan Dokter

Pasien Baru
(Belum ada nomor Rekam Medis)

Pasien Lama
(Sudah ada nomor Rekam Medis)

Output Gambar 3.6 beranda janji

Tampilan form input pasien dari tombol pasien baru.

Output Gambar 3.7 input pasien

Tampilan pemberitahuan pasien terdaftar setelah berhasil input.

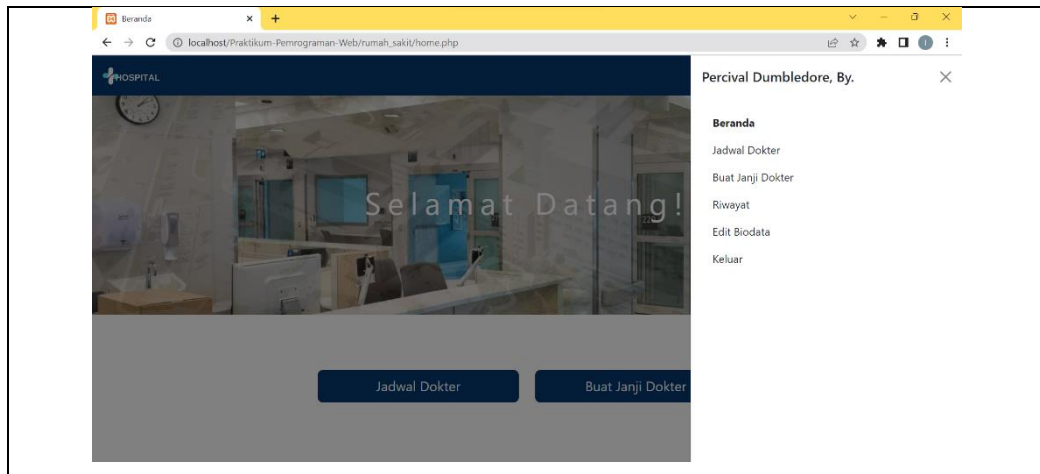
Output Gambar 3.8 terdaftar

Tampilan login.

Daftar di sini' (Don't have a No. RM? Register here)."/>

Output Gambar 3.9 login

Tampilan navbar setelah pasien login.



Output Gambar 3.10 navbar setelah login

Tampilan form input untuk janji temu, jam bisa di klik untuk mengirim form.

Silakan cari jadwal dan klik jam yang diinginkan

Pilih satu atau lebih filter atau langsung klik CARI untuk seluruhnya

Pilih Klinik: [Dropdown] Pilih Dokter: [Dropdown] Pilih Hari: [Dropdown] CARI

Bedah Tulang

Nama Dokter	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
dr. Severus Snape, Sp.OT		12:00-15:00					

Kardiologi

Nama Dokter	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
dr. Luke Castellon, Sp.JP.(K), FIHA		09:00-11:30		12:00-15:00			21:00-23:00

Output Gambar 3.11 form janji

Tampilan form input tanggal untuk janji temu.

Silakan pilih tanggal temu

dd/mm/yyyy

Pilih

Output Gambar 3.12 input tanggal

Tampilan riwayat berisi janji yang diinput, baik yang sudah berlalu maupun akan datang.

Riwayat Janji Temu dengan Dokter

Akan Datang

No. Pendaftaran	Hari, Tanggal	Waktu	Dokter	Klinik	Aksi
6	Kamis, 01 December 2022	09:00 - 11:30	dr. Annabeth Chase, Sp.B, FINACS, MPH	Bedah Umum	Batal

Berlalu

No. Pendaftaran	Hari, Tanggal	Waktu	Dokter	Klinik
7	Jumat, 21 October 2022	09:00 - 11:30	dr. Kim Mingyu, B.Med., Sc.M.Epid., MSc., Sp.A	Anak
8	Jumat, 14 October 2022	09:00 - 11:30	dr. Kim Mingyu, B.Med., Sc.M.Epid., MSc., Sp.A	Anak

Output Gambar 3.13 riwayat

Tampilan form edit data pasien.

Edit Data Pasien

111111111111001	Katolik
Elizabeth Darcy	Status Perkawinan
West Virginia	<input type="radio"/> Belum Kawin <input checked="" type="radio"/> Sudah Kawin
Tanggal Lahir	0899991232111
24/06/2005	fanyu@gmail.com
<input type="radio"/> O <input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> L	Kyoto
Indonesia	
EDIT	RESET

Output Gambar 3.14 edit data

BAB IV
JADWAL
PENGERJAAN
TUGAS DAN
PEMBAGIAN
TUGAS

4.1 Jadwal Pengerjaan

Tugas dikerjakan pada minggu kedua dan keempat November.

Tabel 4.1 Tabel Jadwal Pengerjaan

No.	Kegiatan	November			Desember			Januari
		2	3	4	1	2	3	1
1.	Mengkaji Masalah							
2.	Perancangan Sistem Program							
3.	Pembuatan Database							
4.	Pembuatan Program							
5.	Penyusunan Laporan							

4.2 Pembagian Tugas

Penyusun menggunakan github untuk saling memantau dan mengoreksi tugas satu sama lain.

Tabel 4.2 Tabel Pembagian Tugas

No.	Kegiatan	Penanggung Jawab
1.	Mengkaji Masalah	Indah, Tsania
2.	Perancangan Sistem Program	Indah, Tsania
3.	Pembuatan Database	Indah
4.	Pembuatan Program: Beranda	Tsania
5.	Pembuatan Program: Navbar	Tsania
6.	Pembuatan Program: Masuk dan Keluar	Tsania
7.	Pembuatan Program: Pendaftaran Pasien Baru	Indah
8.	Pembuatan Program: Jadwal Dokter	Tsania
9.	Pembuatan Program: Buat Janji Dokter	Indah, Tsania
9.	Pembuatan Program: Riwayat	Indah
10.	Pembuatan Program: Edit Biodata Pasien	Indah
11.	Penyusunan Laporan	Indah, Tsania

BAB V

KESIMPULAN

DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dengan disusunnya Laporan Praktikum Pemrograman Web Semester Ganjil TA. 2022/2023 ini disimpulkan bahwa penyusun dapat mengaplikasikan ilmu pemrograman web yang telah dipelajari ke dalam permasalahan yang ditemuinya. Permasalahan tersebut adalah kurangnya efisiensi pembuatn janji temu dengan dokter secara luring. Oleh karena itu, penyusun membuat sebuah desain web pembuatan janji temu dengan dokter sebagai bentuk aplikasi ilmu pemrograman web dalam bidang kesehatan dan pemecahan masalah yang ditemui oleh penyusun.

5.2 Saran

Meskipun penyusun dapat mengaplikasikan ilmu pemrograman web yang telah dipelajari ke dalam web pembuatan janji dokter, tetapi hasil yang diperoleh masih memiliki beberapa kekurangan. Contoh kekurangan tersebut ada pada efisiensi penyusun dalam menulis *code*. Selain itu, pengetahuan penyusun mengenai pembuatan web juga masih terbatas sehingga penyusun harus terus belajar dan menambahkan ilmunya supaya web yang dibuat dapat menjadi web yang bernilai dan bermanfaat bagi masyarakat.

Pembuatan janji temu dengan dokter sebagai solusi dari permasalahan yang dipilih penyusun memiliki kekurangan pada target yang dituju, yaitu individu yang terdapat dalam lingkungan kesehatan terutama pasien. Tidak semua pasien yang dituju mudah mengerti dan telaten dalam menggunakan web sebagai pembuatan janji dokter, contohnya orang tua. Oleh karena itu, diperlukan tindakan lanjutan seperti pelatihan atau pemberian dampingan kepada pasien yang masih belum paham.

DAFTAR PUSTAKA

- Bootstrap (kerangka kerja). (2021, November 1). Wikipedia bahasa Indonesia. [https://id.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_\(kerangka_kerja\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_(kerangka_kerja))
- HTML. (2022, November 17). Wikipedia bahasa Indonesia. <https://id.wikipedia.org/wiki/HTML>
- Mudafiq Riyan Pratama., Selvia Juwita Swari., & Gamasiano Alfiansyah. (2022). The Implementation of Web-Based Patient Registration System at X Hospital. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research* 645, 182. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.220207.029>
- Program Studi Informatika Jurusan Informatika Fakultas Teknik Industri UPN “Veteran” Yogyakarta. (2022). Modul Praktikum Pemrograman Web. Yogyakarta: Program Studi Informatika Jurusan Informatika Fakultas Teknik Industri UPN “Veteran” Yogyakarta.
- SQL. (2022, Maret 10). Wikipedia bahasa Indonesia. <https://id.wikipedia.org/wiki/SQL>