

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

Laporan Praktikum Jobsheet 5



Dosen Pengampu: Dr. Ika Parma Dewi, M.Pd.T.

Oleh :

Rian Septiawan 23076052

PRODI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA

DEPARTEMEN ELEKTRONIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI PADANG

2025

FT UNP Padang	Lembaran : JOBSHEET 5
Jurusan : Pendidikan Teknik Informatika	Matakuliah: Pratikum Pemrograman Web
Waktu : 3 x 50 Menit	Topik : Halaman Data Jadwal Poliklinik
Kode : TIK1.61.4318	Judul : Halaman Data Jadwal Poliklinik

Fakultas	Proram Studi	Kode MK	Waktu
Teknik	Pendidikan Teknik Informatika	TIK1.61.4318	2 x 170 Menit

A. TUJUAN PRAKTIKUM

Setelah mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa mampu :

1. Dapat menampilkan tabel dari database
2. Dapat mengelola database
3. Dapat membuat projek dengan Laravel.

B. ALAT DAN BAHAN

1. PC/Laptop
2. Browser Internet (Internet Explorer/Mozilla Firefox/Google Chrome)
3. XAMPP/Laragon
4. Text Editor (Visual Studio Code)

C. TEORI SINGKAT

Web.php adalah file rute (routing) di Laravel yang menangani permintaan HTTP yang masuk ke aplikasi web. File ini berada di dalam folder routes/ dan digunakan untuk mendefinisikan URL yang dapat diakses oleh pengguna.

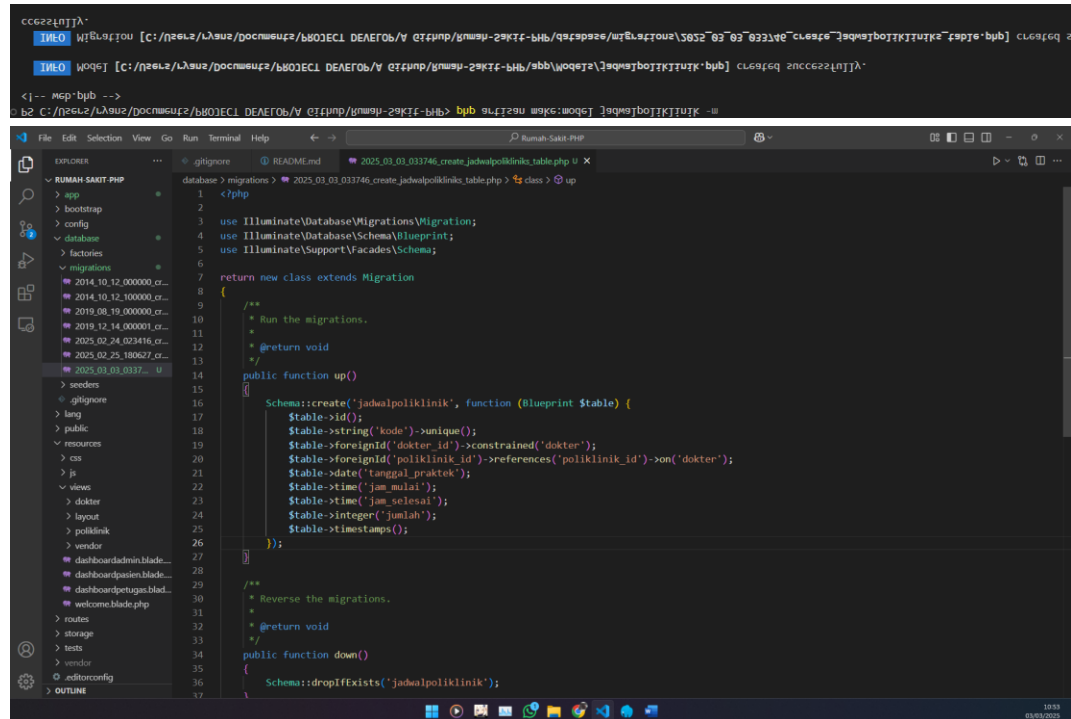
Fungsi web.php

- a. Menentukan URL yang tersedia dalam aplikasi.
- b. Mengarahkan request ke controller atau mengembalikan response langsung.
- c. Menangani middleware seperti autentikasi (auth), akses admin, dll.

D. LANGKAH KERJA

4.1. Membuat Tabel Jadwal Poliklinik

1. Buat tabel dengan nama “jadwalpoliklinik” pada database, dengan cara menjalankan **php artisan make:model nama_tabel -m** pada terminal, kemudian buat seperti ini



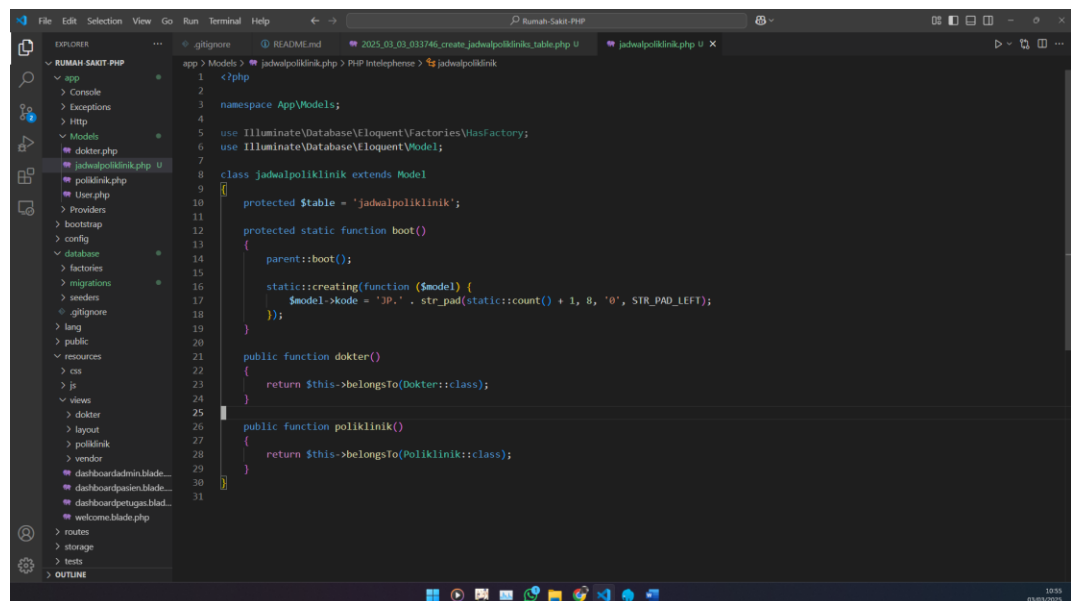
```

C:\Users\user> php artisan make:model jadwalpoliklinik -m
C:\Users\user> cd C:\Users\user\Documents\workspace\laravel\project\app\database\migrations
C:\Users\user\Documents\workspace\laravel\project\app\database\migrations> notepad create_jadwalpoliklinik_table.php

<!-- MRP: byb -->
C:\Users\user\Documents\workspace\laravel\project\app\database\migrations> byb

RUMAH SAKIT PHP
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
2025_03_03_033746_create_jadwalpoliklinik_table.php
1 <?php
2
3 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 return new class extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      *
12      * @return void
13      */
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('jadwalpoliklinik', function (Blueprint $table) {
17             $table->id();
18             $table->string('kode')->unique();
19             $table->foreignId('dokter_id')->constrained('dokter');
20             $table->foreignId('poliklinik_id')->references('poliklinik_id')->on('dokter');
21             $table->date('tanggal_praktek');
22             $table->time('jam_mulai');
23             $table->time('jam_selesai');
24             $table->integer('jumlah');
25             $table->timestamps();
26         });
27     }
28
29     /**
30      * Reverse the migrations.
31      *
32      * @return void
33      */
34     public function down()
35     {
36         Schema::dropIfExists('jadwalpoliklinik');
37     }
38 }
  
```

2. Kemudian buka **Jadwalpoliklinik.php** pada folder **Models**, dan tambahkan source code dibawah ini



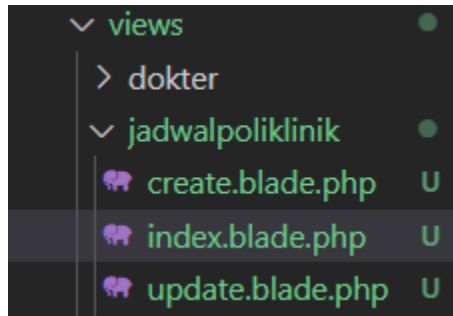
```

RUMAH SAKIT PHP
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
2025_03_03_033746_create_jadwalpoliklinik_table.php
jadwalpoliklinik.php
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Jadwalpoliklinik extends Model
9 {
10     protected $table = 'jadwalpoliklinik';
11
12     protected static function boot()
13     {
14         parent::boot();
15
16         static::creating(function ($model) {
17             $model->kode = 'JP.' . str_pad(static::count() + 1, 8, '0', STR_PAD_LEFT);
18         });
19     }
20
21     public function dokter()
22     {
23         return $this->belongsTo(Dokter::class);
24     }
25
26     public function poliklinik()
27     {
28         return $this->belongsTo(Poliklinik::class);
29     }
30 }
  
```

3. Setelah itu, jalankan **php artisan migrate** agar masuk kedalam database

4.2. Buat Halaman Data Jadwal Poliklinik

1. Buat folder **jadwalpoliklinik** pada views dengan 4 file seperti dibawah ini



2. Isi halaman **index.blade.php**

```

1. @extends('layout.app')
2.
3. @section('title', 'Jadwal Poliklinik')
4.
5. @section('content')
6. <!-- Page Heading -->
7. <h1 class="h3 mb-2 text-gray-800">Data Jadwal Poliklinik</h1>
8.
9. <!-- Date Range Filter -->
10. <div class="card shadow mb-4">
11.     <div class="card-header py-3">
12.         <h6 class="m-0 font-weight-bold text-primary">Cari
            Berdasarkan Tanggal</h6>
13.     </div>
14.     <div class="card-body">
15.         <form action="{{ route('jadwalpoliklinik.index') }}"
            method="GET" class="row">
16.             <div class="col-md-4 mb-3">
17.                 <label for="start_date">Dari Tanggal</label>
18.                 <div class="input-group">
19.                     <input type="date" class="form-control"
                        id="start_date" name="start_date" value="{{ request()-
                        >input('start_date') }}">
20.                 </div>
21.             </div>

```

```

22.         <div class="col-md-4 mb-3">
23.             <label for="end_date">Sampai Tanggal</label>
24.             <div class="input-group">
25.                 <input type="date" class="form-control"
26.                 id="end_date" name="end_date" value="{{ request()-
27.                 >input('end_date') }}">
28.             </div>
29.         </div>
30.         <div class="col-md-4 mb-3 d-flex align-items-end">
31.             <button type="submit" class="btn btn-primary btn-
32.             sm mr-1"><i class="fas fa-search"></i> Search</button>
33.             <a href="{{ route('jadwalpoliklinik.index') }}"
34.             class="btn btn-secondary btn-sm"><i class="fas fa-sync-alt"></i>
35.             Refresh</a>
36.         </div>
37.     </form>
38. </div>
39. </div>
40. <!-- DataTables Example -->
41. <div class="card shadow mb-4">
42.     <div class="card-header py-3">
43.         <a href="{{ route('jadwalpoliklinik.create') }}"
44.         class="btn btn-primary btn-sm"><i class="fas fa-plus"></i>
45.         Tambah</a>
46.     </div>
47.     <div class="card-body">
48.         <div class="table-responsive">
49.             <table class="table table-bordered" id="dataTable"
50.             width="100%" cellspacing="0">
51.                 <thead>
52.                     <tr>
53.                         <th>No</th>
54.                         <th>Kode</th>
55.                         <th>Nama Dokter</th>
56.                         <th>Nama Poliklinik</th>

```

```

50.         <th>Profil Dokter</th>
51.         <th>Tanggal Praktek</th>
52.         <th>Jam Praktek</th>
53.         <th>Jumlah</th>
54.         <th>Aksi</th>
55.     </tr>
56. </thead>
57. <tbody>
58.     @php $no = 1; @endphp
59.     @foreach ($jadwalpoliklinik as $item)
60.     <tr>
61.         <td>{{ $no++ }}</td>
62.         <td>{{ $item->kode }}</td>
63.         <td>{{ $item->dokter->nama_dokter }}</td>
64.         <td>{{ $item->dokter->poliklinik-
        >nama_poliklinik }}</td>
65.         <td></td>
66.         <td>{{ $item->tanggal_praktek }}</td>
67.         <td>{{ $item->jam_mulai }} - {{ $item-
        >jam_selesai }}</td>
68.         <td>{{ $item->jumlah }}</td>
69.         <td>
70.             <a href="{{
        route('jadwalpoliklinik.edit', $item->id) }}" class="btn btn-
        warning btn-sm"><i class="fas fa-edit"></i> Edit</a>
71.             <form action="{{
        route('jadwalpoliklinik.destroy', $item->id) }}" method="POST"
        class="d-inline delete-form">
72.                 @csrf
73.                 @method('DELETE')
74.                 <button type="button" class="btn
        btn-danger btn-sm btn-delete" onclick="deleteJadwal({{ $item->id
        }})">
75.                     Hapus</button>

```

```

76.         </form>
77.         </td>
78.     </tr>
79.     @endforeach
80.     @include('sweetalert::alert')
81. </tbody>
82. </table>
83. </div>
84. </div>
85. </div>
86. @endsection
87.
88. @section('scripts')
89. <!-- Include SweetAlert2 -->
90. <script
    src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@10"></script>
91.
92. <!-- Custom JS file -->
93. <script src="{{ asset('js/sweetalert.js') }}"></script>
94. @endsection

```

3. Isi halaman **create.blade.php**

```

1. @extends('layout.app')
2.
3. @section('title', 'Tambah Jadwal Poliklinik')
4.
5. @section('content')
6. <!-- Page Heading -->
7. <h1 class="h3 mb-2 text-gray-800">Tambah Jadwal Poliklinik</h1>
8.
9. <div class="card shadow mb-4">
10.     <div class="card-body">
11.         @if ($errors->any())
12.             <div class="alert alert-danger">
13.                 <ul>

```

```

14.         @foreach ($errors->all() as $error)
15.             <li>{{ $error }}</li>
16.         @endforeach
17.     </ul>
18. </div>
19. @endif
20.
21.     <form action="{{ route('jadwalpoliklinik.add') }}"
    method="POST">
22.         @csrf
23.         <div class="form-group">
24.             <label for="dokter_id">Nama Dokter</label>
25.             <select name="dokter_id" id="dokter_id"
    class="form-control" required>
26.                 <option value="">Pilih Dokter</option>
27.                 @foreach ($dokter as $item)
28.                     <option value="{{ $item->id }}">{{ $item-
    >nama_dokter }}</option>
29.                 @endforeach
30.             </select>
31.         </div>
32.
33.         <div class="form-group">
34.             <label for="tanggal_praktek">Tanggal
    Praktek</label>
35.             <input type="date" name="tanggal_praktek"
    id="tanggal_praktek" class="form-control" required>
36.         </div>
37.
38.         <div class="form-group">
39.             <label for="jam_mulai">Jam Mulai</label>
40.             <input type="time" name="jam_mulai"
    id="jam_mulai" class="form-control" required>
41.         </div>
42.
43.         <div class="form-group">

```



```

44.         <label for="jam_selesai">Jam Selesai</label>
45.         <input type="time" name="jam_selesai"
         id="jam_selesai" class="form-control" required>
46.     </div>
47.
48.     <div class="form-group">
49.         <label for="jumlah">Jumlah Pasien</label>
50.         <input type="number" name="jumlah" id="jumlah"
         class="form-control" required>
51.     </div>
52.
53.     <div class="text-center">
54.         <button type="submit" class="btn btn-
         primary">Simpan</button>
55.         <a href="{{ route('jadwalpoliklinik.index') }}"
         class="btn btn-secondary">Batal</a>
56.     </div>
57. </form>
58. </div>
59. </div>
60.
61. @endsection

```

4. Isi halaman **update.blade.php**

```

1. @extends('layout.app')
2.
3. @section('title', 'Update Jadwal Poliklinik')
4.
5. @section('content')
6. <!-- Page Heading -->
7. <h1 class="h3 mb-2 text-gray-800">Update Jadwal Poliklinik</h1>
8.
9. <div class="card shadow mb-4">
10.     <div class="card-body">
11.         @if ($errors->any())

```

```

12.         <div class="alert alert-danger">
13.             <ul>
14.                 @foreach ($errors->all() as $error)
15.                     <li>{{ $error }}</li>
16.                 @endforeach
17.             </ul>
18.         </div>
19.     @endif
20.
21.     <form action="{{ route('jadwalpoliklinik.update',
    $jadwalpoliklinik->id) }}" method="POST">
22.         @csrf
23.         @method('PUT')
24.
25.         <div class="form-group">
26.             <label for="dokter_id">Nama Dokter</label>
27.             <select name="dokter_id" id="dokter_id"
    class="form-control" required>
28.                 @foreach($dokter as $d)
29.                     <option value="{{ $d->id }}" {{ $d->id ==
    $jadwalpoliklinik->dokter_id ? 'selected' : '' }}>
30.                         {{ $d->nama_dokter }}
31.                     </option>
32.                 @endforeach
33.             </select>
34.         </div>
35.
36.         <div class="form-group">
37.             <label for="tanggal_praktek">Tanggal
    Praktek</label>
38.             <input type="date" name="tanggal_praktek"
    id="tanggal_praktek" class="form-control" value="{{
    $jadwalpoliklinik->tanggal_praktek }}" required>
39.         </div>
40.
41.         <div class="form-group">

```

```
42.         <label for="jam_mulai">Jam Mulai</label>
43.         <input type="time" name="jam_mulai"
         id="jam_mulai" class="form-control" value="{{ $jadwalpoliklinik-
         >jam_mulai }}" required>
44.     </div>
45.
46.     <div class="form-group">
47.         <label for="jam_selesai">Jam Selesai</label>
48.         <input type="time" name="jam_selesai"
         id="jam_selesai" class="form-control" value="{{
         $jadwalpoliklinik->jam_selesai }}" required>
49.     </div>
50.
51.     <div class="form-group">
52.         <label for="jumlah">Jumlah Pasien</label>
53.         <input type="number" name="jumlah" id="jumlah"
         class="form-control" value="{{ $jadwalpoliklinik->jumlah }}"
         required>
54.     </div>
55.
56.     <div class="text-center">
57.         <button type="submit" class="btn btn-
         primary">Simpan</button>
58.         <a href="{{ route('jadwalpoliklinik.index') }}"
         class="btn btn-secondary">Batal</a>
59.     </div>
60. </form>
61. </div>
62. </div>
63.
64. @endsection
```

4.3 Controller dan web.php

1. Buat **JadwalpoliklinikController** melalui terminal dengan **php artisan make:controller NamaController --resource**

```

pb] c169f6q 2ncc622f0TJL
INFO Controller [C:/Users/Lyanz/Documents/b80JEC1 DELEGOb/A 03f0np/gnwar-2akif-bhb/abb\Hfcb\controller\jadwalpoliklinikcontroller.b
❖<!-- mer-bpb -->
b2 C:/Users/Lyanz/Documents/b80JEC1 DELEGOb/A 03f0np/gnwar-2akif-bhb> bpb artisan make:controller jadwalpoliklinikcontroller --resource

```

2. Isi **JadwalpoliklinikController.php**

```

1. <?php
2.
3. namespace App\Http\Controllers;
4.
5. use App\Models\dokter;
6. use App\Models\jadwalpoliklinik;
7. use Illuminate\Http\Request;
8. use Illuminate\Support\Str;
9.
10. class JadwalpoliklinikController extends Controller
11. {
12.     /**
13.      * Display a listing of the resource.
14.      *
15.      * @return \Illuminate\Http\Response
16.      */
17.     public function index(Request $request)
18.     {
19.         // Query untuk mengambil data jadwal poliklinik
20.         $jadwalpoliklinik =
21.         JadwalPoliklinik::orderBy('created_at', 'desc')->get();
22.
23.         // Ambil parameter dari permintaan GET
24.         $start_date = $request->input('start_date');
25.         $end_date = $request->input('end_date');

```

```
26.         // Inisialisasi query untuk semua data jadwal poliklinik
27.         $query = JadwalPoliklinik::query();
28.
29.         // Filter berdasarkan rentang tanggal jika parameter ada
30.         if ($start_date && $end_date) {
31.             $query->whereBetween('tanggal_praktek', [$start_date,
32.                 $end_date]);
33.         }
34.         // Ambil data jadwal poliklinik sesuai dengan query yang
35.         dibuat
36.         $jadwalpoliklinik = $query->orderBy('tanggal_praktek',
37.             'asc')->get();
38.         return view('jadwalpoliklinik.index',
39.             compact('jadwalpoliklinik'));
40.     }
41.
42.     /**
43.      * Show the form for creating a new resource.
44.      *
45.      * @return \Illuminate\Http\Response
46.      */
47.     public function create()
48.     {
49.         $dokter = Dokter::all();
50.         return view('jadwalpoliklinik.create',
51.             compact('dokter'));
52.     }
53.
54.     /**
55.      * Store a newly created resource in storage.
56.      *
57.      * @param \Illuminate\Http\Request $request
```

```

56.     * @return \Illuminate\Http\Response
57.     */
58.     public function add (Request $request)
59.     {
60.         $request->validate([
61.             'dokter_id' => 'required|exists:dokter,id',
62.             'tanggal_praktek' => 'required|date',
63.             'jam_mulai' => 'required|date_format:H:i',
64.             'jam_selesai' =>
65.             'required|date_format:H:i|after:jam_mulai',
66.             'jumlah' => 'required|integer|min:1',
67.         ]);
68.         $jadwalpoliklinik = new JadwalPoliklinik();
69.         $jadwalpoliklinik->kode = 'JP-' . Str::random(8);
70.         $jadwalpoliklinik->dokter_id = $request->dokter_id;
71.         $jadwalpoliklinik->poliklinik_id = Dokter::find($request-
72.         >dokter_id)->poliklinik_id;
73.         $jadwalpoliklinik->tanggal_praktek = $request-
74.         >tanggal_praktek;
75.         $jadwalpoliklinik->jam_mulai = $request->jam_mulai;
76.         $jadwalpoliklinik->jam_selesai = $request->jam_selesai;
77.         $jadwalpoliklinik->jumlah = $request->jumlah;
78.         $jadwalpoliklinik->save();
79.         return redirect()->route('jadwalpoliklinik.index')-
80.         >with('success', 'Berhasil ditambahkan');
81.     }
82.     /**
83.     * Display the specified resource.
84.     *
85.     * @param int $id
86.     * @return \Illuminate\Http\Response

```

```

87.     */
88.     public function show($id)
89.     {
90.         //
91.     }
92.
93.     /**
94.      * Show the form for editing the specified resource.
95.      *
96.      * @param int $id
97.      * @return \Illuminate\Http\Response
98.      */
99.     public function edit($id)
100.    {
101.        $jadwalpoliklinik = Jadwalpoliklinik::findOrFail($id);
102.        $dokter = Dokter::all();
103.        return view('jadwalpoliklinik.update',
104.            compact('jadwalpoliklinik', 'dokter'));
105.    }
106.
107.    /**
108.     * Update the specified resource in storage.
109.     *
110.     * @param \Illuminate\Http\Request $request
111.     * @param int $id
112.     * @return \Illuminate\Http\Response
113.     */
114.     public function update(Request $request, $id)
115.     {
116.         $request->validate([
117.             'dokter_id' => 'required|exists:dokter,id',
118.             'tanggal_praktek' => 'required|date',
119.             'jam_mulai' => 'required|date_format:H:i:s',
120.             'jam_selesai' =>
121.                 'required|date_format:H:i:s|after:jam_mulai',

```

```

120.         'jumlah' => 'required|integer|min:1',
121.     ]);
122.
123.     $jadwalpoliklinik = JadwalPoliklinik::findOrFail($id);
124.     $jadwalpoliklinik->dokter_id = $request->dokter_id;
125.     $jadwalpoliklinik->poliklinik_id =
        Dokter::find($request->dokter_id)->poliklinik_id;
126.     $jadwalpoliklinik->tanggal_praktek = $request-
        >tanggal_praktek;
127.     $jadwalpoliklinik->jam_mulai = $request->jam_mulai;
128.     $jadwalpoliklinik->jam_selesai = $request-
        >jam_selesai;
129.     $jadwalpoliklinik->jumlah = $request->jumlah;
130.     $jadwalpoliklinik->save();
131.
132.     return redirect()->route('jadwalpoliklinik.index')-
        >with('success', 'Data berhasil diperbarui');
133. }
134.
135.
136. /**
137.  * Remove the specified resource from storage.
138.  *
139.  * @param int $id
140.  * @return \Illuminate\Http\Response
141.  */
142. public function destroy($id)
143. {
144.     $jadwalpoliklinik = JadwalPoliklinik::findOrFail($id);
145.     $jadwalpoliklinik->delete();
146.
147.     return redirect()->route('jadwalpoliklinik.index')-
        >with('success', 'Data berhasil dihapus');
148. }
149. }

```

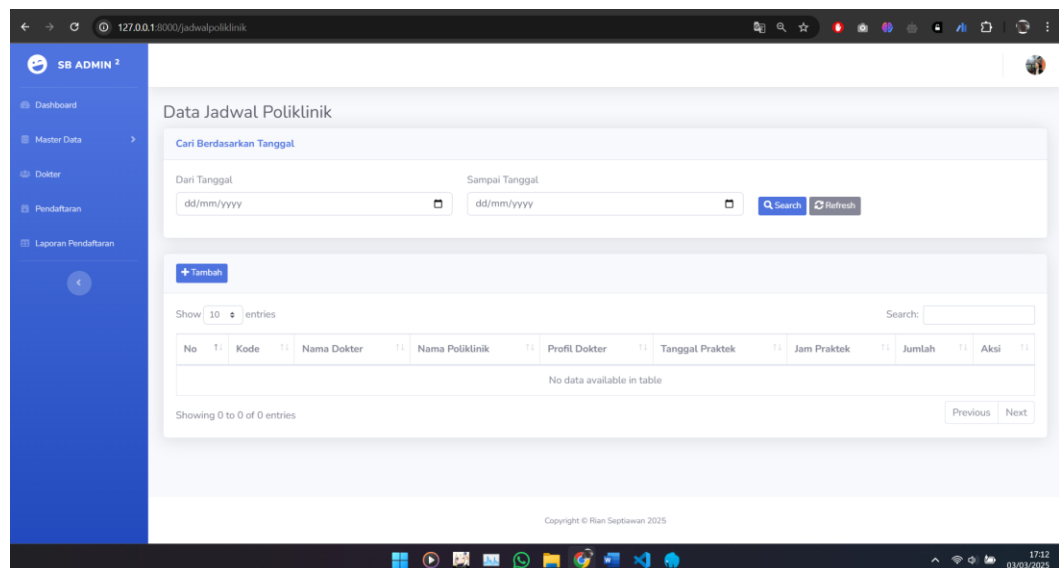

3. Buka file **web.php**, kemudian tambahkan source code ini

```
// Jadwal Poliklinik
Route::get('/jadwalpoliklinik', [JadwalpoliklinikController::class,
'index'])->name('jadwalpoliklinik.index');
Route::get('/jadwalpoliklinik/create',
[JadwalpoliklinikController::class, 'create'])->
name('jadwalpoliklinik.create');
Route::post('/jadwalpoliklinik', [JadwalpoliklinikController::class,
'add'])->name('jadwalpoliklinik.add');
Route::get('/jadwalpoliklinik/{jadwalpoliklinik}/edit',
[JadwalpoliklinikController::class, 'edit'])->
name('jadwalpoliklinik.edit');
Route::put('/jadwalpoliklinik/{jadwalpoliklinik}',
[JadwalpoliklinikController::class, 'update'])->
name('jadwalpoliklinik.update');
Route::delete('/jadwalpoliklinik/{jadwalpoliklinik}',
[JadwalpoliklinikController::class, 'destroy'])->
name('jadwalpoliklinik.destroy');
```

4. Tambahkan ini di bagian **layout** yang bagian menu **Data Jadwal Poliklinik**

```
<a class="collapse-item" href="{{ route('jadwalpoliklinik.index') }}">Data Jadwal Poliklinik</a>
```

5. Buka link <http://127.0.0.1:8000/jadwalpoliklinik> setelah menjalankan perintah php artisan serve



Tambah Jadwal Poliklinik

Nama Dokter
Pilih Dokter

Tanggal Praktek
dd/mm/yyyy

Jam Mulai
--:--

Jam Selesai
--:--

Jumlah Pasien

Simpan Batal

Copyright © Rian Septiawan 2025

6. Periksa apakah membuat, mengubah, dan menghapus data berfungsi dengan baik!

Berhasil ditambahkan

Data Jadwal Poliklinik

Cari Berdasarkan Tanggal

Dari Tanggal
dd/mm/yyyy

+ Tambah

Show 10 entries

No	Kode	Nama Dokter	Nama Poliklinik	Profil Dokter	Tanggal Praktek	Jam Praktek	Jumlah	Aksi
1	JP.00000001	Dr.Rian.S.,s.pd.s.ked.m.kom	Hati		2025-09-01	09:00:00 - 15:30:00	5	Edit Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Berhasil ditambahkan

OK

Copyright © Rian Septiawan 2025

SB ADMIN 2

Dashboard

Master Data

Dokter

Pendaftaran

Laporan Pendaftaran

Data berhasil diperbarui

Data Jadwal Poliklinik

Cari Berdasarkan Tanggal

Dari Tanggal: dd/mm/yyyy

+ Tambah

Show 10 entries

No	Kode	Nama Dokter	Nama Poliklinik	Profil Dokter	Tanggal Praktek	Jam Praktek	Jumlah	Aksi
1	JP.00000002	Dr. richard lee	anak		2025-05-31	07:00:00 - 14:00:00	7	Edit Hapus
2	JP.00000001	Dr.Rian.S „s.pd.,s.ked,m.kom	Hati		2025-09-01	09:00:00 - 15:30:00	5	Edit Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Search:

17:29 03/03/2025

SB ADMIN 2

Dashboard

Master Data

Dokter

Pendaftaran

Laporan Pendaftaran

Data berhasil dihapus

Data Jadwal Poliklinik

Cari Berdasarkan Tanggal

Dari Tanggal: dd/mm/yyyy

+ Tambah

Show 10 entries

No	Kode	Nama Dokter	Nama Poliklinik	Profil Dokter	Tanggal Praktek	Jam Praktek	Jumlah	Aksi
1	JP.00000001	Dr.Rian.S „s.pd.,s.ked,m.kom	Hati		2025-09-01	09:00:00 - 15:30:00	5	Edit Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Search:

Copyright © Rian Septiawan 2025

17:30 03/03/2025

E. LEMBAR KERJA

1. Lakukan praktikum sesuai langkah kerja yang diberikan
2. Buat laporannya

F. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Deitel. 2001 Internet & WWW How to Programing, Prentice Hall
- [2]. Budi Raharjo. 2012. Modul Prmograman WEB. Modula: Bandung.
- [3]. Bunafit Nugroho. 2004. PHP & MySQL Dengan Editor Dreamweaver MX. Andi Yogyakarta
- [4] Sklar, David, and Adam Trachtenberg. PHP Cookbook. O'Reilly, 2008.
- [5] Welling, Luke. PHP and MySQL Web Development. Developers Library, 2012
- [6] Yank, Kevin, and Cameron Adams. Simply Javascript. Sitepoint, 2010
- [7] Manual PHP. 2014
- [8] Niederst, Jennifer. Learning Web Design (4th edition). O'Reilly. 2013.