

**PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE PPDB SISWA BARU MENGGUNAKAN
LARAVEL 5.4**



NAMA:

Tiara Amanda

Amanda123

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SMK INFORMATIKA UTAMA**

2024

1. Buatlah project di CMD

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4170]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>cd..

C:\Windows>cd..

C:\>cd xampp\htdocs

C:\xampp\htdocs>composer create-project --prefer-dist laravel/laravel Pendaftaran_siswa "5.4.*"
```

2. Setelah itu buat database



3. Atur env di Visual Studio Code

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=db_data
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

4. Lalu buatlah tabel migrasi dengan perintah php artisan make:migration create_pendaftaran_table

```
Schema::create('pendaftars', function (Blueprint $table) {
    $table->increments('Id_pendaftar');
    $table->string('Nama_pendaftar');
    $table->text('Alamat');
    $table->string('Jenis_kelamin');
    $table->string('no_hp');
    $table->string('asal_sekolah');
    $table->string('jurusan');
    $table->date('tgl_lahir');
    $table->string('nisn');
    $table->timestamps();
});
Schema::dropIfExists('pendaftars');
```

Lalu ketikkan php artisan migrate agar masuk ke dalam database

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	Id_pendaftar	int(10)	UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	Nama_pendaftar	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	Alamat	text	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	Jenis_kelamin	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	no_hp	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	asal_sekolah	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7	jurusan	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8	tgl_lahir	date		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9	nisn	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10	created_at	timestamp		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11	updated_at	timestamp		Yes	NULL			Change Drop More

5. Buatlah Model dengan perintah php artisan make:model Pendaftaran

```
protected $primaryKey = 'Id_pendaftar';
protected $table = 'pendaftars';
protected $fillable = ['Nama_pendaftar', 'Alamat', 'Jenis_kelamin', 'no_hp', 'asal_sekolah', 'jurusan', 'tgl_lahir', 'nisn'];
```

6. Lalu buatlah controller dengan perintah php artisan make:controller PendaftaranController

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
use App\Pendaftar;

class PendaftarController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $pendaftars = Pendaftar::all();
        return view('pendaftar.index', compact('pendaftars'));
    }

    public function create()
    {
        return view('pendaftar.create');
    }
}
```

```

public function store(Request $request)
{
    $this->validate($request, [
        'Nama_pendaftar' => 'required',
        'Alamat' => 'required',
        'Jenis_kelamin' => 'required',
        'no_hp' => 'required',
        'asal_sekolah' => 'required',
        'jurusan' => 'required',
        'tgl_lahir' => 'required|date',
        'nisp' => 'required',
    ]);

    Pendaftar::create($request->all());
    return redirect()->route('pendaftar.index')->with('success', 'Pendaftar berhasil
ditambahkan');
}

public function edit($id)
{
    $pendaftar = Pendaftar::find($id);
    return view('pendaftar.edit', compact('pendaftar'));
}

public function update(Request $request, $id)
{
    $this->validate($request, [
        'Nama_pendaftar' => 'required',
        'Alamat' => 'required',
        'Jenis_kelamin' => 'required',
        'no_hp' => 'required',
        'asal_sekolah' => 'required',
        'jurusan' => 'required',
        'tgl_lahir' => 'required|date',
        'nisp' => 'required',
    ]);

    Pendaftar::find($id)->update($request->all());
    return redirect()->route('pendaftar.index')->with('success', 'Pendaftar berhasil
diupdate');
}

public function destroy($id)
{
    $pendaftar = Pendaftar::find($id);
}

```

```

if ($pendaftar) {
    $pendaftar->delete();
}

return redirect()->route('pendaftar.index')->with('success', 'Pendaftar berhasil dihapus');
}
}

```

7. Lalu isi route di web.php

```
Route::resource('pendaftar', 'PendaftarController');
```

8. Buatlah folder pendaftaran index.blade.php di view yang berfungsi untuk menampilkan tampilan form

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Data Kelas</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
T3c6Coli6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN"
crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
    <h2>Daftar Pendaftar</h2>
    <a href="{{ route('pendaftar.create') }}" class="btn btn-primary">Tambah Pendaftar</a>
    <table class="table">
        <thead>
            <tr>
                <th>ID</th>
                <th>Nama</th>
                <th>Alamat</th>
                <th>Jenis Kelamin</th>
                <th>No HP</th>
                <th>Asal Sekolah</th>
                <th>Jurusan</th>
                <th>Tgl Lahir</th>
                <th>NISN</th>
                <th>Aksi</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>

```

```

@foreach($pendaftars as $pendaftar)
<tr>
  <td>{{ $pendaftar->Id_pendaftar }}</td>
  <td>{{ $pendaftar->Nama_pendaftar }}</td>
  <td>{{ $pendaftar->Alamat }}</td>
  <td>{{ $pendaftar->Jenis_kelamin }}</td>
  <td>{{ $pendaftar->no_hp }}</td>
  <td>{{ $pendaftar->asal_sekolah }}</td>
  <td>{{ $pendaftar->jurusan }}</td>
  <td>{{ $pendaftar->tgl_lahir }}</td>
  <td>{{ $pendaftar->nisn }}</td>
  <td>
    <a href="{{ route('pendaftar.edit', $pendaftar->Id_pendaftar) }}" class="btn btn-warning">Edit</a>
    <form action="{{ route('pendaftar.destroy', $pendaftar->Id_pendaftar) }}"
method="POST" style="display:inline;">
      {{ csrf_field() }}
      {{ method_field('DELETE') }}
      <button type="submit" class="btn btn-sm btn-danger" onclick="return
confirm('Apakah Anda yakin ingin menghapus pendaftar ini?')">Hapus</button>
    </form>
  </td>
</tr>
@endforeach
</tbody>
</table>
</div>

```

Daftar Pendaftar

[Tambah Pendaftar](#)

ID	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	No HP	Asal Sekolah	Jurusan	Tgl Lahir	NISN	Aksi
4	Nina	Jl Limo	perempuan	097865	Smp Depok	RPL	2024-06-27	43211	Edit Hapus
5	Robi	Jl cinere	laki-laki	0873937	Smp Tangerang	TKJ	2024-06-24	23261	Edit Hapus

9. Buatlah create.blade.php yang berfungsi untuk membuat data

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Data Kelas</title>

```

```

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
T3c6Coli6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN"
crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
<form action="{{route('pendaftar.store')}}" method="POST">
  {{ csrf_field() }}

  <div class="form-group">
    <label for="Nama_pendaftar">Nama</label>
    <input type="text" class="form-control" id="Nama_pendaftar"
name="Nama_pendaftar" required>
  </div>

  <div class="form-group">
    <label for="Alamat">Alamat</label>
    <textarea class="form-control" id="Alamat" name="Alamat" required></textarea>
  </div>

  <div class="form-group">
    <label for="Jenis_kelamin">Jenis Kelamin:</label><br>
    <input type="radio" name="Jenis_kelamin" value="laki-laki"> Laki-laki <br>
    <input type="radio" name="Jenis_kelamin" value="perempuan" > Perempuan
  </div>

  <div class="form-group">
    <label for="no_hp">Nomor Telepon</label>
    <input type="number" class="form-control" id="no_hp" name="no_hp" required>
  </div>

  <div class="form-group">
    <label for="asal_sekolah">Asal Sekolah</label>
    <input type="text" class="form-control" id="asal_sekolah" name="asal_sekolah"
required>
  </div>

  <div class="form-group">
    <label for="jurusan">Jurusan</label>
    <select class="form-control" name="jurusan">
    <option value="">--Pilih Jurusan--</option>
    <option value="RPL">RPL</option>
    <option value="TKJ">TKJ</option>
    <option value="MM">MM</option>
  </select>

  <div class="form-group">

```

```

<label for="tgl_lahir">Tanggal lahir</label>
<input type="date" class="form-control" id="tgl_lahir" name="tgl_lahir" required>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="nisn">NISN</label>
  <input type="number" class="form-control" id="nisn" name="nisn" required>
</div>
<button type="submit" name="simpan">Simpan</button>
</form>

```

Nama

Alamat

Jenis Kelamin:

Laki-laki

Perempuan

Nomor Telepon

Asal Sekolah

Jurusan

Tanggal lahir

NISN

Simpan

10. Buatlah edit.blade.php yang berfungsi untuk mengedit data yang telah diinput

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Data Kelas</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
T3c6Coli6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN"
crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
  <h2>Edit Pendaftar</h2>
  <form action="{{ route('pendaftar.update', $pendaftar->Id_pendaftar) }}" method="POST">
    {{ csrf_field() }}
    {{ method_field('PUT') }}

    <div class="form-group">

```

```

    <label for="Nama_pendaftar">Nama</label>
    <input type="text" class="form-control" id="Nama_pendaftar"
name="Nama_pendaftar" value="{{ $pendaftar->Nama_pendaftar }}" required>
</div>

<div class="form-group">
    <label for="Alamat">Alamat</label>
    <textarea class="form-control" id="Alamat" name="Alamat" required>{{ $pendaftar-
>Alamat }}</textarea>
</div>

<div class="form-group">
    <label for="Jenis_kelamin">Jenis Kelamin:</label><br>
    <input type="radio" name="Jenis_kelamin" value="Laki-laki" {{ $pendaftar-
>Jenis_kelamin == 'Laki-laki' ? 'checked' : " " }} required> Laki-laki <br>
    <input type="radio" name="Jenis_kelamin" value="Perempuan" {{ $pendaftar-
>Jenis_kelamin == 'Perempuan' ? 'checked' : " " }} required> Perempuan
</div>

<div class="form-group">
    <label for="no_hp">Nomor Telepon</label>
    <input type="number" class="form-control" id="no_hp" name="no_hp" value="{{
$pendaftar->no_hp }}" required>
</div>

<div class="form-group">
    <label for="asal_sekolah">Asal Sekolah</label>
    <input type="text" class="form-control" id="asal_sekolah" name="asal_sekolah"
value="{{ $pendaftar->asal_sekolah }}" required>
</div>

<div class="form-group">
    <label for="jurusan">Jurusan</label>
    <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan" required>
        <option value="RPL" {{ $pendaftar->jurusan == 'RPL' ? 'selected' : " " }}>RPL</option>
        <option value="TKJ" {{ $pendaftar->jurusan == 'TKJ' ? 'selected' : " " }}>TKJ</option>
        <option value="MM" {{ $pendaftar->jurusan == 'MM' ? 'selected' : "
}}>MM</option>
    </select>
</div>

<div class="form-group">
    <label for="tgl_lahir">Tanggal Lahir</label>
    <input type="date" class="form-control" id="tgl_lahir" name="tgl_lahir" value="{{
$pendaftar->tgl_lahir }}" required>
</div>

```

```

<div class="form-group">
  <label for="nisan">NISN</label>
  <input type="number" class="form-control" id="nisan" name="nisan" value="{{
$pendaftar->nisan }}" required>
</div>

  <button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
</form>
</div>

```

Edit Pendaftar

Nama
Nina

Alamat
Jl Limo

Jenis Kelamin:
 Laki-laki
 Perempuan

Nomor Telepon
097865

Asal Sekolah
Smp Depok

Jurusan
RPL

Tanggal Lahir
27/06/2024

NISN
43211

[Update](#)

11. Tampilan delete

				Tgl Lahir	NISN	Aksi
<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>127.0.0.1:8000 says</p> <p>Apakah Anda yakin ingin menghapus pendaftar ini?</p> <p style="text-align: center;"> OK Cancel </p> </div>				2024-06-27	43211	Edit Hapus
0873937	Smp Tanggerang	TKJ	2024-06-24	23261	Edit Hapus	