**Tugas 6 Mandiri**

Pengembangan Perangkat Lunak





**Pemograman Backend**

Nama : Faiz Haidar

NIM : 22255601008

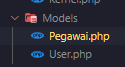
**PeTIK II Jombang YBM PLN Tahun Akademik 2022/2023**

**Plosogeneng, Kec. Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur**

1. Membuat Model dengan menuliskan perintah berikut ini:



Maka akan bertambah file *Pegawai.php* di dalam folder Models



1. Membuat kode pada file *Pegawai.php* untuk mapping ke tabel pegawai

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

*class* Pegawai *extends* *Model*

{

    use HasFactory;

*protected* $table = 'pegawai';

}

1. Selanjutnya membuat controller yg bernama *PegawaiController* dengan menuliskan perintah berikut ini:



Dengan perintah di atas, maka di dalam folder app/Http/controller akan ada file baru

PegawaiController.php.

1. Membuat Fungsi pada controller Pegawai

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Support\Facades\DB;

use App\Models\Pegawai;

*class* PegawaiController *extends* *Controller*

{

*public* *function* index()

    {

        $ar\_pegawai = DB::table('pegawai')->get();

        return view('pegawai.index',compact('ar\_pegawai'));

    }

}

1. Membuat folder pegawai pada folder views dengan nama filenya *index.blade.php*, lalu mengisikan konten seperti berikut:

@extends('adminlte::page')

@section('title', 'Data Pegawai')

@section('content\_header')

    <h1>Data Pegawai</h1>

@stop

@section('content')

    @php

        $ar\_judul = ['No', 'NIP', 'Nama', 'Alamat', 'Email'];

        $no = 1;

    @endphp

    <table *class*="table table-striped">

        <thead>

            <tr>

                @foreach ($ar\_judul as $jdl)

                    <th>{{ $jdl }}</th>

                @endforeach

            </tr>

        </thead>

        <tbody>

            @foreach ($ar\_pegawai as $peg)

                <tr>

                    <td>{{ $no++ }}</td>

                    <td>{{ $peg->nip }}</td>

                    <td>{{ $peg->nama }}</td>

                    <td>{{ $peg->alamat }}</td>

                    <td>{{ $peg->email }}</td>

                </tr>

            @endforeach

        </tbody>

    </table>

@stop

1. Menambahkan Routing baru pada *web.php*

Route::get('/pegawai', [PegawaiController::class, 'index']);

1. Lalu Menampilkan data Pegawai dengan perintah *php artisan serve* dengan url akses <http://127.0.0.1:8000/pegawai>, maka akan tampil sebagai berikut

