

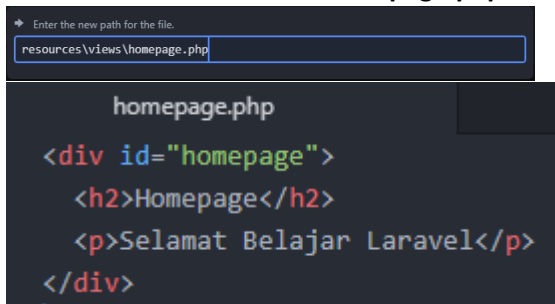
## MEMAHAMI VIEW

### (MENAMPILKAN DATA)

#### A. Mengetahui dan Membuat View

Laravel adalah framework yang menganut pola MVC (Model-View-Controller) dengan **V** adalah **VIEW**. Kita akan mengganti respon string dari latihan sebelumnya menjadi respon view

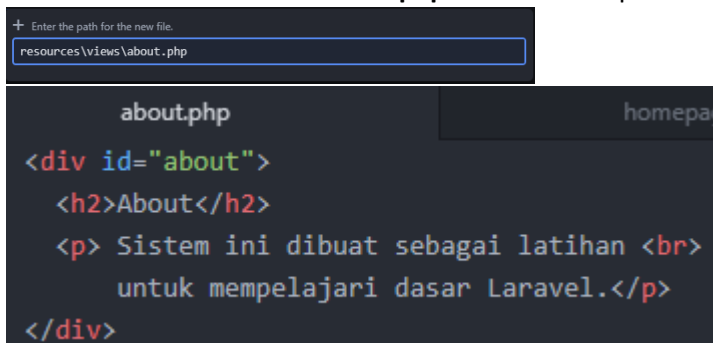
1. Buat sebuah file bernama **homepage.php** kemudian simpan di folder resources/views



The screenshot shows a file explorer with the path `resources\views\homepage.php` entered. Below it, the content of `homepage.php` is displayed:

```
homepage.php<div id="homepage">
  <h2>Homepage</h2>
  <p>Selamat Belajar Laravel</p>
</div>
```

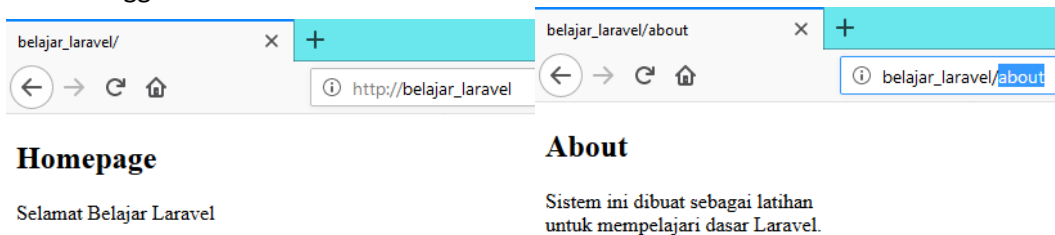
2. Buat sebuah file bernama **about.php** kemudian simpan di folder resources/views



The screenshot shows a file explorer with the path `resources\views\about.php` entered. Below it, the content of `about.php` is displayed:

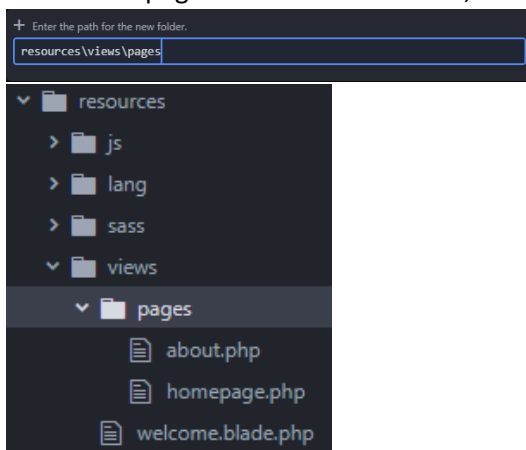
```
about.php<div id="about">
  <h2>About</h2>
  <p>Sistem ini dibuat sebagai latihan <br>
    untuk mempelajari dasar Laravel.</p>
</div>
```

3. Hasil menggunakan view



#### B. Menyimpan view dalam sub-folder

1. Buat folder pages di dalam folder view, dan masukkan file about dan homepage ke dalamnya



2. Buka web.php ubah isinya menjadi

```
Route::get('/', function() {
    return view('pages.homepage');
});

Route::get('about', function() {
    return view('pages.about');
});
```

3. Coba buka page homepage dan about, bisa muncul tidak?

### C. Memberikan data ke View

Dalam aplikasi sesungguhnya, sangat jarang isi dari suatu file view bersifat statis. Umumnya, suatu view digunakan untuk menampilkan data, misalnya data yang berasal dari database. Namun karena kita belum sampai pada pembahasan database untuk laravel, kita akan menampilkan data secara manual.

1. Buat sebuah route untuk menampilkan daftar siswa pada web.php

```
Route::get('siswa', function() {
    $siswa = ['Andi',
              'Budi',
              'Cindi',
              'Dendi'
    ];
    return view('siswa.index', ['siswa' => $siswa]);
});
```

\$siswa = adalah variable array yang berisikan nama siswa

Pada baris : `return view('siswa.index', ['siswa' => $siswa]);`

Kita memanggil view index.php dan memberinya data sebagai array dengan indeks siswa dan nilainya adalah \$siswa

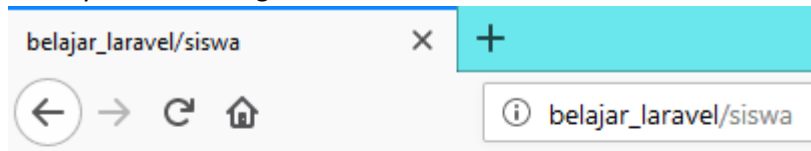
2. Buat folder siswa di dalam view
3. Buat sebuah file bernama index.php, simpan dalam folder tersebut, isi seperti berikut:

```
index.php

<div id="siswa">
    <h2>Siswa</h2>

    <?php if (!empty($siswa)): ?>
        <ul>
            <?php foreach ($siswa as $anak): ?>
                <li><?= $anak ?></li>
            <?php endforeach ?>
        </ul>
    <?php else: ?>
        <p>Tidak ada data siswa.</p>
    <?php endif ?>
</div>
```

4. Hasilnya adalah sebagai berikut:



## Siswa

- Andi
- Budi
- Cindi
- Dendi