

## Pertemuan 2

### Dokumentasi Template Blade Laravel

File `index.blade.php` merupakan template view yang menggunakan Blade, template engine dari Laravel. Berikut adalah penjelasan dari kode yang ada dalam file tersebut:

#### Deklarasi PHP

Di awal file, terdapat blok kode PHP yang digunakan untuk mendeklarasikan beberapa variabel yang akan digunakan dalam view:

```
@php
$sekolah = 'smk ds'; // Variabel untuk menyimpan nama sekolah
$no = 2; // Variabel untuk kondisi logika
$array = [1, 2, 3, 4]; // Array yang akan digunakan dalam
@endphp
```

#### Looping dengan Blade

Kode berikut menggunakan direktif `@foreach` untuk melakukan iterasi atas array `$array`. Untuk setiap elemen dalam array, elemen tersebut ditampilkan dalam tag `<h1>`:

```
@php
$sekolah = 'smk ds'; // Variabel untuk menyimpan nama sekolah
$no = 2; // Variabel untuk kondisi logika
$array = [1, 2, 3, 4]; // Array yang akan digunakan dalam
@endphp

@foreach ($array as $item)
<h1> {{ $item }} </h1>
@endforeach
```

## Kondisional dengan Blade

Kode ini menampilkan sebuah button dengan teks yang berbeda tergantung pada nilai dari variabel `$no`. Jika `$no` sama dengan 1, maka akan menampilkan "no 1", jika tidak, maka akan menampilkan "no bukan 1":

```
@php
$sekolah = 'smk ds'; // Variabel untuk menyimpan nama sekolah
$no = 2; // Variabel untuk kondisi logika
$array = [1, 2, 3, 4]; // Array yang akan digunakan dalam
@endphp

@if($no == 1)
<button>no {{ $no }}</button>
@else
<button>no bukan 1</button>
@endif
```

## Menampilkan Data

Kode ini menampilkan nilai dari variabel `$sekolah` yang telah didefinisikan sebelumnya:

```
@php
$sekolah = 'smk ds'; // Variabel untuk menyimpan nama sekolah
$no = 2; // Variabel untuk kondisi logika
$array = [1, 2, 3, 4]; // Array yang akan digunakan dalam
@endphp

{{ $sekolah }}
```

## Kesimpulan

Template ini menunjukkan penggunaan dasar dari Blade termasuk deklarasi variabel, looping, kondisional, dan menampilkan data. Pastikan semua variabel yang digunakan sudah didefinisikan atau diinisialisasi sebelumnya untuk menghindari error.