

Laporan Praktikum Minggu 2
Workshop Sistem Informasi Web Framework



DISUSUN OLEH :
David Arrozaqi (E41210603)

Teknik Informatika
Golongan B

SEMESTER IV
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
2023

ACARA 5

Metode Route yang Tersedia

```
//todo Acara 5
//! Route yang tersedia
// Metode Route tersedia beberapa macam seperti :
// Route::post()
// Route::put()
// Route::delete()
// Route::get()
Route::get('/', function () {
    return view('welcome');
});
```

Gambar 1 Metode Route yang tersedia

CSRF Protection

```
//! Metode CSRF Protection
<form metode="POST" action="/profile"> Unexpected '<'
    @csrf
    //*Disini data yang dilindungi oleh csrf ...
</form> 'Expression' expected.
//? Error karena saya mengisinya di Routes/web.php
```

Gambar 2 CSRF Protection

Redirect Route

```
#!/ Redirect Route
Route::get('/tes2', function () {
    return "Ini hasil dari tes2";
});

Route::redirect('/tes1', '/tes2');
// Ketika kita memasukan url/tes1 maka akan dialihkan ke url/tes2
```

Gambar 3 Redirect Route

Route View

```
#!/ Route View
Route::view('/welcome', 'welcome');
// Ini adalah contoh sederhana dari Route View
Route::view('/welcome', 'welcome', ['name' => 'David']);
// Route view juga bisa ditambahkan argument nanti nilainya akan keluar pada viewnya
```

Gambar 4 Route View

ACARA 6

Route Parameter

```
//todo Acara 6
//! Route Parameter
Route::get('/user{id}', function ($id) {
    return "Hello " . $id;
});
// Route ini berfungsi untuk menambahkan parameter dinamis ke dalam URL
// sehingga kita dapat mengakses data dari parameter tersebut di dalam Controller
```

Gambar 5 Route Parameter

Parameter Opsional

```
//! Parameter Opsional
Route::get('/users/{id?}', function ($id = "David"){
    return "Hallo" . $id;
});
// Berfungsi untuk memberikan nilai default ketika parameter tersebut tidak diisi nilainya
```

Gambar 6 Parameter Opsional

Regular Expression Constraints

```
//! Regular Expression Constraints
Route::get('/users/{id?}', function ($id = "David") {
    return "hallo" . $id;
})->where('id', '[A-Za-z]+');
// Berfungsi untuk membatasi format penulisan pada nilai parameter rute
```

Gambar 7 Regular Expression Constraints

Global Constraints

```
#!/ Global Constraints
public function boot() Unexpected 'public'
{
    Route::pattern('id', '[A-Za-z]+');
    $this->configureRateLimiting();

    $this->Routes(function () {
        Route::prefix('api')
            ->middleware('api')
            ->namespace($this->namespace)
            ->group(base_path('routes/api.php'));

        Route::middleware('web')
            ->namespace($this->namespace)
            ->group(base_path('routes/web.php'));
    });
}

//? Error karena saya masih membuat di Routes/web.php
// Jika kita ingin route parameter selalu dibatasi penulisannya kita dapat menentukan
// format di app/Providers/RouteServiceProvider
```

Gambar 8 Global constraints

Encoded Forward Slashes

```
#!/ Encoded Forward Slashes
Route::get('/users/{id?}', function ($id = "David"){
    return "Hallo" . $id;
})->where('id', '.*');
// Untuk mengizinkan karakter "/" untuk menjadi bagian dari placeholder
```

Gambar 9 Encoded Forward Slashes

ACARA 7

Named Route

```
//todo Acara 7
//! Named Route
Route::view('/welcome', 'welcome', [
    'name' => 'David',
])->name("welcome");
// memungkinkan pembuatan nama URL yang mudah untuk route tertentu
//? Untuk Acara 7 saya hanya mengambil 1 contoh dari bkpm
```

Gambar 10 Named Route