|  |  |
| --- | --- |
|  | Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  **Jobsheet-9: HTTP Service**  **Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut**  Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Web Lanjut  *April 2019* |

**Topik**

* Routing dan Navigasi

**Tujuan**

Mahasiswa diharapkan dapat:

1. Melakukan routing
2. Melakukan konfigurasi route

**Pendahuluan**

Pada praktikum-praktikum sebelumnya kita telah menggunakan beberapa module, antara lain Form, ReactiveForm, Http dan satu lagi module angular yang akan kita pelajari adalah module route.

Untuk melakukan routing ada 3 langkah yang dilakukan yaitu:

1. Konfigurasi Route

Pada tahap ini, kita mendeklarasikan komponen-komponen yang akan tampil pada url tertentu

1. Add Router Outlet

Menampilkan komponen yang aktif pada link tertentu

1. Add links

**Praktikum – Bagian 1: Configure the routes**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat project baru yang berisi komponen posts (praktikum http service), form-member (soal uts), navbar, not-found, home |
| 2 | Jika node\_modules belum tersida, install menggunakan **npm install** |
| 3 | Buka file app.module.ts. Pastikan komponen pada langkah 1 sudah terdaftar seperti gambar dibawah ini |
| 4 | Tambahkan module router pada halaman app.module.ts seperti gambar dibawah ini: |
| 5 | Buka halaman navbar.component.html dan tambahkan kode dibawah ini: |
| 6 | Buka halaman app.component.html. tambahkan kode dibawah ini: |
| 7 | Jalankan dan catat hasilnya (soal no. 1) |

**Praktikum - Bagian 2 : Router Outlet**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buka halaman app.component.html dan rubah menjadi seperti dibawah ini: |
| 2 | Jalankan dan inspect elemen seperti pada gambar dibawah ini    Apa yang bisa anda simpulkan? (Soal No 2) |
| 3 | Jalankan link dibawah ini localhost:4200/form seperti gambar dibawah ini:    catat hasilnya (Soaln No. 3) |
| 4 | Jalankan link dibawah ini localhost:4200/post seperti gambar dibawah ini:    catat hasilnya (Soaln No. 4) |
| 5 | Jalankan link dibawah ini localhost:4200/coba seperti gambar dibawah ini:    catat hasilnya (Soaln No. 5) |
| 6 | SImpulkan langkah 3, 4 dan 5 (Soal No. 6) |

**Praktikum - Bagian 3 : Add Link**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buka halaman navbar.component.html. tambahkan link pada href tiap menu seperti gambar dibawah ini: |
| 2 | Jalankan, catat dan berikan penjelasan (Soal No. 7) |
| 3 | Modifikasi href menjadi routerLink pada halaman navbar.component.html seperti gambar dibawah ini: |
| 4 | Jalankan, inspect element, coba link dan cek pada tab network. Catat dan beri penjelasan (Soal No. 8) |
| 5 | Modifikasi class li pada halaman navbar.component.html menjadi seperti pada gambar dibawah ini: |
| 6 | Jalankan, catat dan beri penjelasan (Soal No. 9) |

**Praktikum - Bagian 4 : Accesing Route Parameter**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat komponen baru dengan nama profile dengan perintah **ng g c profile** |
| 2 | Buka app.module.ts dan tambahkan route untuk profile seperti gambar dibawah ini: |
| 3 | Modifikasi halaman [home.component.html](http://home.component.html) menjadi seperti gambar dibawah ini: |
| 4 | Modifikasi file profile.component.ts menjadi seperti pada gambar dibawah ini: |
| 5 | Jalankan, klik tombol home kemudian kliklink joko bowo kemudia inspect element seperti dibawah ini:    Catat dan berikan penjelasan (Soal No. 10) |
| 6 | Modifikasi file profile.component.ts menjadi seperti pada gambar dibawah ini: |
| 7 | Jalankan, klik tombol home kemudian klik link joko bowo kemudia inspect element. Catat dan berikan penjelasan (Soaln No. 11) |

**Daftar pustaka :**

<https://nodejs.org/en/>

<https://angular.io/>

<https://www.udemy.com/the-complete-angular-master-class/learn/v4/content>