

Navigation

Tujuan pembelajaran: Mahasiswa memahami dan dapat menggunakan Ionic navigation dengan baik.

Persiapan

- Ketikkan perintah berikut ini:

```
ionic start navigasi blank
```

- Tunggu beberapa saat hingga proses selesai. Jika sudah ketikkan perintah berikut:

```
cd navigasi  
ionic serve --lab
```

List Master

- Buka file `src/pages/home/home.ts` dan buat sebuah *array* yang akan ditampilkan di aplikasi. Dalam *class HomePage* masukkan property **list**:

```
lists: Array<any> = [];
```

- Selanjutnya dalam *constructor* ubah list dengan nilai-nilai berikut:

```
this.lists = [  
  { text: 'HTML5' },  
  { text: 'CSS3' },  
  { text: 'JS' },  
  { text: 'Typescript' }  
];
```

- Untuk menampilkan daftar tersebut ke aplikasi, buka file `src/pages/home/home.html` dan masukkan *component* **List** dalam **ion-content**

```
<ion-list>  
  <ion-item *ngFor="let list of lists" (click)="lihatDetail(list.text)">  
    <ion-avatar item-start>  
        
    </ion-avatar>  
    <h2>{{ list.text }}</h2>  
  </ion-item>  
</ion-list>
```

- Pada kode HTML diatas, kita menggunakan *directive* **ngFor** untuk menampilkan data **lists** kedalam sebuah daftar. Selain itu kita menambahkan *event* **click** dengan nama *method* **lihatDetail**.

Halaman Detail

- Kita akan membuat *page* baru, ketikkan perintah ini di *_command line*:

```
ionic generate page detail --no-module
```

- Sebuah folder dengan isi tiga file akan terbuat di folder *page*. Kita masukkan definisi *page* yang baru kita di file `src/app/app.module.ts`

```
import { DetailPage } from '../pages/detail/detail';
```

- dan masukkan **DetailPage** di bagian **declarations** dan **entryComponents**.
- Selanjutnya edit **home.ts** dan tambahkan *method* **lihatDetail** seperti berikut:

```
// masukkan di bagian import
import { DetailPage } from '../detail/detail';

// tambahkan di dalam class HomePage
lihatDetail(text: string) {
  this.navCtrl.push(DetailPage, {
    data: text
  });
}
```

- Kita melewati sebuah data dengan nama **data** dengan isi text yang berasal dari list yang kita buat sebelumnya.
- Coba klik list yang sudah dibuat, jika berhasil maka Anda akan dipindah ke halaman Detail yang sementara ini masih kosong.
- Data yang dikirim dari halaman **Home** akan kita tangkap di halaman **Detail**, karena itu kita perlu memastikan telah meng*import* **NavParams** dari **ionic-angular**. Buka file `src/pages/detail/detail.ts` dan masukkan kode import seperti berikut (ubah hanya jika berbeda) dan masukkan dalam *constructor*:

```
import { NavController, NavParams } from 'ionic-angular';

constructor(public navCtrl: NavController, public navParams: NavParams) {
}
```

- Selanjutnya kita buat properti untuk menampung data dari halaman sebelumnya sekaligus properti untuk menampung teks yang akan dimunculkan sebagai deskripsinya.

```
text: string;
description: string;
```

- Buka file `src/pages/detail/detail.html` dan masukkan **Card component** dalam **ion-content** seperti berikut:

```
<ion-card>
  
  <ion-card-content>
    <ion-card-title>
      {{ text }}
    </ion-card-title>
    <p>
      {{ description }}
    </p>
  </ion-card-content>
</ion-card>
```

- Kembali ke file `src/pages/detail/detail.ts` dan ubah **constructor** menjadi seperti berikut:

```
this.text = navParams.get('data');

switch(this.text) {
  case 'HTML5':
    this.description = 'HTML5 adalah ...'; break;
  case 'CSS3':
    this.description = 'CSS3 adalah ...'; break;
  case 'JS':
    this.description = 'JS adalah ...'; break;
  case 'Typescript':
    this.description = 'Typescript adalah ...'; break;
}
```

- Sekarang coba buat tombol untuk kembali ke halaman **Home**