MINGGU 6 Navigation



DESKRIPSI TEMA

- Membuat Navigasi menggunakan Tabs dan Side Menu

CAPAIAN PEMBELAJARAN MINGGUAN (SUB-CAPAIAN PEMBELAJARAN)

Mahasiswa mampu menerapkan berbagai jenis navigasi pada aplikasi lonic

PERALATAN YANG DIGUNAKAN

WebStorm atau Visual Studio Code

LANGKAH-LANGKAH PRAKTIKUM

Dynamic Route

- 1. Buatlah sebuah project Ionic baru menggunakan React, dengan template Blank.
- 2. Buka project yang sudah dibuat pada IDE Editor, kemudian hapus semua file pada folder components dan pages, serta ganti code pada file App.tsx menjadi seperti berikut:

3. Tambahkan routing pada App.tsx seperti berikut:

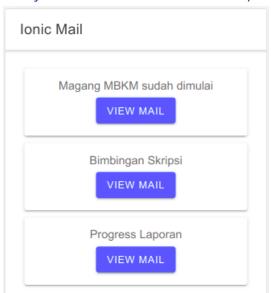
4. Buat file ./pages/Mail.tsx dengan kode seperti berikut:

```
UMN
UNIVERSITA
MULTIMEDII.
NUSANTAR
```

```
<IonPage>
    <IonHeader>
        <IonToolbar...>
    </IonHeader>
    <IonContent className="ion-padding">
        {MAIL_DATA.map(mail => (
            <IonCard key={mail.id}>
                <IonCardContent className="ion-text-center">
                    <h2>{mail.subject}</h2>
                    <IonButton routerLink={`/mail/${mail.id}`}>
                        View Mail
                    </IonButton>
                </IonCardContent>
            </IonCard>
       ))}
    </IonContent>
 /IonPage>
```

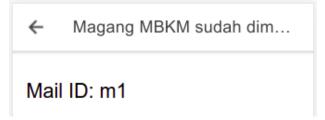
5. Coba jalankan di browser dan lihat hasilnya.





6. Buat file ./pages/MailDetail.tsx, dengan kode seperti berikut

7. Coba jalankan di browser, klik pada tombol "View Email", apakah halaman MailDetail tampil dengan data yang sesuai?



Tabs Part 1

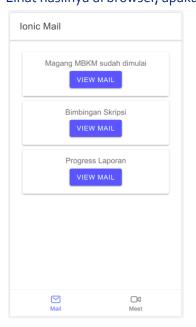
1. Buat file ./pages/Meet.tsx untuk menghasilkan tampilan seperti berikut (tambahkan juga route-nya)



Meet	
This is Meet	

2. Tambahkan kode berikut pada App.tsx

3. Lihat hasilnya di browser, apakah tabs muncul?



4. Perhatikan bahwa tabs selalu muncul, ketika tombol View Mail di-klik dan menampilkan halaman Mail Detail. Bagaimana jika kita tidak ingin tabs muncul pada halaman Mail Detail?

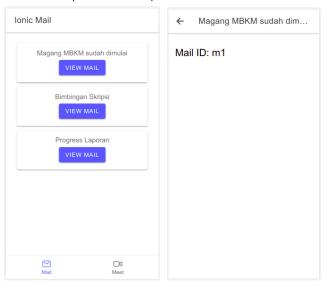
Tabs part 2

1. Buat file .pages/MailTabs.tsx dengan kode seperti berikut



2. Ubah kode pada App.tsx menjadi seperti berikut

3. Lihat hasilnya di browser, coba buka halaman MailDetail, apakah tabs masih muncul?



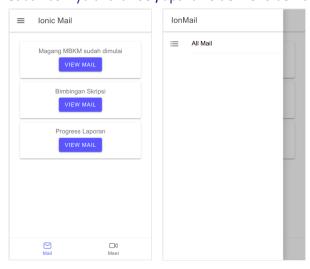
Side Menu

1. Tambahkan kode berikut pada App.tsx



2. Tambahkan menu button pada halaman Mail dan Meet

3. Coba hasilnya di browser, apakah side menu berhasil tampil?



4. Kerjakan Tugas 1

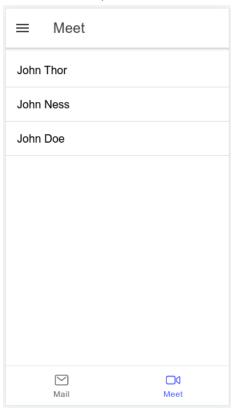
IonList & IonItem

1. Pada .pages/Meet.tsx, tambahkan kode berikut

```
UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA
```

```
export const FRIENDS_DATA = [
          {id: 'f1', name: 'John Thor'},
          {id: 'f2', name: 'John Ness'},
           {id: 'f3', name: 'John Doe'}
];
```

2. Coba lihat hasilnya di browser:

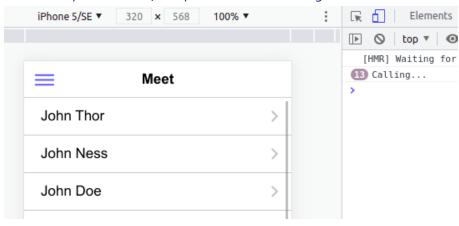


3. Tambahkan kode berikut pada Meet.tsx untuk menangani ketika item di-klik:

```
const callFriendHandler = () => {
   console.log("Calling...");
};
```



4. Coba hasilnya di browser, dan perhatikan Console log.

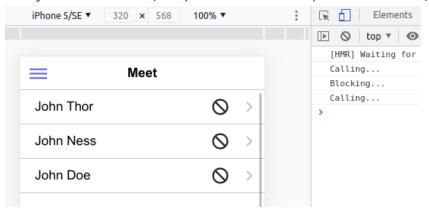


5. Tambahkan kode berikut pada Meet.tsx

```
const blockFriendHandler = () => {
    console.log("Blocking...");
};
```

6. Coba jalankan di browser, klik pada label nama dan pada tombol block, perhatikan console log.

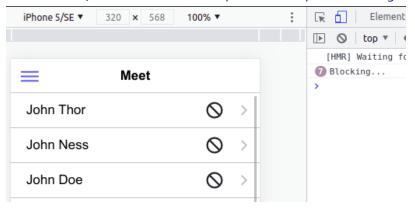




7. Modifikasi fungsi blockFriendHandler menjadi seperti berikut:

```
const blockFriendHandler = (event: React.MouseEvent) => {
    event.stopPropagation();
    console.log("Blocking...");
};
```

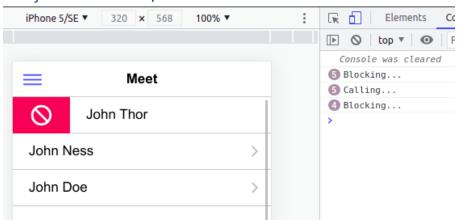
8. Coba kembali, klik tombol block dan perhatikan layar console log



Swipable Item

1. Modifikasi kode pada Meet.tsx menjadi seperti berikut

2. Coba jalankan di browser, slide item dan coba di-klik.





3. Perhatikan bahwa ketika Option block di-klik, slide item tidak kembali ke posisi awal. Tambahkan kode berikut:

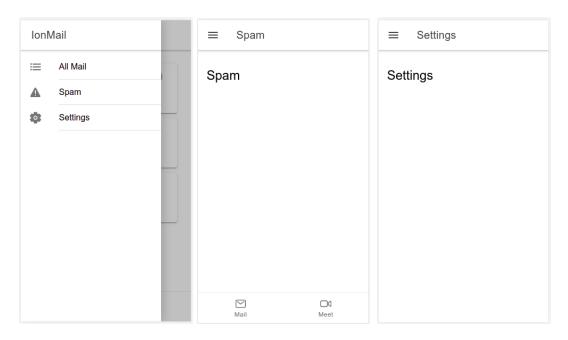
```
const slidingOptionsRef = useRef<HTMLIonItemSlidingElement>( initialValue: null);
const blockFriendHandler = () => {
    slidingOptionsRef.current?.closeOpened();
    console.log("Blocking...");
};

<IonItemSliding key={friend.id} ref={slidingOptionsRef}>
```

- 4. Coba kembali, apakah ketika option pada lonltem di-klik, posisi slidenya kembali seperti awal?
- 5. Kerjakan Tugas 2 dan 3

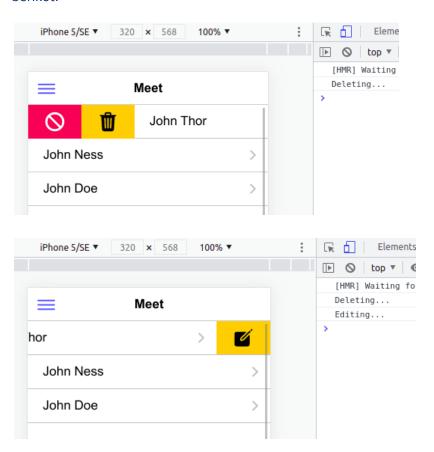
TUGAS

1. Tambahkan menu Spam dan Settings pada Side menu, dimana halaman Spam menampilkan tabs dan halaman Settings tidak menampilkan tabs.



2. Tambahkan Option Delete dan Edit pada lonltem di halaman Meet.tsx sehingga tampil seperti berikut:





3. Tambahkan avatar pada daftar friend sehigga tampil seperti gambar berikut:

