



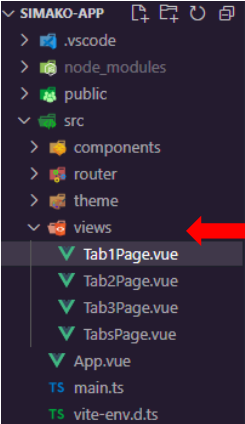
KASUS 2: KOMPONEN IONIC

Catatan:
Pada Latihan 2 ini akan dibahas komponen – komponen yang dapat digunakan dalam pembuatan proyek menggunakan Ionic 7. Pastikan kalian telah memiliki file dasar proyek ionic sesuai soal Kasus 1 sebelumnya yaitu proyek Ionic berbasis Vue.

SOAL:

1. Dalam proyek ionic berbasis Vue dengan proyek ionic berbasis Angular dan React masing – masing memiliki perbedaan dalam hal struktur file projeknya. Utk pertama kita akan belajar mengenai struktur file yang bertanggung jawab terhadap tampilan yaitu file – file View serta bagaimana cara mengaksesnya/membukanya saat aplikasi berjalan.

File View:

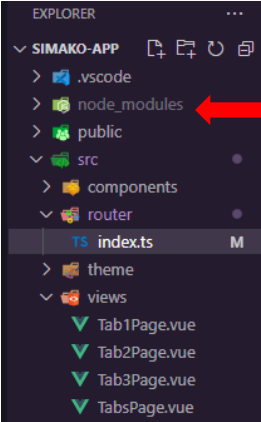


Catatan:
Untuk file – file view dapat kita lihat di dalam subfolder **views** yang berada di dalam folder src proyek ionic kita.
Kita dapat menambahkan file baru di sana dengan nama file bebas (tanpa spasi) dan berekstensi **.vue** (karena proyek kita berbasis vuejs).
Kalau kita lihat dari pembuatan proyek awal kita telah diberikan 3 file view yaitu **Tab1Page.vue**, **Tab2Page.vue** dan **Tab3Page.vue**.

Jika kita buka salah satu file tersebut maka terdapat script tampilan seperti di bawah ini:

```
src > views > Tab1Page.vue > {} template
1 <template>
2   <ion-page>
3     <ion-header>
4       <ion-toolbar>
5         <ion-title>Tab 1</ion-title>
6       </ion-toolbar>
7     </ion-header>
8     <ion-content :fullscreen="true">
9       <ion-header collapse="condense">
10        <ion-toolbar>
11          <ion-title size="large">Tab 1</ion-title>
12        </ion-toolbar>
13      </ion-header>
14      <ExploreContainer name="Tab 1 page" />
15    </ion-content>
16  </ion-page>
17 </template>
18
19 <script setup lang="ts">
20
21 import { IonPage, IonHeader, IonToolbar, IonTitle, IonContent } from '@ionic/vue';
22 import ExploreContainer from '@components/ExploreContainer.vue';
23 </script>
24
```

File Route:



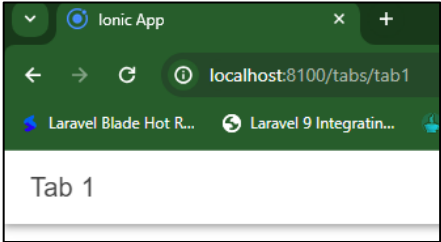
Catatan:
File ini bertugas untuk memetakan **url (alamat)** pemanggilan dari file – file **view**.
Jika kita buka file router/index.ts isinya script seperti di bawah ini:

```
src > router > TS index.ts > [0] routes > children
1 import { createRouter, createWebHistory } from '@ionic/vue-router';
2 import { RouteRecordRaw } from 'vue-router';
3 import TabsPage from '../views/TabsPage.vue'
4
5 const routes: Array<RouteRecordRaw> = [
6
7   {
8     path: '/',
9     redirect: '/tabs/tab1'
10  },
11  {
12    path: '/tabs/',
13    component: TabsPage,
14    children: [
15      {
16        path: '',
17        redirect: '/tabs/tab1'
18      },
19      {
20        path: 'tab1',
21        component: () => import('@views/Tab1Page.vue')
22      },
23      {
24        path: 'tab2',
25        component: () => import('@views/Tab2Page.vue')
26      },
27      {
28        path: 'tab3',
29        component: () => import('@views/Tab3Page.vue')
30      }
31    ]
32  }
33 ]
```



SOAL LATIHAN ANDROID PROGRAMMING WITH IONIC
KAMPUS WEARNES EDUCATION CENTER PUSAT MALANG

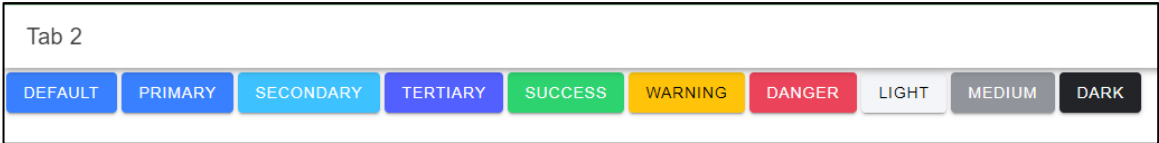
2. Untuk melihat hasil halamannya pada browser ketikkan: <http://localhost:8100/tab1>, sama dengan saat kita klik icon tab yang ada di footer halaman.



3. Buka halaman : **Tab2Page.vue**. Kita akan belajar menambahkan komponen baru ke dalam halaman tampilan.
4. Menambahkan komponen **Button** ke dalam page!
- a. Ketikkan perintah berikut di file **Tab2Page.vue**

```
1  <template>
2    <ion-page>
3      <ion-header>
4        <ion-toolbar>
5          <ion-title>Tab 2</ion-title>
6        </ion-toolbar>
7      </ion-header>
8      <ion-content :fullscreen="true">
9        <ion-header collapse="condense">
10          <ion-toolbar>
11            <ion-title size="large">Tab 2</ion-title>
12          </ion-toolbar>
13        </ion-header>
14
15        <!-- <ExploreContainer name="Tab 2 page" /> -->
16        <ion-button>Default</ion-button>
17        <ion-button color="primary" @click="handleClick">Primary</ion-button>
18        <ion-button color="secondary">Secondary</ion-button>
19        <ion-button color="tertiary">Tertiary</ion-button>
20        <ion-button color="success">Success</ion-button>
21        <ion-button color="warning">Warning</ion-button>
22        <ion-button color="danger">Danger</ion-button>
23        <ion-button color="light">Light</ion-button>
24        <ion-button color="medium">Medium</ion-button>
25        <ion-button color="dark">Dark</ion-button>
26      </ion-content>
27    </ion-page>
28  </template>
29
```

- b. Di dalam jendela **browser** akan muncul tampilan buttonnya:



5. Silakan coba untuk komponen – komponen lainnya, seperti floating action button, card, alert, list, item dan lainnya. Jika perlu membuat halaman baru silakan buat halaman baru utk latihan menampilkan komponen !

----- SELAMAT MENCOBA -----