

Beginner Golang

ACTIVITY 6

(Polymer Starter Kit)

1. Sebutkan dan jelaskan directory yang ada pada Polymer Starterkit. **(Poin : 50)**
2. Buatlah halaman registrasi, login dan halaman tentang website yang berisikan nama, Npm dan kelas. **(Poin : 50)**

Jawaban

1)

Name	Date modified	Type	Size
bower_components	17/11/2020 13.13	File folder	
images	17/11/2020 13.13	File folder	
node_modules	17/11/2020 13.15	File folder	
src	17/11/2020 13.15	File folder	
test	17/11/2020 13.15	File folder	
.eslintrc.json	16/02/2018 01.44	JSON File	1 KB
.gitignore	16/02/2018 01.44	Text Document	1 KB
bower.json	16/02/2018 01.44	JSON File	1 KB
index.html	16/02/2018 01.44	Chrome HTML Do...	5 KB
manifest.json	16/02/2018 01.44	JSON File	1 KB
package.json	16/02/2018 01.44	JSON File	1 KB
package-lock.json	17/11/2020 13.00	JSON File	44 KB
polymer.json	16/02/2018 01.44	JSON File	1 KB
README.md	16/02/2018 01.44	MD File	5 KB
service-worker.js	16/02/2018 01.44	JS File	1 KB
sw-precache-config.js	16/02/2018 01.44	JS File	1 KB

Folder bower_components

Folder bower_components adalah folder yang terbentuk setelah menginstall beberapa package, Bower akan membuat sebuah diretory baru dengan nama bower_components

dimana semua package yang diinstall akan berada di dalamnya. Misalnya jika menginstall bower di sebuah diretory dengan nama contoh maka susunan directorynya

bower_components

Pada directory bower_components ini komponen web berada, baik komponen web yang sudah ada maupun komponen web yang akan ditambahkan.

Folder images

Folder images berisi semua gambar yang digunakan pada polymer.
Gambar 6.3 Directory images

Folder node_modules

Folder `node_modules` adalah directory untuk module node yang telah diinstall melalui npm.

Folder `src`

Dalam folder `src` inilah aplikasi yang akan buat nanti berada. Semua halaman web yang dibuat berada di sini.

Folder `test`

Secara default polymer sudah menyediakan library-library yang dibutuhkan untuk dapat melakukan unit testing. Direktori ini berfungsi untuk menyimpan seluruh file test yang dibuat untuk kemudian dijalankan.

File lainnya

a. `Bower.json`

`Bower.json` membantu Bower memahami proyek yang dibuat. Bower merekam meta data seperti nama proyek, versi, pencipta, ijin, dependensi, dan lain-lain. Sebelumnya, file ini diberi nama `component.json`, tapi kemudian diubah menjadi `bower.json` agar tidak terjadi konflik dengan alat lain yang menggunakan nama file yang sama.

b. `Index.html`

`Index.html` adalah sebuah file yang menjadi indeks sebuah website. File ini otomatis dibuka saat kita membuka website dengan memanggil nama domain website. `Index.html` adalah default file dan merupakan file paling penting bagi website. Tanpa file `index.html`, jika kita membuka website maka browser akan menampilkan file-file lain dalam bentuk tampilan folder bukan tampilan website sesuai design.

c. `Manifest.json`

`Manifest.json` adalah JSON sederhana yang memberikan kemampuan untuk mengontrol bagaimana aplikasi terlihat oleh pengguna sesuai dengan platform yang digunakan (misalnya layar beranda perangkat seluler dan dekstop), mengarahkan apa yang bisa diluncurkan pengguna, dan menentukan tampilannya pada saat peluncuran.

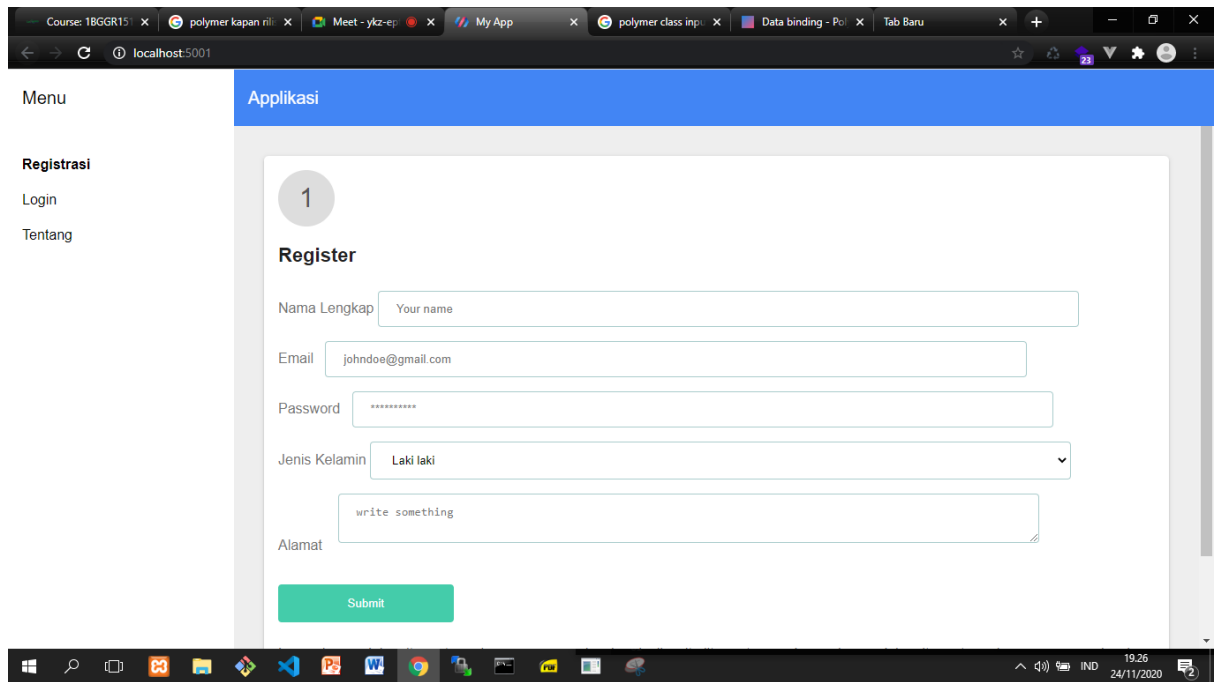
d. `Package.json`

File ini digunakan oleh npm untuk mengunduh dan memasang library tambahan yang kita butuhkan dalam aplikasi yang akan kita buat.

e. `Polymer.json`

File ini digunakan untuk menyimpan informasi tentang struktur proyek, dan konfigurasi pembangunan yang diinginkan. Ini digunakan oleh Polimer CLI sebagai cara untuk memahami struktur aplikasi web.

2) Berikut ini adalah tampilan aplikasi beserta kodinganya



```
<!--
@license
Copyright (c) 2016 The Polymer Project Authors. All rights reserved.
This code may only be used under the BSD style license found at http://polymer
.github.io/LICENSE.txt
The complete set of authors may be found at http://polymer.github.io/AUTHORS.t
xt
The complete set of contributors may be found at http://polymer.github.io/CONT
RIBUTORS.txt
Code distributed by Google as part of the polymer project is also
subject to an additional IP rights grant found at http://polymer.github.io/PAT
ENTS.txt
-->

<link rel="import" href="../../bower_components/polymer/polymer-element.html">
<link rel="import" href="shared-styles.html">

<dom-module id="my-view1">
  <template>
    <style include="shared-styles">
      :host {
        display: block;

        padding: 10px;
      }
      input[type=text], [type=email], [type=password], select, textarea {
        width: 80%;
        padding: 12px 20px;
        margin: 8px 0;
        display: inline-block;
```

```

        border: 1px solid #acc;
        border-radius: 4px;
        box-sizing: border-box;
    }
    input[type=submit]{
        width: 20%;
        background-color: #44ccaa;
        color: white;
        padding: 14px 20px;
        margin: 8px 0;
        border:none;
        border-radius: 4px;
        cursor: pointer;
    }
</style>

<div class="card">
    <div class="circle">1</div>
    <h1>Register</h1>
    <form action="#" method="#">
        <label for="#">Nama Lengkap</label>
        <input type="text" name="namalkp" placeholder="Your name" required/>
        <br/>
        <label for="#">Email &nbsp;  </label>
        <input type="email" name="email" placeholder="johndoe@gmail.com" req
        uired/>
        <br/>
        <label for="#">Password &nbsp; </label>
        <input type="password" name="password" placeholder="*****" requ
        ired/>
        <br/>
        <label for="#">Jenis Kelamin</label>
        <select name="jkel" id="jkel">
            <option value="laki-laki">Laki laki</option>
            <option value="perempuan">Perempuan</option>
            <option value="lain">Lain lain</option>
        </select>
        <br/>
        <label>Alamat &nbsp;  </label>
        <textarea name="alamat" placeholder="write something"></textarea>
        <br/>
        <input type="submit" value="Submit" />
    </form>
</div>
</template>

<script>
    class MyView1 extends Polymer.Element {
        static get is() { return 'my-view1'; }

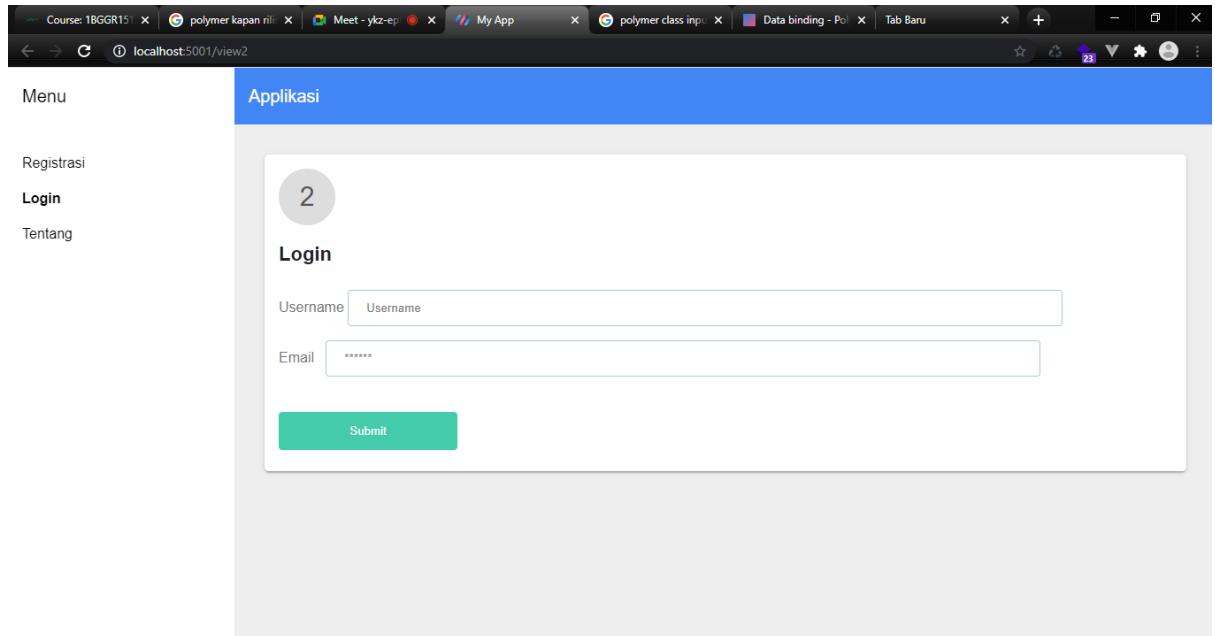
```

```

}

window.customElements.define(MyView1.is, MyView1);
</script>
</dom-module>

```



```

<!--
@license
Copyright (c) 2016 The Polymer Project Authors. All rights reserved.
This code may only be used under the BSD style license found at http://polymer
.github.io/LICENSE.txt
The complete set of authors may be found at http://polymer.github.io/AUTHORS.t
xt
The complete set of contributors may be found at http://polymer.github.io/CONT
RIBUTORS.txt
Code distributed by Google as part of the polymer project is also
subject to an additional IP rights grant found at http://polymer.github.io/PAT
ENTS.txt
-->

<link rel="import" href="../../bower_components/polymer/polymer-element.html">
<link rel="import" href="shared-styles.html">

<dom-module id="my-view2">
  <template>
    <style include="shared-styles">
      :host {
        display: block;

```

```

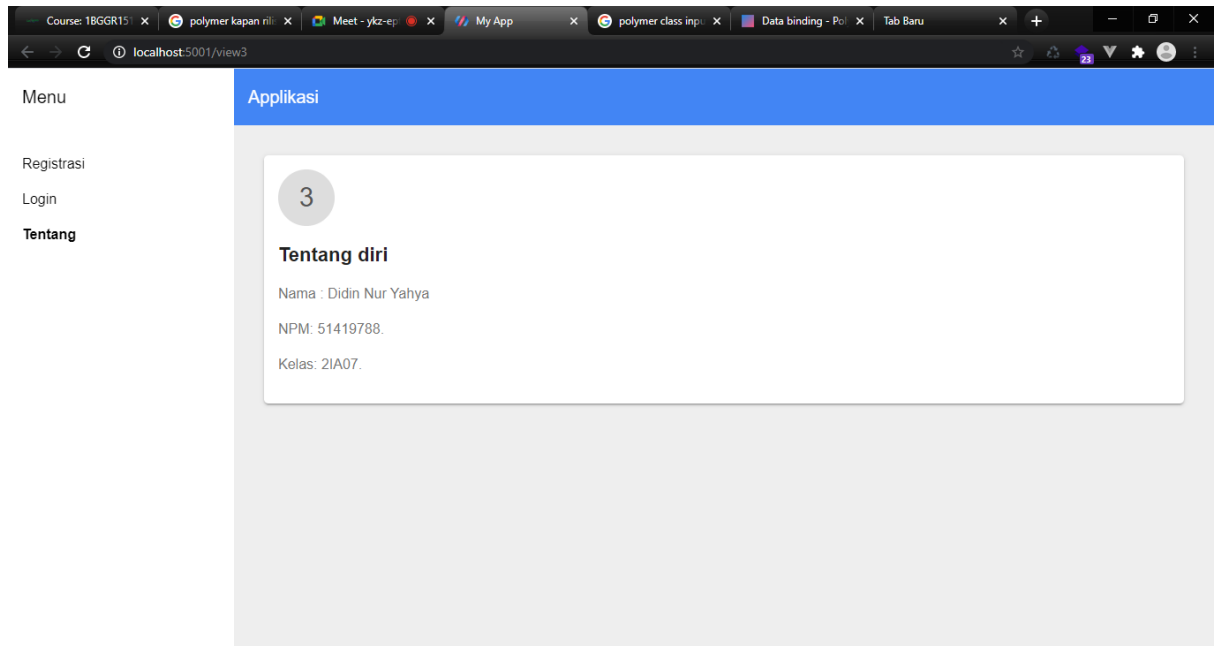
        padding: 10px;
    }
    input[type=text], [type=email], [type=password], select, textarea {
        width:80%;
        padding: 12px 20px;
        margin:8px 0;
        display: inline-block;
        border: 1px solid #acc;
        border-radius: 4px;
        box-sizing: border-box;
    }
    input[type=submit]{
        width: 20%;
        background-color: #44ccaa;
        color: white;
        padding: 14px 20px;
        margin: 8px 0;
        border:none;
        border-radius: 4px;
        cursor: pointer;
    }
</style>

<div class="card">
    <div class="circle">2</div>
    <h1>Login</h1>
    <form action="#" method="#">
        <label for="#">Username</label>
        <input type="text" name="username" placeholder="Username" required/>
        <br/>
        <label for="#">Email &nbsp;</label>
        <input type="password" name="password" placeholder="*****" required/>
        <br/>
        <br/>
        <input type="submit" value="Submit" />
    </form>
</div>
</template>

<script>
    class MyView2 extends Polymer.Element {
        static get is() { return 'my-view2'; }
    }

    window.customElements.define(MyView2.is, MyView2);
</script>
</dom-module>

```



```
<!--
@license
Copyright (c) 2016 The Polymer Project Authors. All rights reserved.
This code may only be used under the BSD style license found at http://polymer
.github.io/LICENSE.txt
The complete set of authors may be found at http://polymer.github.io/AUTHORS.t
xt
The complete set of contributors may be found at http://polymer.github.io/CONT
RIBUTORS.txt
Code distributed by Google as part of the polymer project is also
subject to an additional IP rights grant found at http://polymer.github.io/PAT
ENTS.txt
-->

<link rel="import" href="../../bower_components/polymer/polymer-element.html">
<link rel="import" href="shared-styles.html">

<dom-module id="my-view3">
  <template>
    <style include="shared-styles">
      :host {
        display: block;

        padding: 10px;
      }
    </style>

    <div class="card">
      <div class="circle">3</div>
      <h1>Tentang diri</h1>
      <p>Ini adalah data diri saya sebagai mahasiswa gunadarma teknik informat
ika</p>
      <p>Nama : Didin Nur Yahya</p>
```

```
<p>NPM: 51419788.</p>
<p>Kelas: 2IA07.</p>
</div>
</template>

<script>
  class MyView3 extends Polymer.Element {
    static get is() { return 'my-view3'; }
  }

  window.customElements.define(MyView3.is, MyView3);
</script>
</dom-module>
```


DADSADASD2