

Act 6

Nama:Faris Rasyid

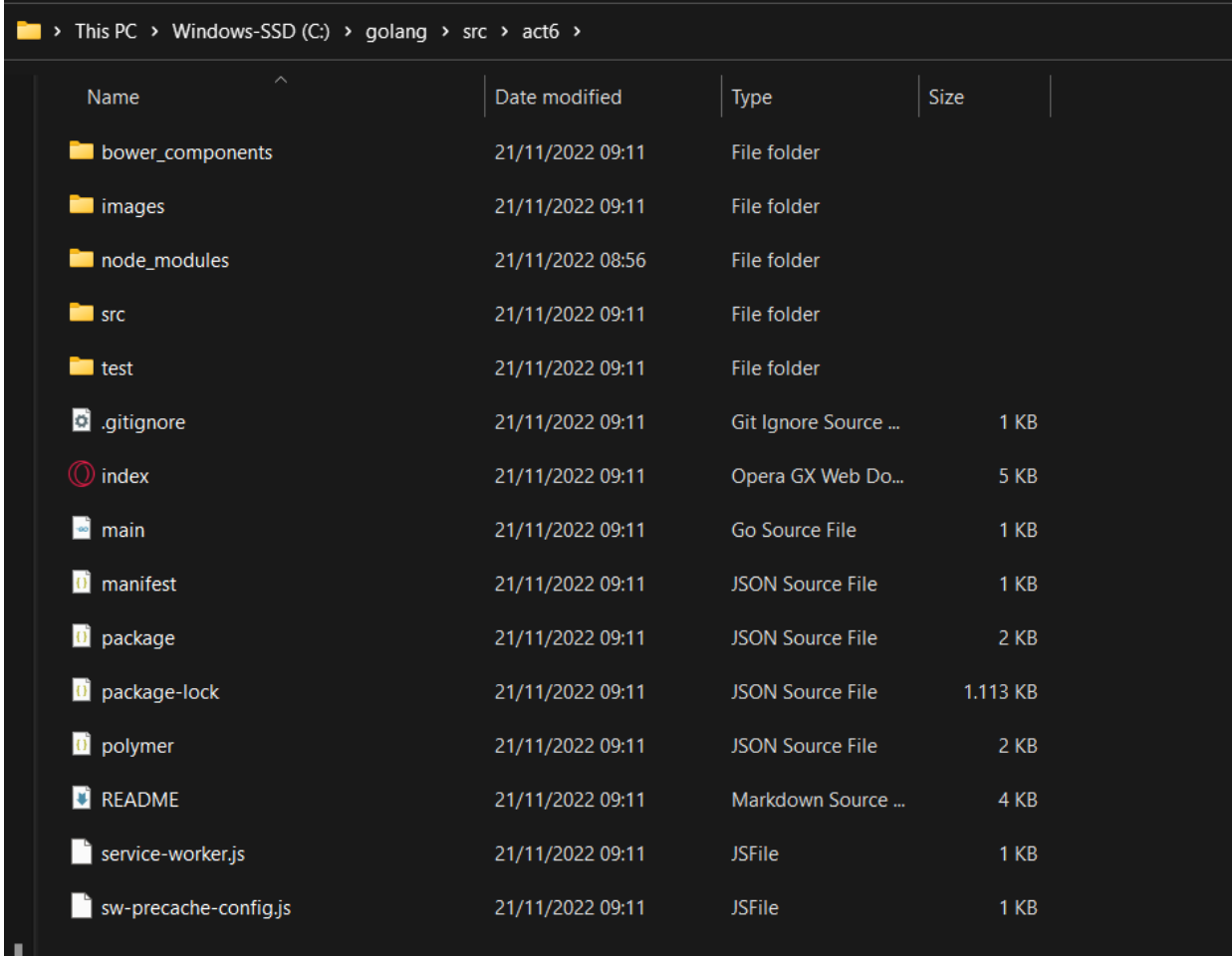
Npm:50421483

Kelas:2IA22

1. Sebutkan dan jelaskan directory yang ada pada Polymer Starterkit. (Poin : 50)

Jawab:

Directory yang ada pada Polymer yaitu bower_components, images, node_modules, src, dan test.



Name	Date modified	Type	Size
folder bower_components	21/11/2022 09:11	File folder	
folder images	21/11/2022 09:11	File folder	
folder node_modules	21/11/2022 08:56	File folder	
folder src	21/11/2022 09:11	File folder	
folder test	21/11/2022 09:11	File folder	
.gitignore	21/11/2022 09:11	Git Ignore Source ...	1 KB
index	21/11/2022 09:11	Opera GX Web Do...	5 KB
main	21/11/2022 09:11	Go Source File	1 KB
manifest	21/11/2022 09:11	JSON Source File	1 KB
package	21/11/2022 09:11	JSON Source File	2 KB
package-lock	21/11/2022 09:11	JSON Source File	1.113 KB
polymer	21/11/2022 09:11	JSON Source File	2 KB
README	21/11/2022 09:11	Markdown Source ...	4 KB
service-worker.js	21/11/2022 09:11	JSFile	1 KB
sw-precache-config.js	21/11/2022 09:11	JSFile	1 KB

- bower_components

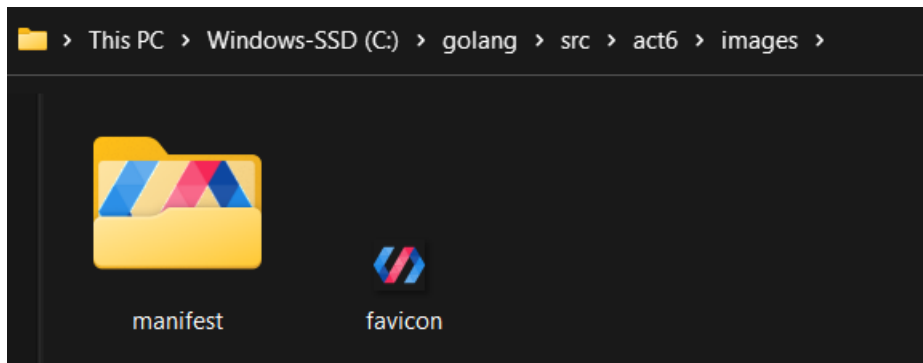
semua package yang diinstall akan berada di dalam directory bower_components. Jika menginstall bower disebuah directory dengan nama polymer maka susan dierctorynya menjadi seperti berikut.

This PC > Windows-SSD (C:) > golang > src > act6 > bower_components > polymer >				
Name	Date modified	Type	Size	
externs	21/11/2022 09:11	File folder		
img	21/11/2022 09:11	File folder		
lib	21/11/2022 09:11	File folder		
types	21/11/2022 09:11	File folder		
.bower	21/11/2022 09:11	JSON Source File	3 KB	
bower	21/11/2022 09:11	JSON Source File	3 KB	
gen-tsd	21/11/2022 09:11	JSON Source File	1 KB	
index	21/11/2022 09:11	Opera GX Web Do...	1 KB	
LICENSE	21/11/2022 09:11	Text Document	2 KB	
package	21/11/2022 09:11	JSON Source File	2 KB	
package-lock	21/11/2022 09:11	JSON Source File	504 KB	
polymer	21/11/2022 09:11	Opera GX Web Do...	2 KB	
polymer-element	21/11/2022 09:11	Opera GX Web Do...	2 KB	
README	21/11/2022 09:11	Markdown Source ...	40 KB	
wct.conf	21/11/2022 09:11	JSON Source File	1 KB	

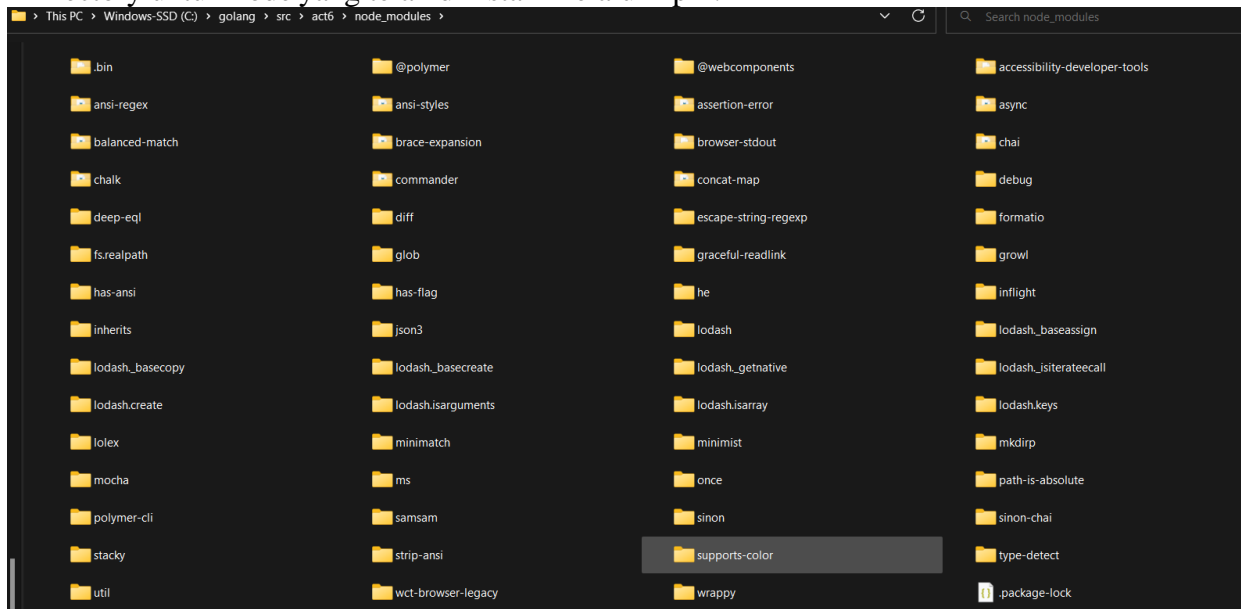
Komponen web berada pada directory bower_component. Baik komponen web yang sudah ada maupun komponen web yang akan ditambahkan.

This PC > Windows-SSD (C:) > golang > src > act6 > bower_components >				
Name	Date modified	Type	Size	
polymer	21/11/2022 09:11	File folder		
shadycss	21/11/2022 09:11	File folder		
webcomponentsjs	21/11/2022 09:11	File folder		

Folder images,
Folder images berisi semua gambar yang akan digunakan pada polymer



Folder node_modules,
Directory untuk node yang telah diinstall melalui npm.



Folder src,
Didalam folder ini terdapat aplikasi yang akan dibuat dan semua halaman web yang dibuat berada di folder ini.

File Explorer path: This PC > Windows-SSD (C:) > golang > src > act6 > src

Name	Date modified	Type	Size
my-app.js	21/11/2022 09:11	JSFile	6 KB
my-icons.js	21/11/2022 09:11	JSFile	2 KB
my-view1.js	21/11/2022 09:11	JSFile	2 KB
my-view2.js	21/11/2022 09:11	JSFile	2 KB
my-view3.js	21/11/2022 09:11	JSFile	2 KB
my-view404.js	21/11/2022 09:11	JSFile	1 KB
shared-styles.js	21/11/2022 09:11	JSFile	2 KB

Folder test,

Direktori ini berfungsi untuk menyompan seluruh file test yang dibuat untuk dijalankan nanti.

File Explorer path: This PC > Windows-SSD (C:) > golang > src > act6 > test

Name	Date modified	Type	Size
index	21/11/2022 09:11	Opera GX Web Do...	2 KB
my-view1	21/11/2022 09:11	Opera GX Web Do...	2 KB

Director pada polymer stater kit ada 5, yaitu :

- bower_components (folder yang terbentuk setelah menginstall beberapa package, didalamnya terdapat komponen – komponen untuk web baik yang sudah ada atau ditambahkan.)
- images (berisikan gambar – gambar yang bisa digunakan pada polymer.)
- node_modules (direktori untuk module node yang telah di install melalui npm.)
- src (berisikan halaman web yang telah dibuat.)
- test (sirektori ini berfungsi untuk menyimpan seluruh file test yang telah dibuat dan kemudian dijalankan.)

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.

Folder images

Folder images berisi semua gambar yang digunakan pada polymer.

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.

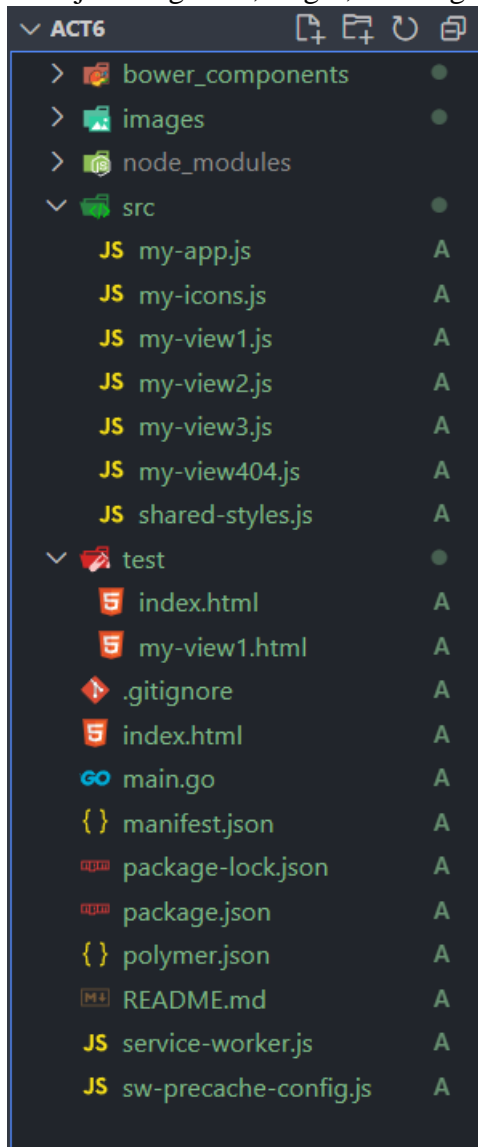
Folder test

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.

2. Buatlah halaman registrasi, login dan halaman tentang website yang berisikan nama, Npm dan kelas. (Poin : 50)

Jawab:

Pada halaman my-app, ganti nama tag hyperlink View One, View Two, View Three menjadi Registras, Login, Tentang.



my-app.js

my-icon.js

```
/**
 *Faris Rasyid
 *50421483
 *2IA22
 */

import '@polymer/iron-iconset-svg/iron-iconset-svg.js';
const $_documentContainer = document.createElement(
  'template');
$_documentContainer.innerHTML =
`<iron-iconset-svg name="my-icons" size="24">
  <svg>
    <defs>
      <g id="arrow-back">
        <path d="M20 11H7.83L5.59-5.59L12 41-8 8 8 8 1.41-1.
41L7.83 13H20v-2z"></path>
      </g>
      <g id="menu">
        <path d="M3 18h18v-2H3v2zm0-5h18v-2H3v2zm0-7v2h18V6H
3z"></path>
      </g>
      <g id="chevron-right">
        <path d="M10 6L8.59 7.41 13.17 12l-4.58 4.59L10 18l6
-6z"></path>
      </g>
      <g id="close">
        <path d="M19 6.41L17.59 5 12 10.59 6.41 5 5 6.41 10.
59 12 5 17.59 6.41 19 12 13.41 17.59 19 19 17.59 13.41 12z">
</path>
      </g>
    </defs>
  </svg>
</iron-iconset-svg>`;

document.head.appendChild($_documentContainer.content);
```

my-view1.js

```
/**
 *Faris Rasyid
 *50421483
 *2IA22
 */
import { PolymerElement, html } from
'@polymer/polymer/polymer-element.js';
import './shared-styles.js';

class MyView1 extends PolymerElement {
  static get template() {
    return html`
      <style include="shared-styles">
        :host {
          display: block;

          padding: 10px;
        }
      </style>
      <h1>Register</h1>
      <p>Isi Semua Form Untuk Membuat account.</p>
      <hr>

      <label for="email"><b>Email</b></label>
      <input type="text" placeholder="Enter Email" name="email" id="email" required>

      <label for="psw"><b>Password</b></label>
      <input type="password" placeholder="Enter Password" name="psw" id="psw" required>

      <label for="psw-repeat"><b>Repeat Password</b></label>
      <input type="password" placeholder="Repeat Password" name="psw-repeat" id="psw-repeat" required>
      <hr>

      <p>Pelajari Ketentuan Sebelum Membuat akun <a href="#">Syarat & Ketentuan</a>.</p>
      <button type="submit" class="registerbtn">Register</button>
    </div>

    <div class="container signin">
      <p>Sudah Punya account? <a href="#">Login</a>.</p>
    </div>
  `;
}

window.customElements.define('my-view1', MyView1);
```


my-view2.js

```
/**
 *Faris Rasyid
 *50421483
 *2IA22
 */
import { PolymerElement, html } from
 '@polymer/polymer/polymer-element.js';
import './shared-styles.js';

class MyView2 extends PolymerElement {
  static get template() {
    return html`
      <style include="shared-styles">
        :host {
          display: block;

          padding: 10px;
        }
      </style>

      <h1>Login</h1>
      <p>Isi Semua Form Untuk Membuat account.</p>
      <hr>

      <label for="email"><b>Email</b></label>
      <input type="text" placeholder="Enter Email" name="email" id="email" required>

      <label for="psw"><b>Password</b></label>
      <input type="password" placeholder="Enter Password" name="psw" id="psw" required>

      <button type="submit" class="registerbtn">LOGIN</button>
    >
  </div>

  <div class="container signin">
    <p>Belum Punya Account? <a href="#">Registrasi</a>.</p>
  </div>
</div>
`;
  }
}

window.customElements.define('my-view2', MyView2);
```

my-view3.js

```
import { PolymerElement, html } from
  '@polymer/polymer/polymer-element.js';
import './shared-styles.js';

class MyView3 extends PolymerElement {
  static get template() {
    return html`
      <style include="shared-styles">
        :host {
          display: block;

          padding: 10px;
        }
      </style>

      <div class="card">
        <div class="circle">3</div>
        <h1>Tentang Saya</h1>
        <p>Nama : Faris Rasyid</p>
        <p>Npm : 50421483 </p>
        <p>Kelas: 2IA22 </p>
      </div>
    `;
  }
}

window.customElements.define('my-view3', MyView3);
```

my-view404.js

```
/**
 *Faris Rasyid
 *50421483
 *2IA22
 */

import { PolymerElement, html } from
 '@polymer/polymer/polymer-element.js';

class MyView404 extends PolymerElement {
  static get template() {
    return html`
      <style>
        :host {
          display: block;

          padding: 10px 20px;
        }
      </style>

      Oops you hit a 404. <a href="[rootPath]">Head back t
o home.</a>
    `;
  }
}

window.customElements.define('my-view404', MyView404);
```

Shared-styles.js

```
/**
 *Faris Rasyid
 *50421483
 *2IA22
 */

import '@polymer/polymer/polymer-element.js';

const $_documentContainer = document.createElement(
  'template');
$_documentContainer.innerHTML =
`<dom-module id="shared-styles">
  <template>
    <style>
      * {box-sizing: border-box}

/* Add padding to containers */
.container {
  padding: 16px;
}

/* Full-width input fields */
input[type=text], input[type=password] {
  width: 100%;
  padding: 15px;
  margin: 5px 0 22px 0;
  display: inline-block;
  border: none;
  border-bottom: 1px solid #f1f1f1;
}

input[type=text]:focus, input[type=password]:focus {
  background-color: #ddd;
  outline: none;
}

/* Overwrite default styles of hr */
hr {
  border: 1px solid #f1f1f1;
  margin-bottom: 25px;
}

/* Set a style for the submit/register button */
.registerbtn {
  background-color: #04AA6D;
  color: white;
  padding: 16px 20px;
  margin: 8px 0;
  border: none;
  cursor: pointer;
  width: 100%;
  opacity: 0.9;
}

.registerbtn:hover {
  opacity: 1;
}

/* Add a blue text color to links */
a {
  color: dodgerblue;
}

/* Set a grey background color and center the text of the "s
ign in" section */
.signin {
  background-color: #f1f1f1;
  text-align: center;
}

    </style>
  </template>
</dom-module>`;

document.head.appendChild($_documentContainer.content);
```

Output

Menu	Rasyid
Registrasi	<h2>Register</h2> <p>Isi Semua Form Untuk Membuat account.</p> <p>Email</p> <p>Enter Email</p> <p>Password</p> <p>Enter Password</p> <p>Repeat Password</p> <p>Repeat Password</p> <p>Pelajari Ketentuan Sebelum Membuat akun Syarat & Ketentuan.</p> <p>Register</p> <p>Sudah Punya account? Login.</p>
Login	
Tentang Saya	

Menu	Rasyid
Registrasi	<h2>Login</h2> <p>Isi Semua Form Untuk Membuat account.</p> <p>Email</p> <p>Enter Email</p> <p>Password</p> <p>Enter Password</p> <p>LOGIN</p> <p>Belum Punya Account? Registrasi.</p>
Login	
Tentang Saya	

Menu	Rasyid
Registrasi	3
Login	<h2>Tentang Saya</h2> <p>Nama : Faris Rasyid</p> <p>Npm : 50421483</p> <p>Kelas: 2IA22</p>
Tentang Saya	

