Beginner Golang

ACTIVITY 5

(Polymer Starter Kit)

Format save: **Pert5_Act1_nama_npm.docx**

1. Jelaskan instalasi Polymer versi 2.0 dengan menggunakan bower **(Poin : 30)**
2. Jelaskan instalasi Polymer Starter kit dengan menggunakan Polymer versi 2.0 **(Poin : 30)**
3. Jalankan dan integrasikan Polymer Starter kit dengan Golang **(Poin : 40)**

Jawaban

1. Pertama Install Node js terlebih dahulu

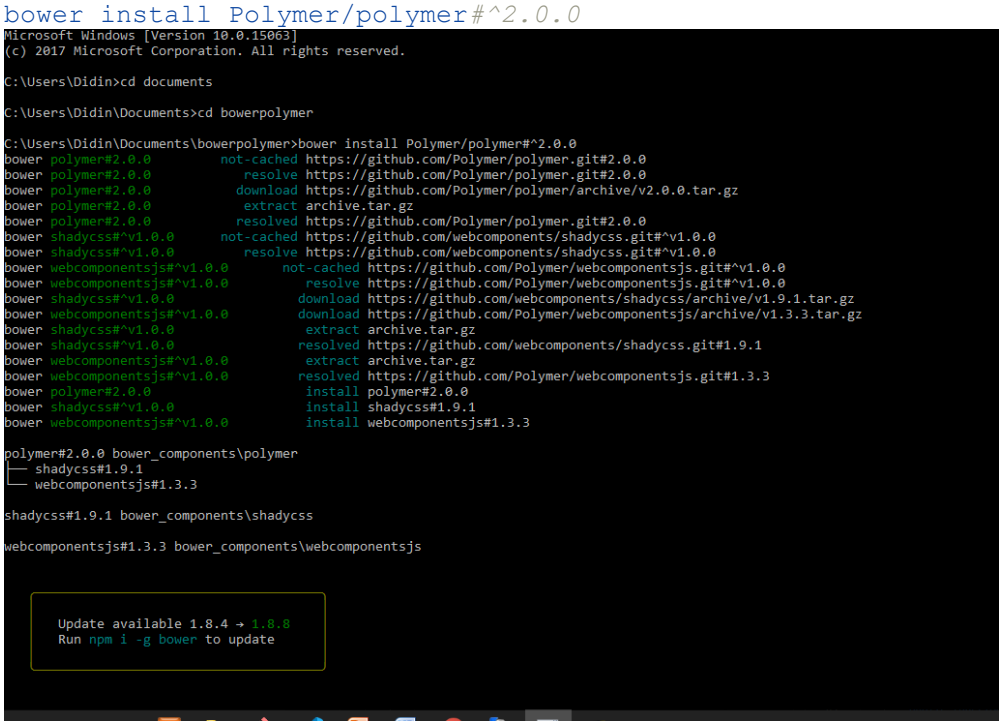
   Setelah node js sudah terinstall selanjutnya Install Bower.

   ```
   npm install -g bower
   ```

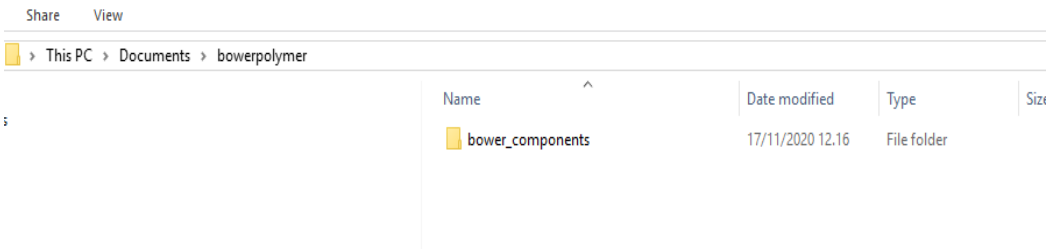
   selanjutnya buat folder bernama bowerpolymer atau bebas

   Setelah Install Polymer 2.0 rilis terbaru dari bower di direktori file yang telah dibuat

   ```
   bower install Polymer/polymer#^2.0.0
   ```



   Setelah di install folder bowerpolymer akan tergenerate folder baru yang bernama bower_components

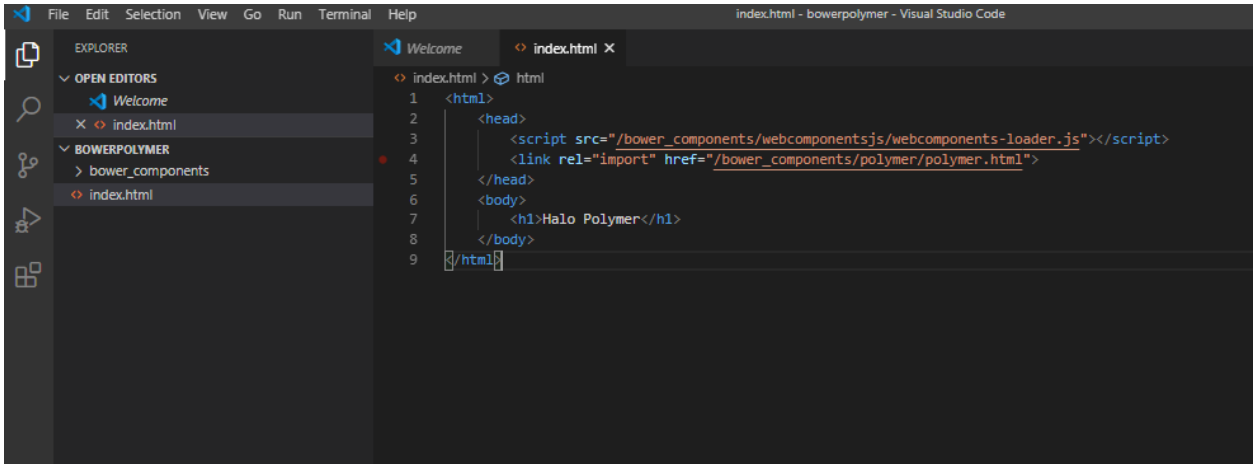


Membuat file `index.html` ,dan tambahkan `<head>` tag:

`<script src="/bower_components/webcomponentsjs/webcomponents-loader.js"></script>` untuk menjalankan polyfills

`<link rel="import" href="/bower_components/polymer/polymer.html">` untuk import Polymer

Impor dan gunakan elemen mana pun yang Anda inginkan.



Selanjutnya install Polymer cli

```
npm install -g polymer-cli
```

Jalankan Projectnya.

```
polymer serve
```

2. Pertama install Polymer cli terlebih dahulu

```
npm install -g polymer-cli
```

Kedua Jalankan Perintah di Command prompt

```
mkdir polymerstaterkit
cd polymerstaterkit
polymer init polymer-2-starter-kit
```

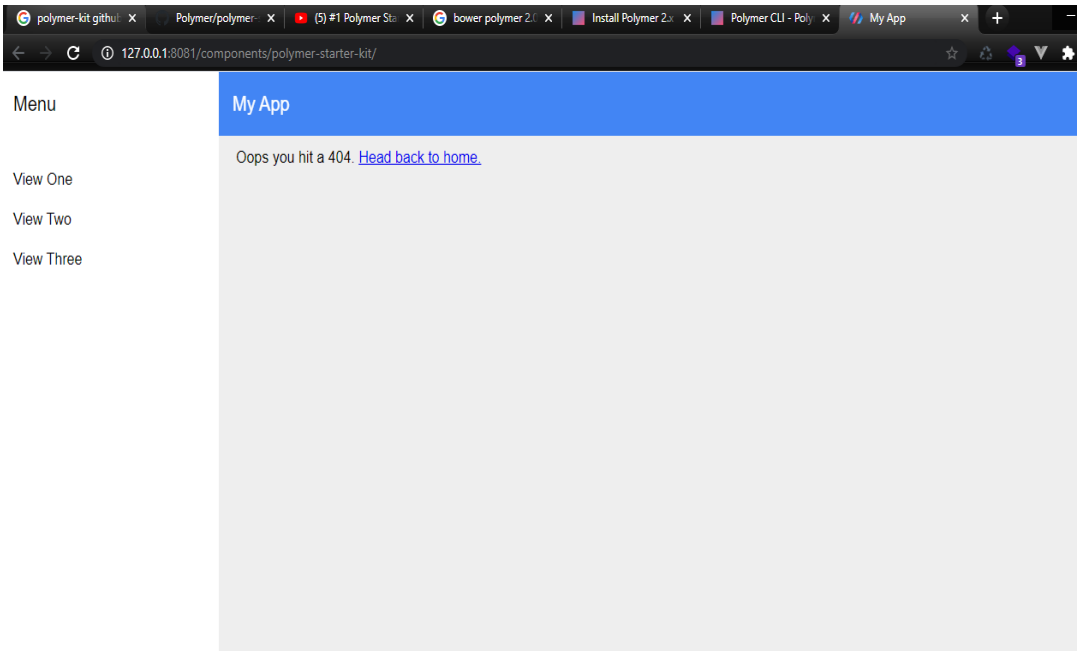
Maka folder polymerstaterkit memiliki direktori file seperti dibawah ini

```
C:\Users\Didin\Documents\polymerstaterkit>polymer serve
info:   Files in this directory are available under the following URLs
      applications: http://127.0.0.1:8081
      reusable components: http://127.0.0.1:8081/components/polymer-starter-kit/
```

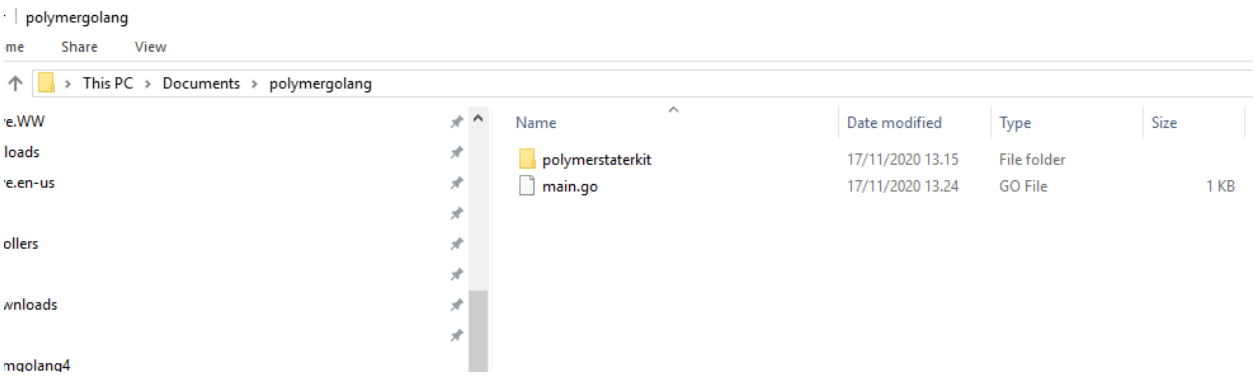
Name	Date modified	Type	Size
bower_components	17/11/2020 13.00	File folder	
images	17/11/2020 12.59	File folder	
node_modules	17/11/2020 13.00	File folder	
src	17/11/2020 12.59	File folder	
test	17/11/2020 12.59	File folder	
.eslintrc.json	16/02/2018 01.44	JSON File	1 KB
.gitignore	16/02/2018 01.44	Text 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

Ketiga Jalankan Perintah di Command prompt

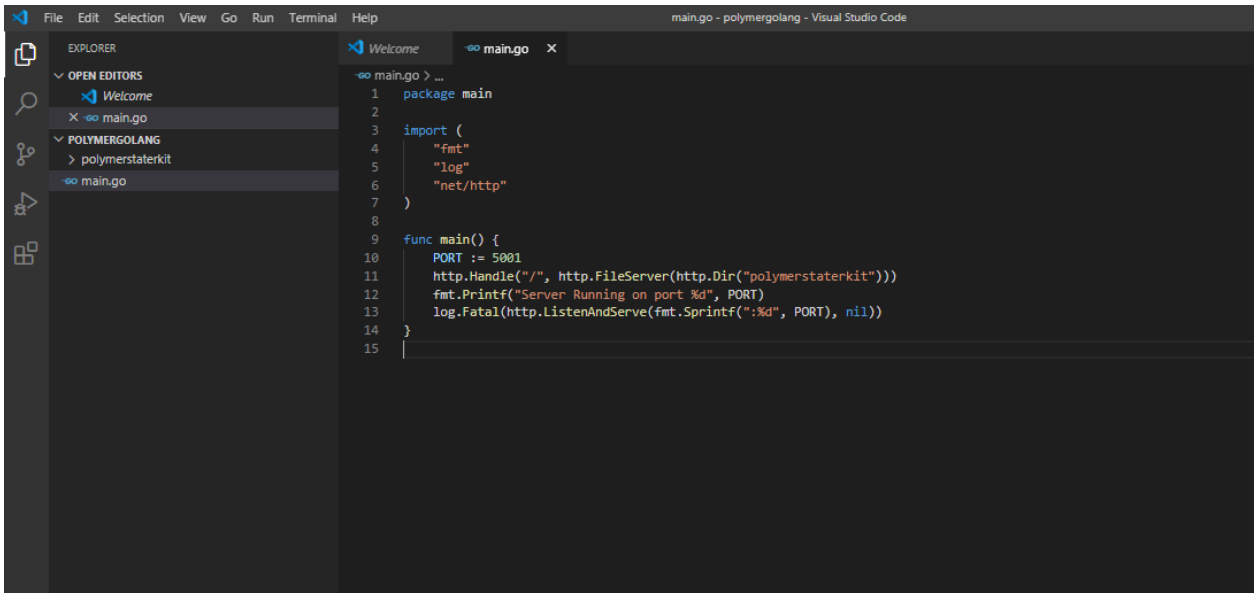
```
Polymer serve
```



3. Karena sudah menginstall polymer staterkit pertama yang dilakukan yaitu membuat folder baru yang bernama polymergolang dan mengcopy folder polymerstaterkit ke dalam folder polymergolang



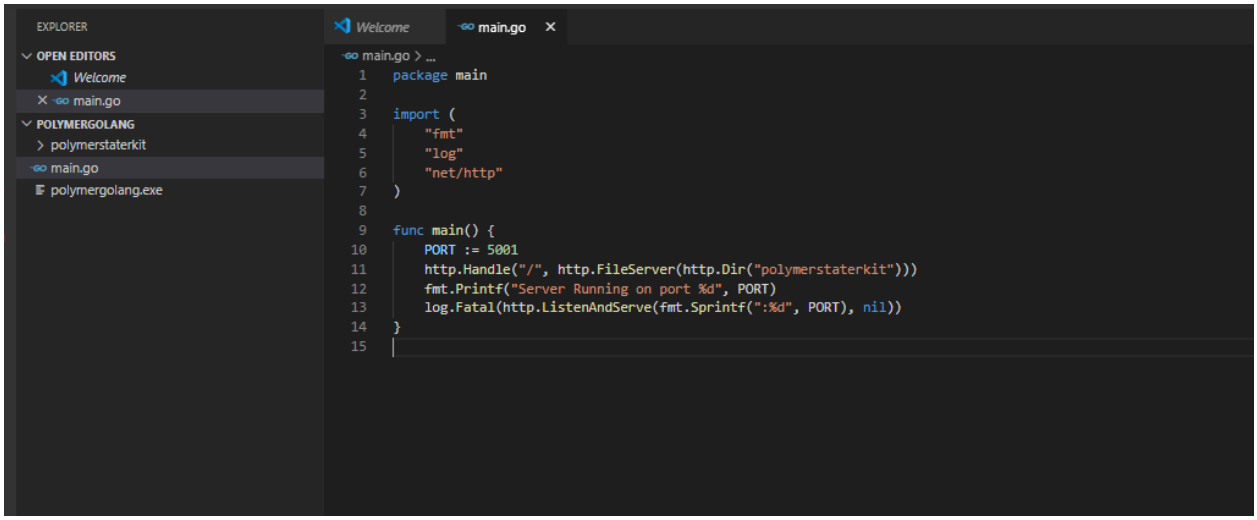
Selanjutnya buat file main.go lalu tuliskan code seperti ini



Untuk parameter pada fungsi http.Dir() sesuaikan dengan nama folder hasil ekstraksi. Jika nama folder polymerstaterkit, maka parameter pada http.Dir() adalah “polymerstaterkit”.

Setelah itu, jalankan perintah go clean && go build. Perintah go clean untuk membersihkan seluruh file hasil kompilasi sedangkan go build untuk mengcompile.

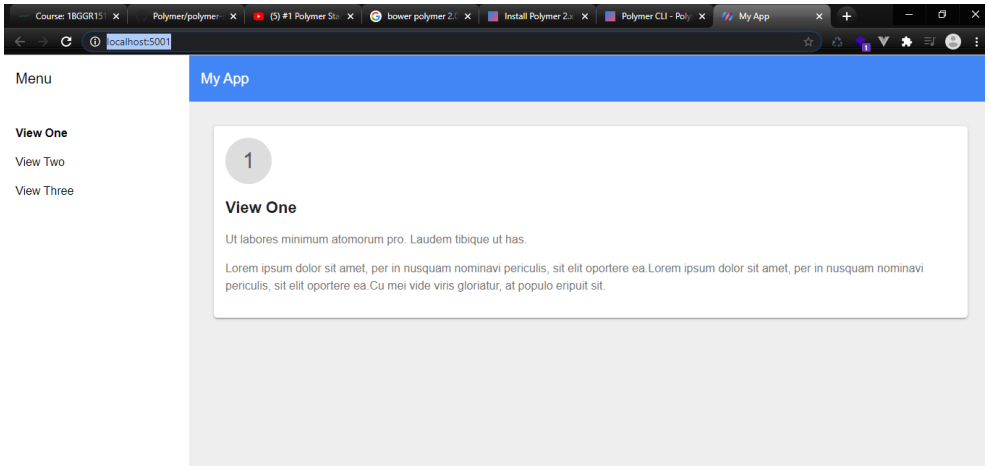
```
C:\Users\Didin\Documents\polymergolang>go clean && go build

C:\Users\Didin\Documents\polymergolang>
```



Maka akan tercetak polymergolang.exe

Lalu ketik di command prompt seperti dibawah ini

```
C:\Users\Didin\Documents\polymergolang>polymergolang.exe
Server Running on port 5001
C:\Users\Didin\Documents\polymergolang>polymergolang.exe
Server Running on port 5001
```

Jika ada popup firewall blocked maka tekan tombol allow access

Selanjutnya masukan link localhost:5001 karena saya setting portnya 5001 di main.go maka akan muncul seperti ini