Nama:Faris Rasyid

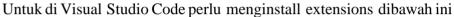
Npm:50421483

Kelas:2IA22

1. Jelaskan instalasi Polymer versi 2.0 dengan menggunakan bower (Poin : 30) Jawab:

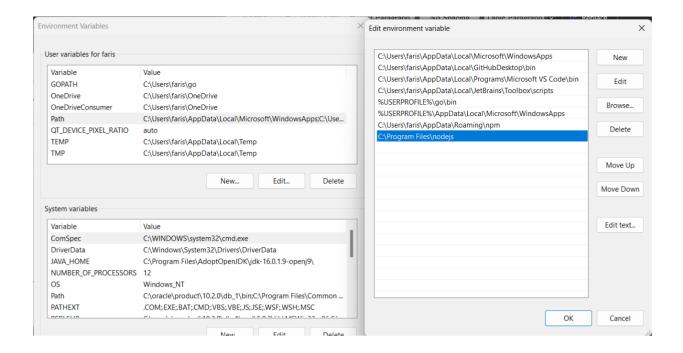
Sebelum menginstall Polymer dengan menggunakan bower dibutuhkan NodeJS dan git yang dihubungkan untuk proses installasi. Jadi disarankan untuk menginstalasi NodeJs dan git terlebih dahulu.

 $Download\ NodeJS\ disini\ https://nodejs.org/en/download/\ (\ Harap\ Sesuaikan\ dengan\ OS\)$ $Download\ Git\ disini\ https://git-scm.com/download/\ (\ Harap\ Sesuaikan\ dengan\ OS\)$





Jika sudah install node js dan git nyam aka tinggal masuk ke enviormen variable dan tambah kan file node js nya



Jika sudah menginstall maka kita bisa menginstall Polymer versi 2.0 dengan menggunakan bower

Tahap Pertama yaitu:

- Membuat Folder Baru dengan "Pert 5"
- Membuka Visual Studio Code dan klik CTRL + `
- Lalu Install bower (mengetikkan pada terminal VSCODE "npm install -g bower") bisa dilihat

dibawah ini

```
PROBLEMS (1)
                                       TERMINAL
                                                 JUPYTER
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows
PS C:\golang\src\act4\perte5> npm install -g bower
changed 1 package, and audited 2 packages in 17s
found o vulnerabilities
PS C:\golang\src\act4\perte5> npm install -g polymer-cli
changed 1285 packages, and audited 1286 packages in 2m
100 vulnerabilities (4 low, 25 moderate, 45 high, 26 critical)
To address issues that do not require attention, run:
  npm audit fix
To address all issues possible (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force
Some issues need review, and may require choosing
a different dependency.
Run `npm audit` for details.
PS C:\golang\src\act4\perte5> [
```

Tahap Kedua yaitu:

- Menginstall polymer dengan mengetikkan ("npm install -g polymer-cli")

```
get the best features, bug fixes, and security patches. If you are unable to upgrade at this time, paid support is available for older versions (hapi.im/npm MARP, deprecated se-toolboog3.6.6: Please migrate to Workbox: https://developers.google.com/web/tools/workbox/guides/migrations/migrate-from-sw npm MARP, deprecated request(22.59.6: request has been deprecated, see https://github.com/request/request/issues/3142 npm MARP, deprecated migrate property and deprecated migrate property in the property of the property issues/3142 npm MARP, deprecated migrate property in the property of the property of
```

Tahap Ketiga yaitu:

- Menginstall Polymer versi 2.0.0 dengan cara mengetikkan seperti ini

"bower install Polymer/polymer#^2.0.0"

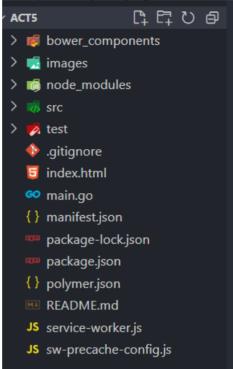
```
PS C:\golang\src\act4\pertes> polymer init

'uname' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

'Mich starter template would you like to use? (Use arrow keys)

> polymer-3-element — A simple Polymer 3.0 element template
polymer-3-element — A simple Polymer 3.0 element template
polymer-3-starter-kit — A Polymer 3.x starter application
polymer-3-starter-kit — A Polymer 3.x starter application
polymer-2-element — A simple Polymer 2.0 element template
polymer-2-element — A simple Polymer 2.0 element template
polymer-2-starter-kit — A Polymer 2.x starter application
polymer-2-starter-kit — A Polymer 2.x starter polymer 2.x decessing non-existent property
'clode-57384) Warning: Accessing non-existent property 'clode-57 module exports inside circular dependency
(node-57384) Warning: Accessing non-existent property 'popt' of module exports inside circular dependency
(node-57384) Warning: Accessing non-existent property 'lend' of module exports inside circular dependency
(node-57384) Warning: Accessing non-existent property 'lend' of module exports inside circular dependency
(node-57384) Warning: Accessing non-existent property 'lend' of module exports inside circular dependency
(n
```

Sampe file nya kaya gini



2. Jelaskan instalasi Polymer Starter kit dengan menggunakan Polymer versi 2.0 (Poin: 30)

Jawab:

Setelah semua berhasil di install, Lalu kita mengetikkan **"polymer init"** untuk mengunduh template polymer yang akan digunakan. Let's Go!

PS C:\golang\src\actA\perte5> polymer init

'uname' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

'A which starter template would you like to use? (Use arrow keys)

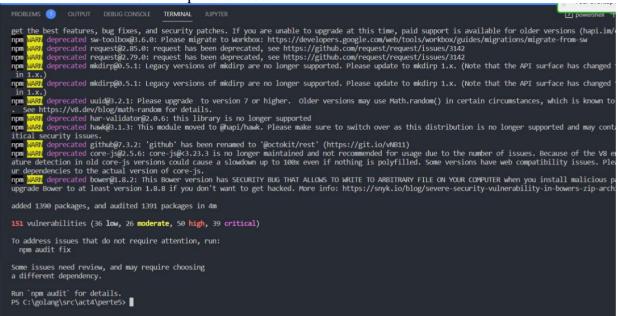
> polymer-3-element — A simple Polymer 3.0 element template
polymer-3-application — A simple polymer 3.0 element template
polymer-3-starter-kit — A Polymer 2.0 element template
polymer-2-starter-kit — A Polymer 2.0 element in template
polymer-2-starter-kit — Northal Polymer-2-starter-kit — Northal Polymer-2-starter-kit — Northal Polymer-2-starte

Seperti gambar di atas jika kita sudah mengetikkan **"polymer init"** Maka akan muncul tampilan untuk

memilih template, Pada materi ini Polymer yang digunakan adalah versi 2 dan template yang akan

digunakan adalah **Polymer Starter Kit.** Lalu jika kita sudah memilih **Polymer Starter Kit,** maka akan

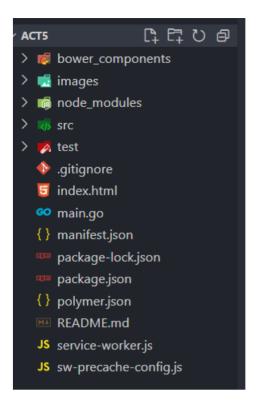
otomatis men-download template tersebut.



Secara otomatis akan men-download file dan package ke dalam directory **Pert 5.** Seluruh komponen

web yang telah di unduh akan tersimpan dalam direktori bower_components. Berikut dibawah ini sudah

tersimpan dalam directory Pert 5.



3. Jalankan dan integrasikan Polymer Starter Kit dengan Golang (Poin : 40) Jawab:

Untuk Menjalankan dan mengintegrasikan **Polymer Stater Kit,** Kita harus membuat file **main.go**

terlebih dahulu seperti gambar dibawah ini.

```
package main

package main

import (

fmt"

log"

net/http"

port := 8081

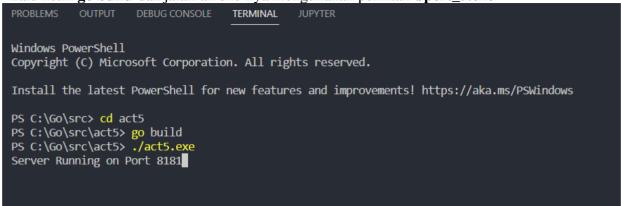
http.Handle("/", http.FileServer(http.Dir("polymer")))

fmt.Printf("Server Running on Port %d", PORT)

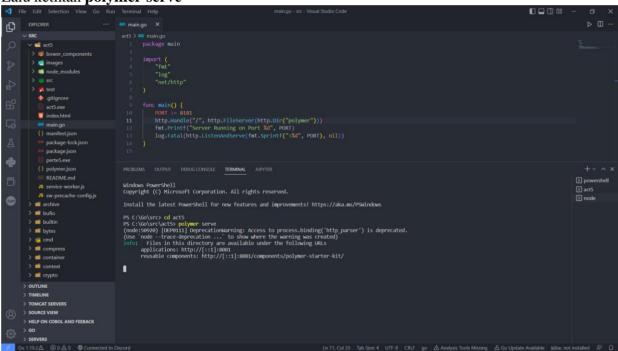
log.Fatal(http.ListenAndServe(fmt.Sprintf(":%d", PORT), nil))

log.Fatal(http.ListenAndServe(fmt.Sprintf(":%d", PORT), nil))
```

Lalu ketik **go build** dan jalan an exe nya mengunakan perintah ./pert_5.exe



Lalu ketikan polymer serve



Jika muncul seperti di atas tinggal buka http://[::1]:8081
Maka akan muncul seperti

