

Nama : Nanda Amelia

Nim : 191402015

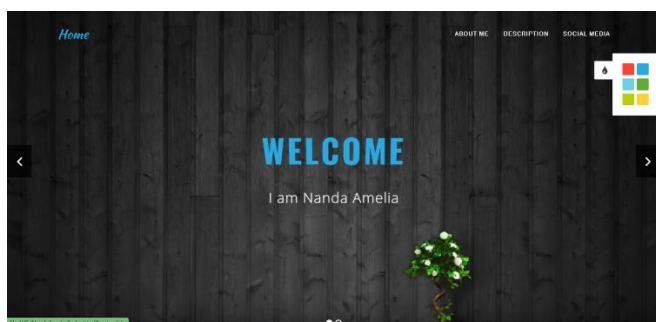
Kom : C

Github : <https://github.com/NandaAmelia>

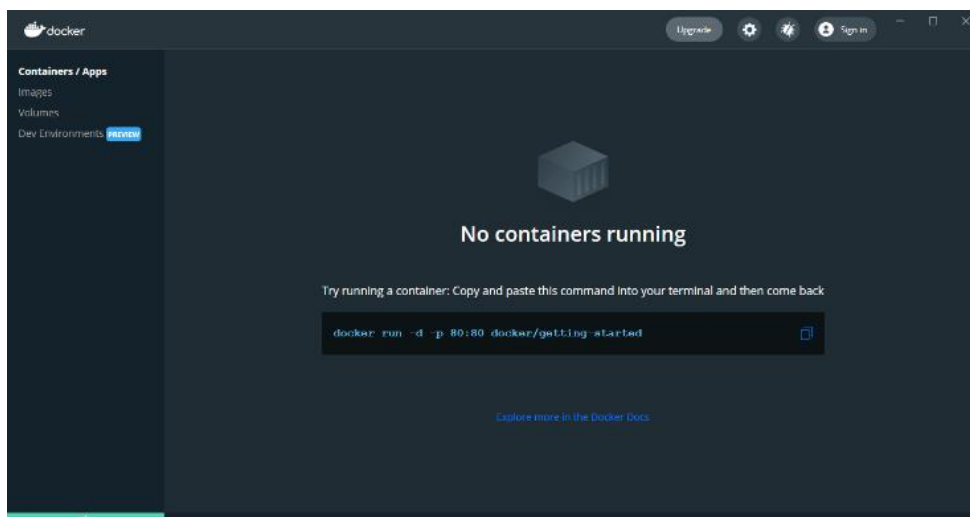
<https://github.com/users/NandaAmelia/packages/container/package/html-nanda-amelia>

Langkah – langkah membuat website static dan mengaplikasikan Docker

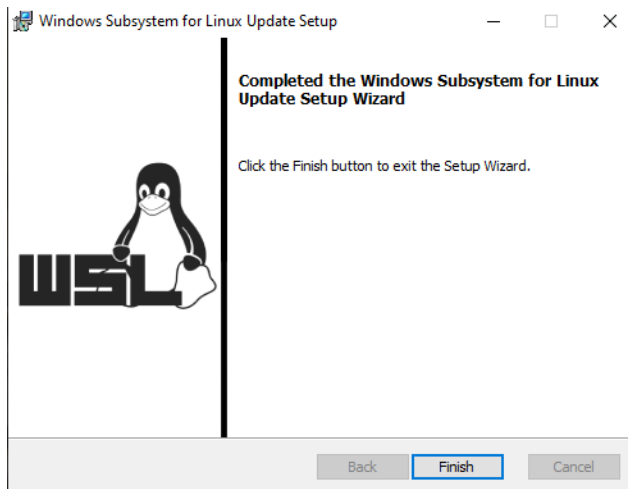
1. Membuat website, disini saya membuat website biodata yang berisikan data diri saya dan juga sedikit penjelasan tentang docker
Saya menggunakan html , css dan bootstrap



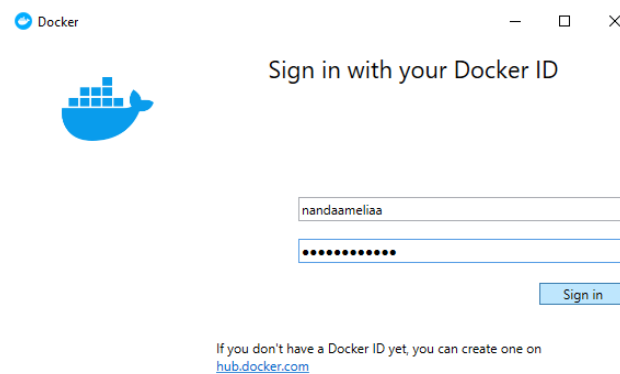
2. Install docker, disini saya menggunakan docker windows
Untuk menggunakan docker windows ini didampingi dengan WSL 2
Docker Windows : <https://docs.docker.com/desktop/windows/install/>



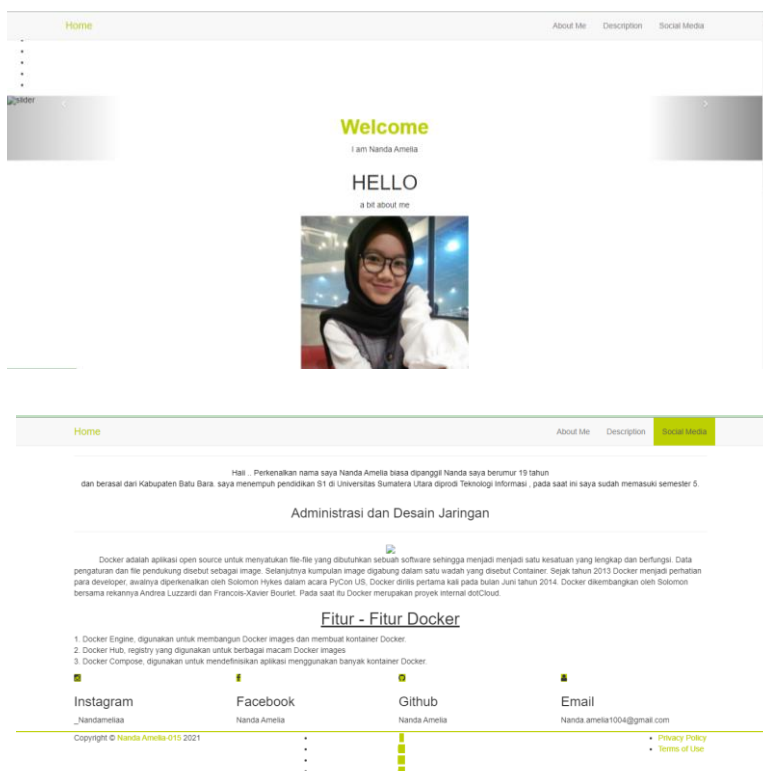
Install WSL2 : <https://docs.microsoft.com/id-id/windows/wsl/install-win10#step-4---download-the-linux-kernel-update-package>



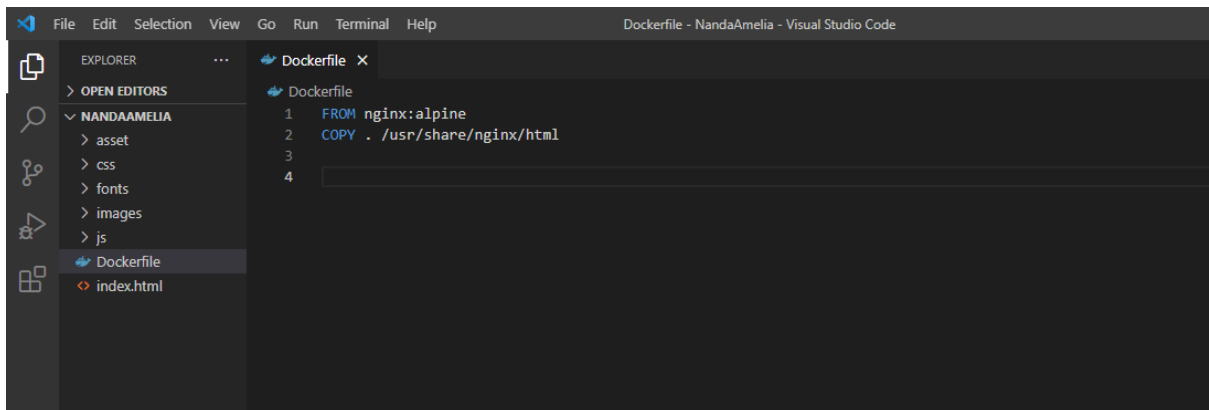
Sign in ke docker, jika belum memiliki akun bisa membuat nya di <https://hub.docker.com/>



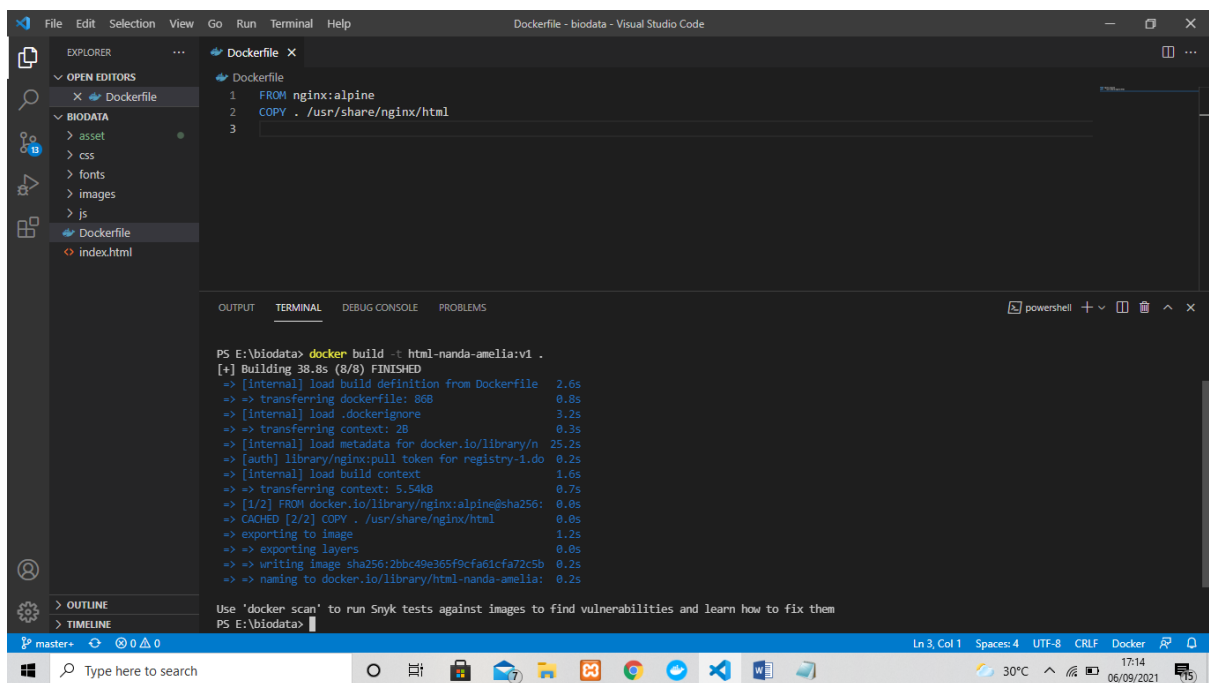
- Tampilan sebelum didocker container



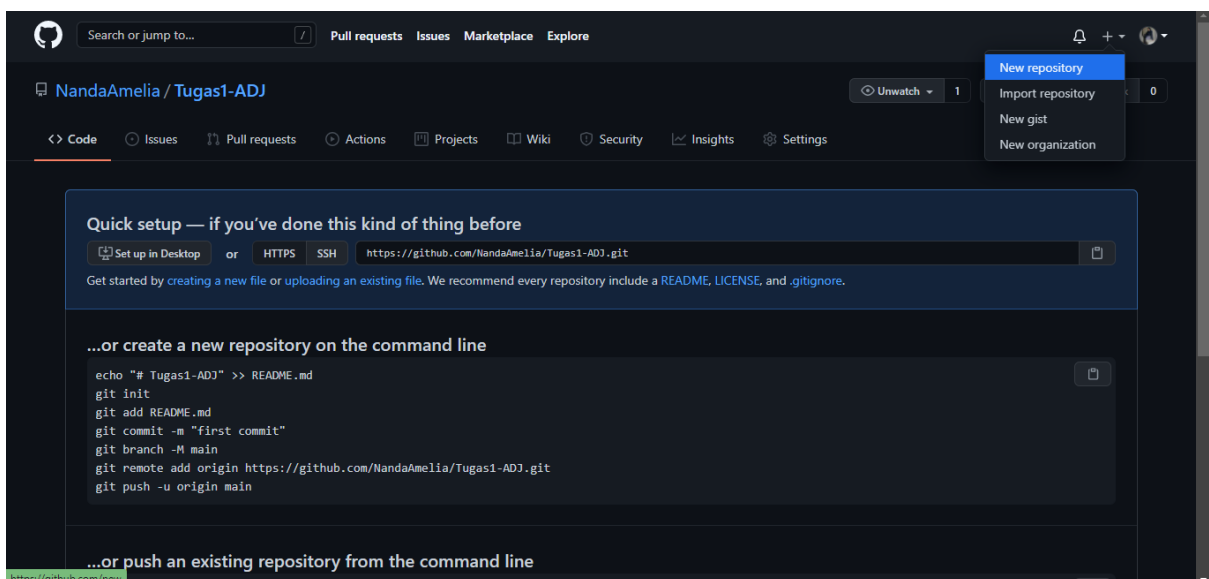
3. Buat file yang bernama “Dockerfile” di visual studio code
Kemudian isi seperti gambar dibawah ini



4. Jalankan perintah berikut untuk

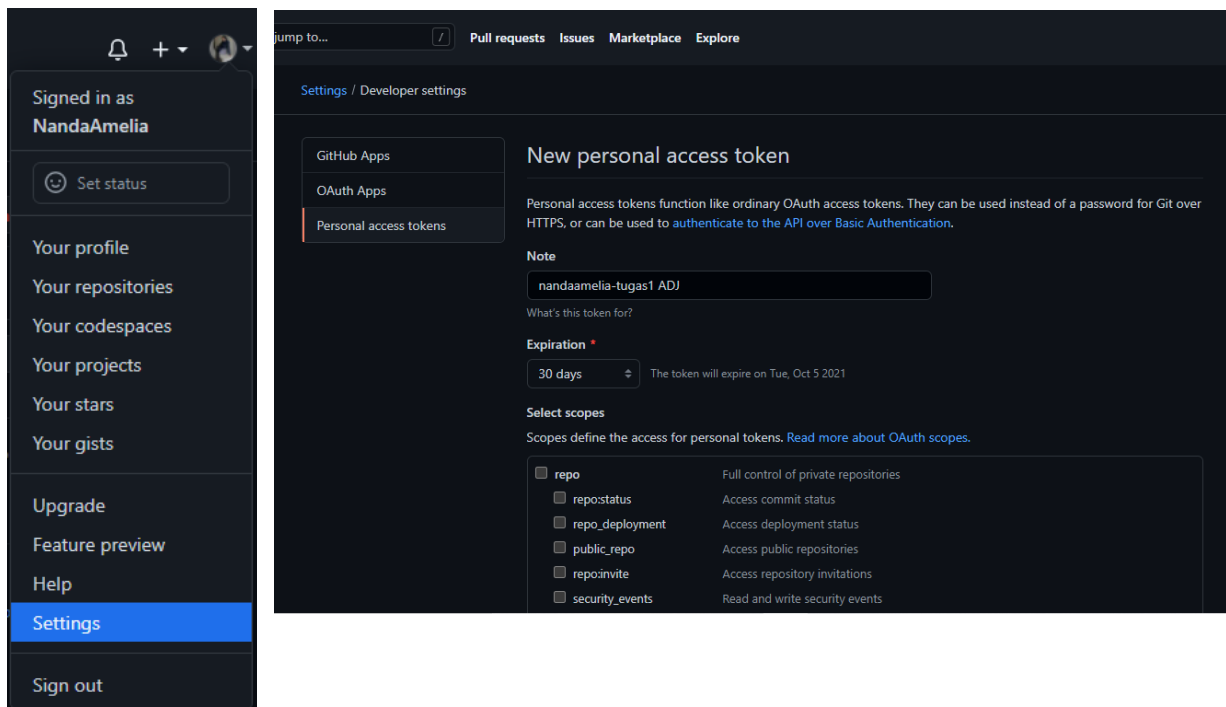


5. Login ke akun github kemudian buat repository baru

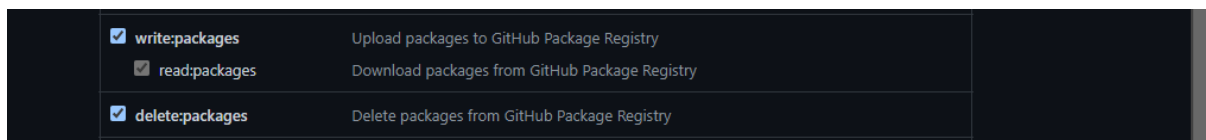


6. Setelah membuat repository baru langkah selanjutnya yaitu membuat token

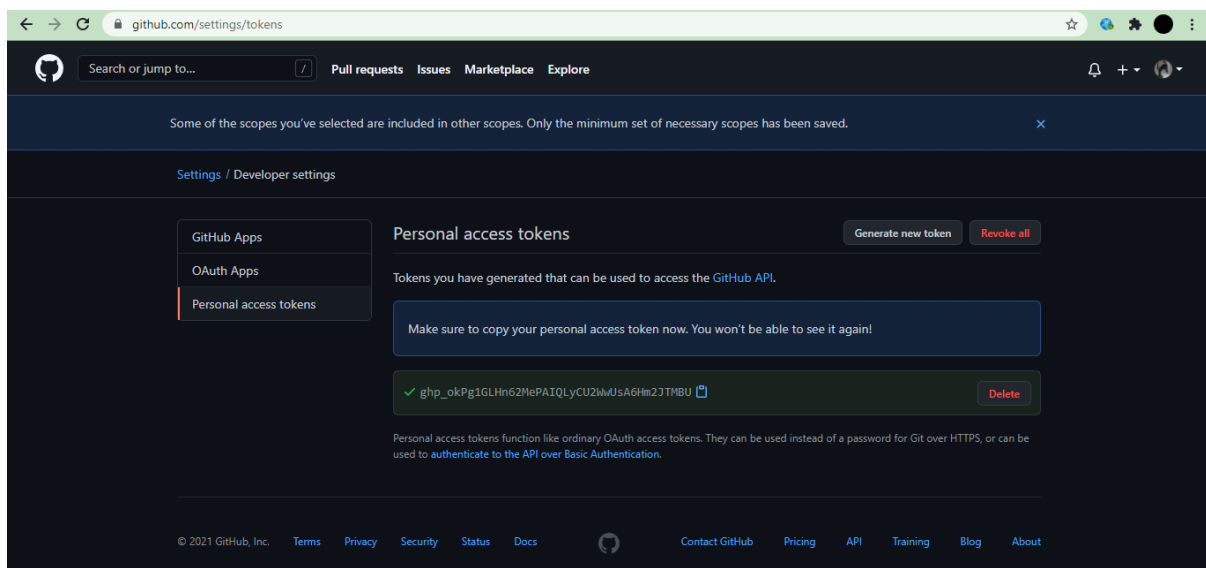
Buka setting kemudian klik Developer setting – personal acces tokens seperti gambar dibawah ini



Selanjutnya ceklis wirite packages dan delete packages

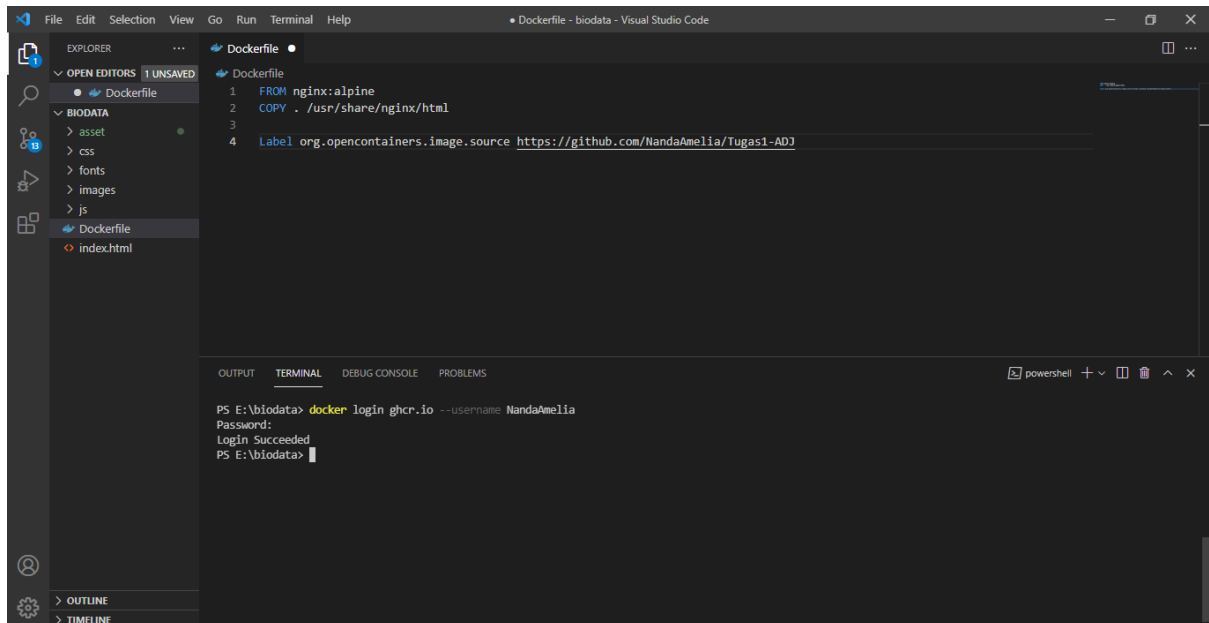


Copy personal token berikut

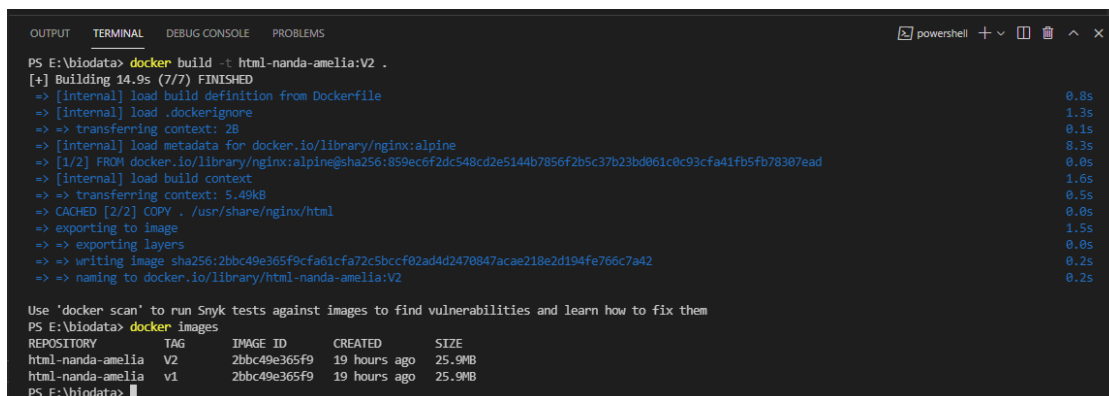


7. Buka kembali terminal di vscode kemudian masukan perintah seperti gambar berikut
Untuk password nya paste kan personal tokens yang telah dicopy pada github.

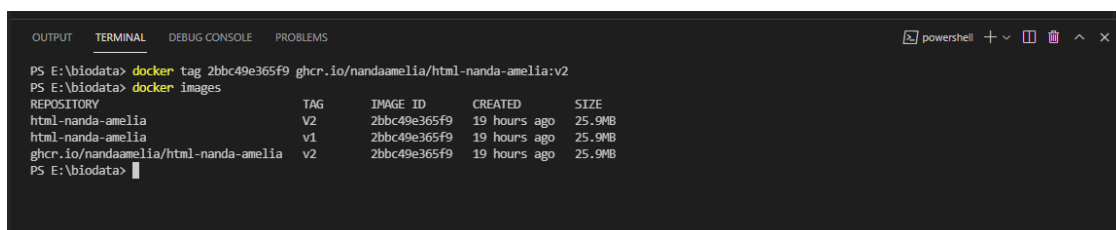
Tambahkan juga comman didalam Dockerfile dan link repository github yang telah dibuat



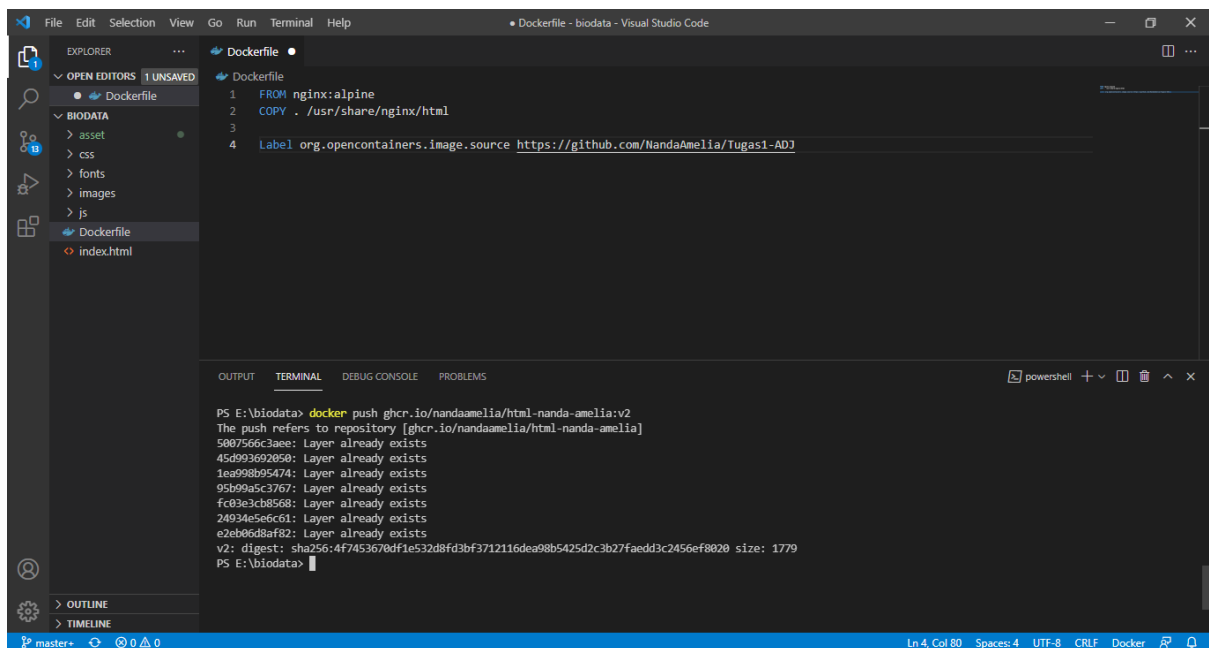
8. Setelah login berhasil masukan perintah berikut untuk membuat v2



9. Pada gambar berikut ini tertulis docker tag dan memasukkan kode v2



Kemudian isi dengan command seperti gambar dibawah



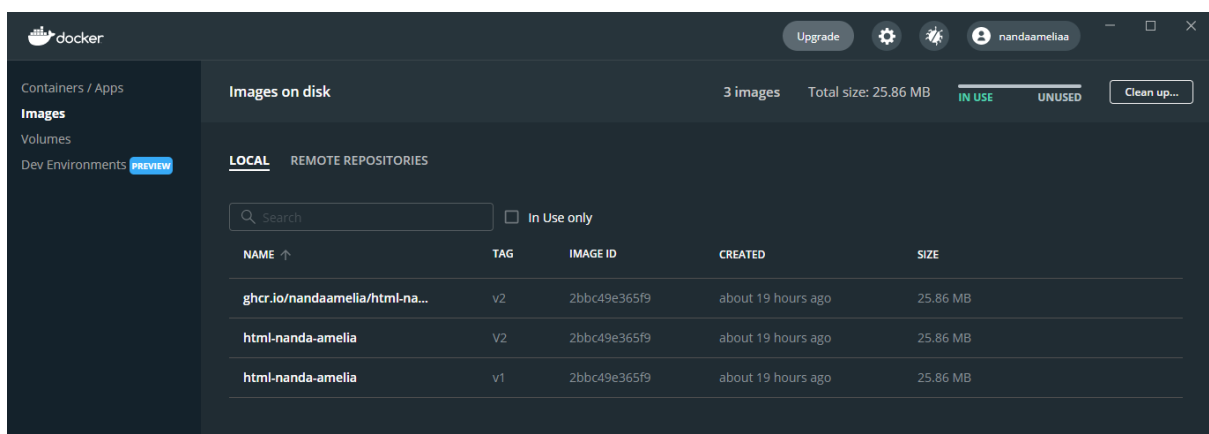
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Dockerfile open in the editor. The Dockerfile contains the following commands:

```
1 FROM nginx:alpine
2 COPY . /usr/share/nginx/html
3
4 label org.opencontainers.image.source https://github.com/NandaAmelia/Tugas1-ADJ
```

The terminal at the bottom shows the output of the command `docker push ghcr.io/nandaamelia/html-nanda-amelia:v2`. The output indicates that the image was successfully pushed to the repository, with the following details:

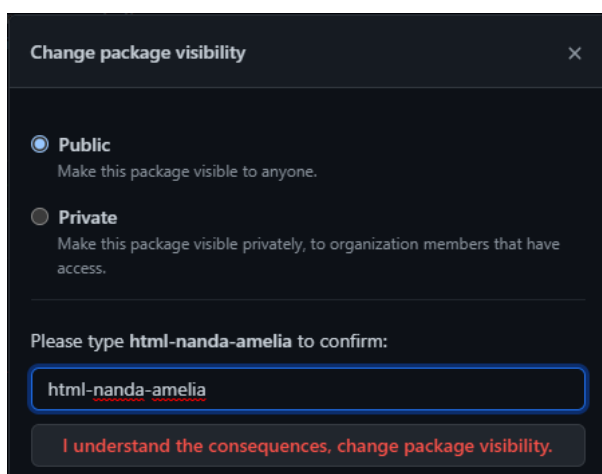
```
PS E:\biodata> docker push ghcr.io/nandaamelia/html-nanda-amelia:v2
The push refers to repository [ghcr.io/nandaamelia/html-nanda-amelia]
5007566c3aee: Layer already exists
45d99369285b: Layer already exists
1ea998b95474: Layer already exists
95b99a5c3767: Layer already exists
fc03e3cb8568: Layer already exists
24934e5e6c61: Layer already exists
e2eb06d8af82: Layer already exists
v2: digest: sha256:4f7453670df1e532d8fd3bf3712116dea98b5425d2c3b27faedd3c2456ef802 size: 1779
PS E:\biodata>
```

Tampilan images didocker setelah mambuat v1 dan v2



10. Membuat packages privat yang telah dibuat ke public

Package-setting



11. Menjalankan container yang telah dibuat

```
OUTPUT  TERMINAL  DEBUG CONSOLE  PROBLEMS
PS E:\biodata> docker run -d -p 80:80 html-nanda-amelia:v1
9fced193f310b7a1750a17f424e65d665445128158cf98ff1db94673b26e234d
PS E:\biodata>
```

12. Melihat tampilan web untuk memastikan server berjalan

localhost:80

- Tampilan ketika server berhasil berjalan

