LAPORAN PRAKTIKUM

TEKNOLOGI CLOUD

PERTEMUAN KE – 4

Disusun Oleh :

NAMA : TARISA DWI SEPTIA

NIM : 205410126

JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

JENJANG : S1

Sekolah Tinggi Management Informatika Komputer

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

MODUL 4
GITHUB PAGES

A. Tujuan

- Mahasiswa memahami penggunaan Github Pages
- Mahasiswa mampu memanfaatkan Github Pages untuk hosting

B. Dasar Teori

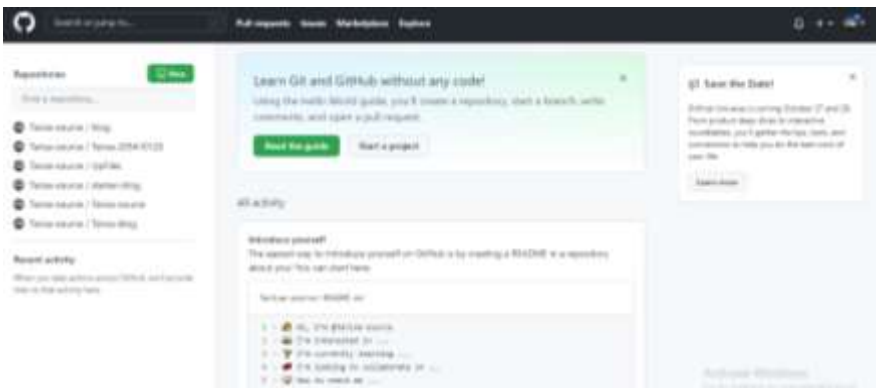
Github Pages merupakan hosting static file gratis yang disediakan oleh Github untuk para developer. Static file disini ialah seperti HTML, CSS, Javascript, Images, dll, yakni kode-kode client-side sebuah website yang tidak lagi memerlukan compile, transpile ataupun webserver untuk menjalankannya. Keuntungan Menggunakan GitHub Pages :

- Tidak perlu setup server
- Keterbatasan dan keamanan
- Cepat mendeploy

C. Praktik

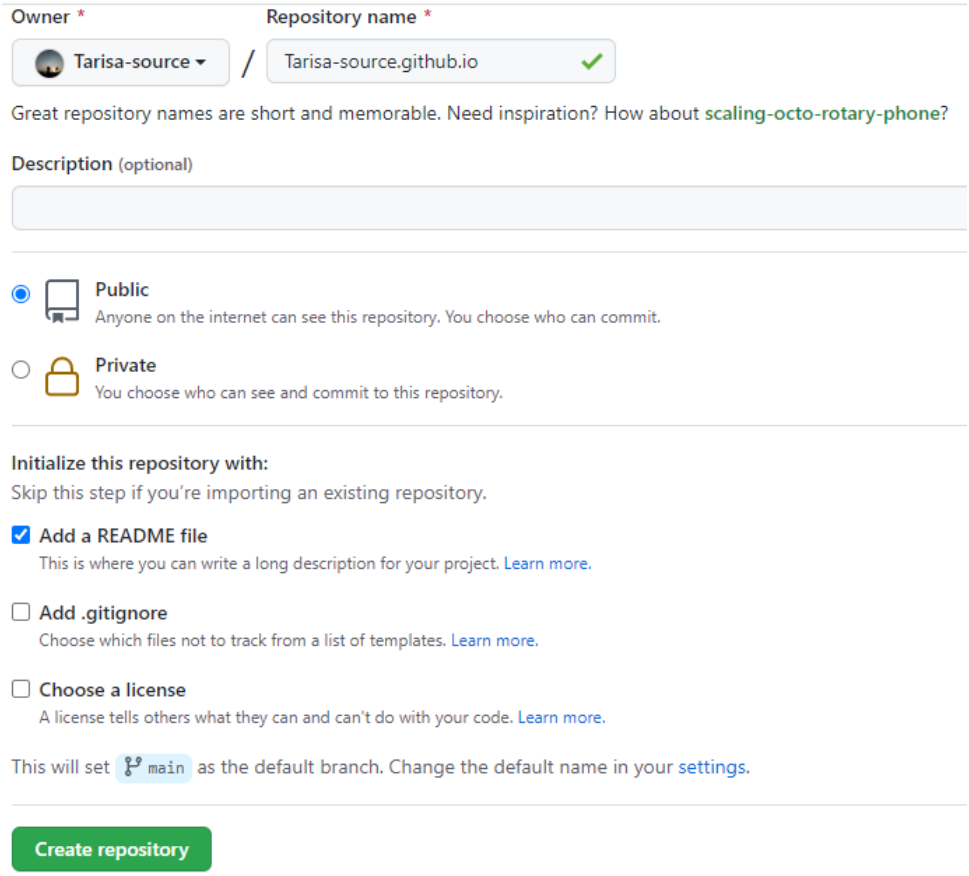
1. Mendaftar akun di layanan github
2. Menginstal github bash di leptop
3. Menyiapkan web statis

4. Setelah itu buka https://github.com/ untuk masuk lagi ke akun github yang sudah dibuat.

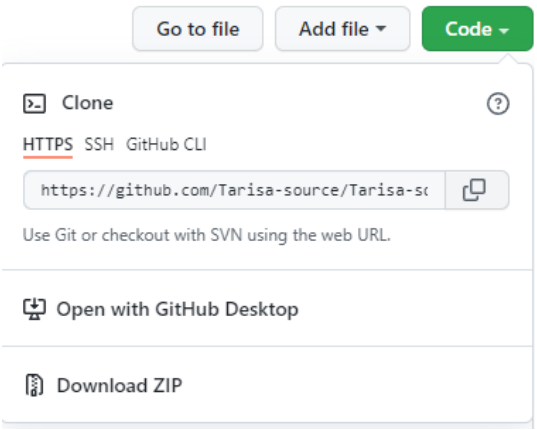


5. Setelah masuk buat repositori dengan klik “new” seperti contoh dibawah ini

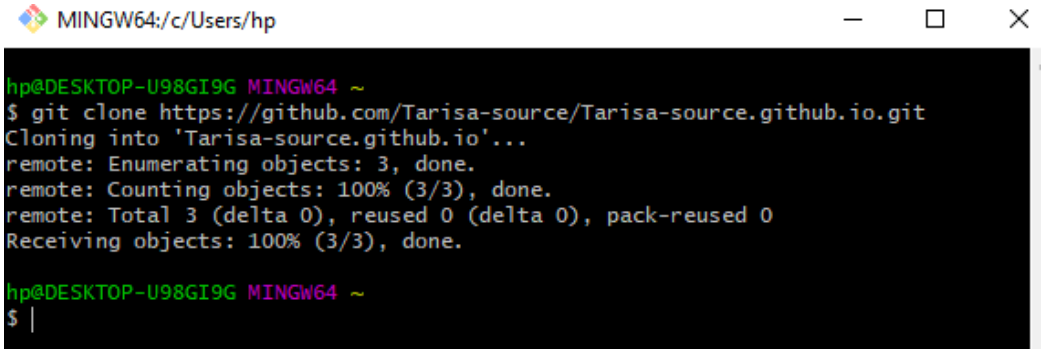
6. Agar repositori kita dapat berfungsi sebagai Github Pages yang dapat ditampilkan sebagai website, maka syarat dari Github adalah nama repositori mesti berformat username.github.io. Contohnya, karena username saya adalah **Tarisa-source**, maka saya harus membuat repository dengan nama **Tarisa-source.github.io.** Centang pada “Initialize this repository with a README” Setelah itu klik tombol Create Repository seperti contoh dibawah ini



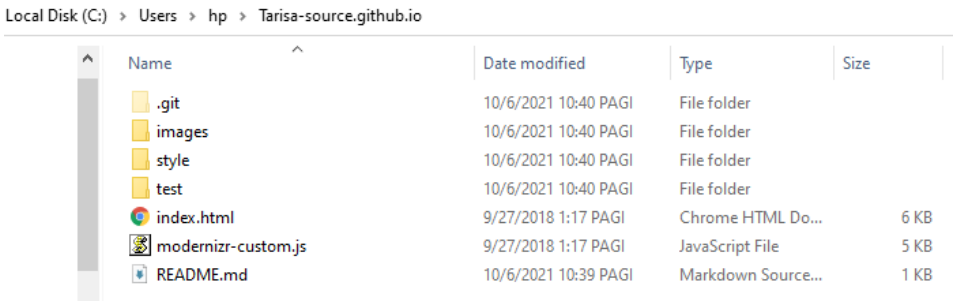
7. Setelah itu klik “Clone or Download” lalu klik icon di sebelah url repositori



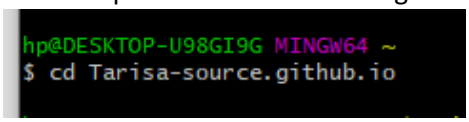
8. Buka aplikasi untuk git yang terinstall di komputer anda. Disini menggunakan git bash. Ketikkan “git clone alamat repositori” untuk mendownload repositori.



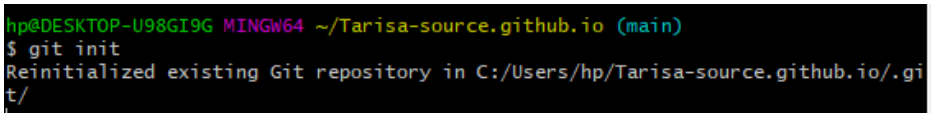
9. Kemudian mengcopykan semua file web statis ke direktori Tarisa-source.github.io



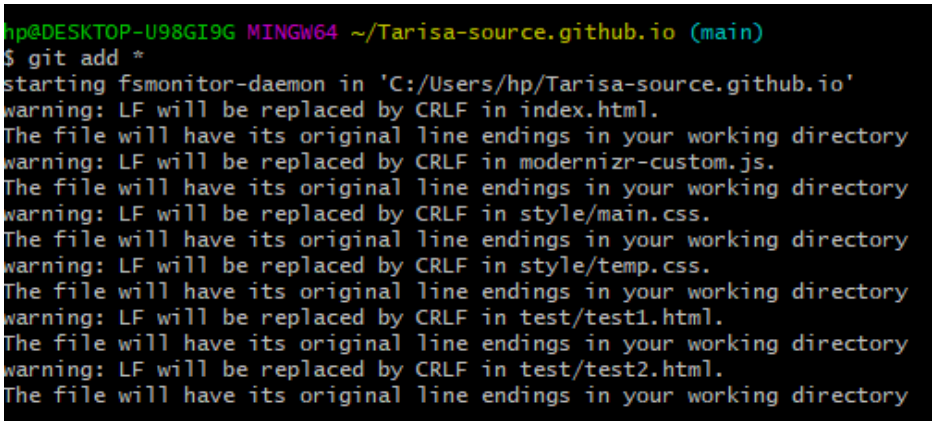
10. Kemudian kembali pada git bash yang digunakan untuk clone atau download repositori. Ketikkan perintah “cd username.github.io”



11. Ketikkan perintah “git init” seperti contoh dibawah ini



12. Setelah itu ketikkan perintah “git add * ”



13. Kemudian ketikkan “git commit -m “github io”

```
hp@DESKTOP-U98GI9G MINGW64 ~/Tarisa-source.github.io (main)
$ git commit -m "github io"
[main c35715d] github io
 50 files changed, 501 insertions(+)
 create mode 100644 images/2018-Dodge-Challenger-SRT-Demon-V3-1080.jpg
 create mode 100644 images/2018-Dodge-Challenger-SRT1000.jpg
 create mode 100644 images/2018-Dodge-Challenger-SRT1600.jpg
 create mode 100644 images/2018-Dodge-Challenger-SRT500.jpg
 create mode 100644 images/2018-Dodge-Challenger-SRT800.jpg
 create mode 100644 images/cockatoos-1600_large_2x.jpg
 create mode 100644 images/cockatoos-800_large_1x.jpg
 create mode 100644 images/cockatoos_medium.jpg
 create mode 100644 images/cockatoos_small.jpg
 create mode 100644 images/grasshopper-1600_large_2x.jpg
 create mode 100644 images/grasshopper-800_large_1x.jpg
 create mode 100644 images/grasshopper_medium.jpg
 create mode 100644 images/grasshopper_small.jpg
 create mode 100644 images/horses-1600_large_2x.jpg
 create mode 100644 images/horses-800_large_1x.jpg
 create mode 100644 images/horses_medium.jpg
 create mode 100644 images/horses_small.jpg
 create mode 100644 images/icon.png
 create mode 100644 images/postcard-1600_large_2x.jpg
```

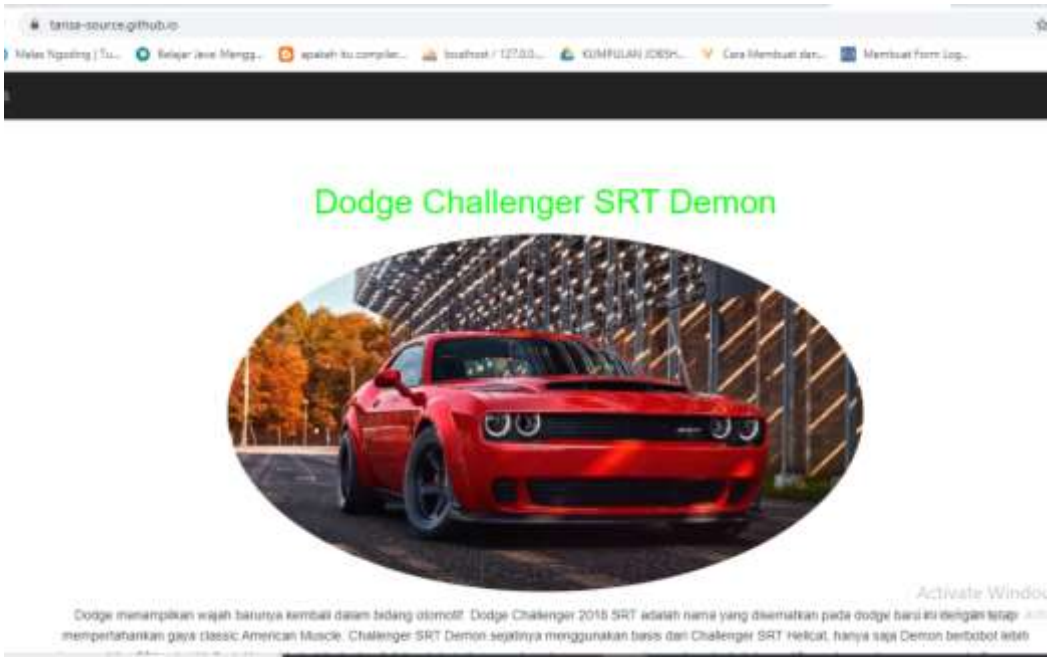
14. Kemudian ketik “git config -l”

```
hp@DESKTOP-U98GI9G MINGW64 ~/Tarisa-source.github.io (main)
$ git config -l
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
core.usebuiltinfsmonitor=true
pull.rebase=false
credential.helper=manager-core
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Tarisa-source
user.email=tdwi884@gmail.com
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
remote.origin.url=https://github.com/Tarisa-source/Tarisa-source.github.io.git
remote.origin.fetch=+refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
branch.main.remote=origin
branch.main.merge=refs/heads/main
```

15. Setelah itu ketikkan “git push origin main”

```
hp@DESKTOP-U98GI9G MINGW64 ~/Tarisa-source.github.io (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 57, done.
Counting objects: 100% (57/57), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (56/56), done.
Writing objects: 100% (56/56), 4.47 MiB | 1.23 MiB/s, done.
Total 56 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/Tarisa-source/Tarisa-source.github.io.git
   ef8a342..c35715d  main -> main
```

16. Mencoba mengakses web statis



Github page sudah berhasil dibuat.

D. Kesimpulan

Setelah melakukan praktik di atas seusai dengan tujuan yang ada pada modul 4 ini. Dapat disimpulkan bahwa mahasiswa mampu memahami penggunan Github Page. Mahsiswa juga mampu memanfaatkan Github Pages untuk hosting.