

LAPORAN PRAKTIKUM
TEKNOLOGI CLOUD
PERTEMUAN KE – 2



Disusun Oleh :

NAMA : TARISA DWI SEPTIA
NIM : 205410126
JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA
JENJANG : S1

Sekolah Tinggi Management Informatika Komputer

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

SaaS – Netlify

A. Tujuan

- Mahasiswa mampu melakukan instalasi hugo pada layanan Netlify

B. Dasar Teori

Netlify Memungkinkan untuk membuat web statis dengan menggunakan teknologi seperti next.js, vue.js, react, dan dengan pemrograman go (hugo cms). Dalam tutorial ini, anda akan menggunakan cms hugo untuk membangun web statis. Source code pada web ini akan disimpan pada repository code yaitu github dan server akan dijalankan pada platform netlify.

Sedangkan Hugo adalah open source project berupa framework static site generator yang membantu kamu membuat website dengan cepat. Kalau diartikan langsung, SSG bisa disebut "penghasil website statis"

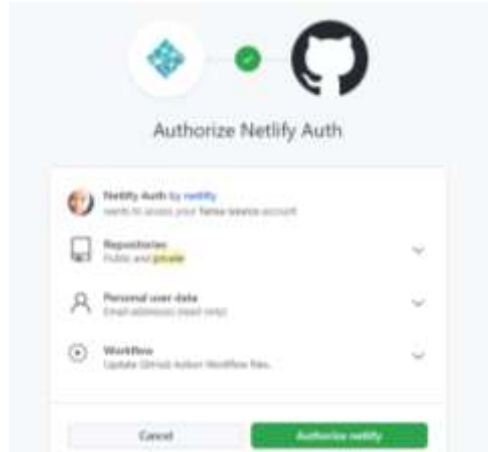
C. Praktik

1. Instalasi Hugo pada Layanan Netlify

- Mendaftar akun github.



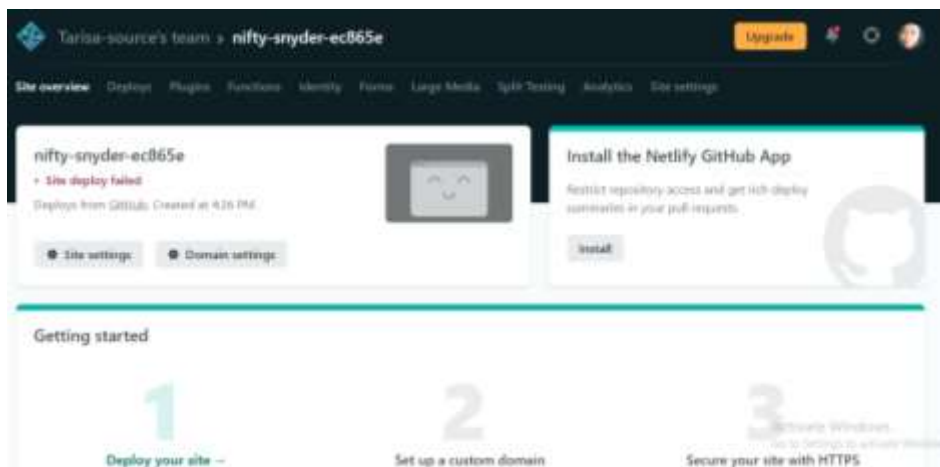
- Konfigurasi website atau klik "Authorize netlify"



- Repository name lalu klik “Save and Deploy”



- Setelah itu akan mendapatkan halaman dashboard seperti di bawah ini



2. Setting Netlify

- Pada site settings, ubah nama situs, klik “Change site name”
- Setelah diubah nama situsnya
- Klik pada alamat site

Settings for tarisa205410126

tarisa205410126.netlify.app

Deploys from [GitHub](#). Owned by [Tarisa-source's team](#).

Last update at 9:07 AM (a few seconds ago)

Jika namanya sudah berubah maka perubahan sitenya sudah berhasil

3. Memberikan akses untuk editor web
 - Masuk lagi ke “Site Settings” kemudian klik “Enable identity”



- Dibagian services kemudian klik “Enable Git Gateway’



4. Invite user untuk editor web
 - Masuk ke bagian identity, kemudian klik “Invite users”

- Klik “Accept the Invite”

You have been invited

You have been invited to create a user

[Accept the invite](#)

- Setelah di klik

Page Not Found

Looks like you've followed a broken link or entered a URL that doesn't exist on this site.

[← Back to our site](#)

If this is your site, and you weren't expecting a 404 for this path, please visit Netlify's ["page not found" support guide](#) for troubleshooting tips.

5. Setting Tambahan

- Karena gagal mendeploy maka harus ada setting tambahan

tarisa205410126

• Site deploy failed

- Masuk ke “Site settings”, kemudian pilih “Build & deploy”, kemudian ganti nama “Branches” menjadi “main”

Branches

Control which branches in your Git repository you want to deploy.

Production branch:

Main

Branch deploys:



All

Deploy all the branches pushed to the repository.



None

Deploy only the production branch.



Let me add individual branches

[Learn more about branches and deploys in the docs](#)

Save

Cancel

- Kemudian masuk ke “Site settings” kemudian pilih bagian “Identity” lalu ganti “External providers”. Ada berbagai macam external providers, tetapi saya menggunakan GitHub

External providers

Allow users to register and log in with external OAuth providers.

Add provider ^



Bitbucket



GitHub



GitLab



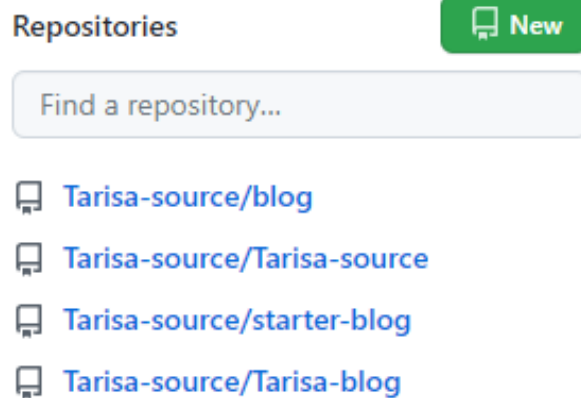
Google

No

Sub

ring user registration and authentica

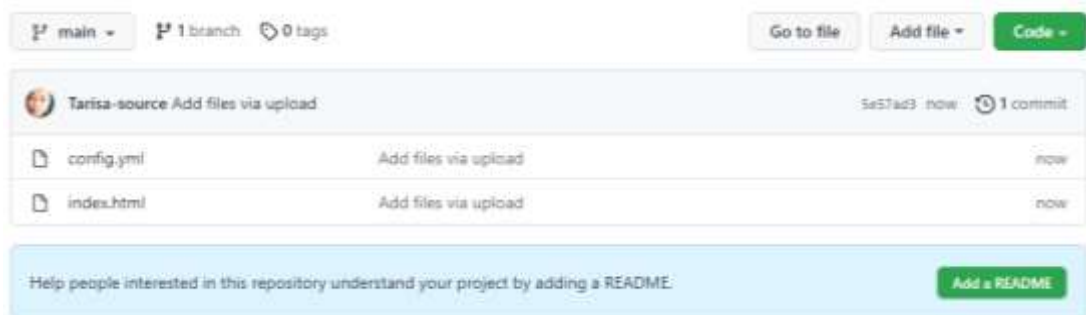
- Masuk ke GitHub, kemudian pilih repository yang telah dibuat



- Lalu klik “Uploading an existing file” yang berwarna biru

for uploading an existing file. W

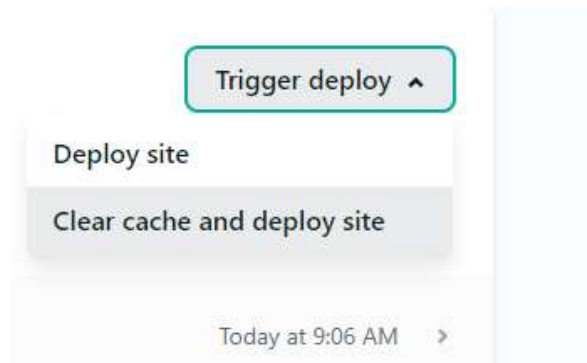
- Kemudian upload file index.html dan config.yml. Bisa mencarinya di google, netlify cms. Karena saya sudah mendownloadnya maka tinggal upload file tersebut



- Setelah kedua file tadi diupload. Tambahkan README

Create README.md	now
Add files via upload	2 minutes ago
Add files via upload	2 minutes ago

- Kemudian ke “Deploys”, lalu klik “Trigger deploy” pilih “Clear and deploy site”



- Dan gagal lagi

Deploy failed
Production: Main@HEAD. Today at 10:14 AM

We couldn't deploy your site. Check out our [Build docs](#) for tips on troubleshooting your build, or [ask us for debugging advice](#).

[Deploy settings](#) [Retry deploy](#)

Deploy log

```
1 10:14:30 AM: Build ready to start
2 10:14:32 AM: build-image version: 081db65c3e4ce8423fedb40e7689a87de6f84667
3 10:14:32 AM: build-image tag: v4.3.1
4 10:14:32 AM: buildbot version: f650485c830eb31597911322420b99299a4303b8
5 10:14:32 AM: Building without cache
6 10:14:32 AM: Starting to prepare the repo for build
7 10:14:33 AM: git ref refs/heads/Main does not exist or you do not have permission
8 10:14:33 AM: Creating deploy upload records
9 10:14:33 AM: Failing build: Failed to prepare repo
10 10:14:33 AM: Failed during stage 'preparing repo': git ref refs/heads/Main does not exist
11 10:14:33 AM: Finished processing build request in 976.6046ms
```

- Terimakasih

D. Kesimpulan

Setelah melakukan praktik di atas sesuai tujuan dari praktikum ini dapat disimpulkan bahwa mahasiswa tidak mampu dalam melakukan instalasi hugo pada layanan Netlify