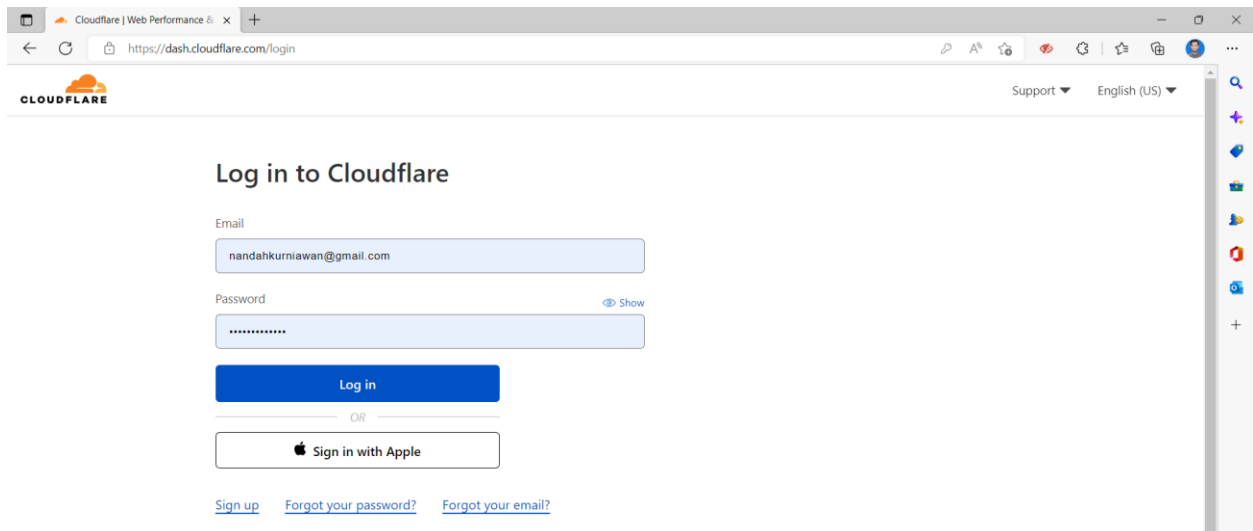


### 3. Deploy melalui Cloudflare Pages

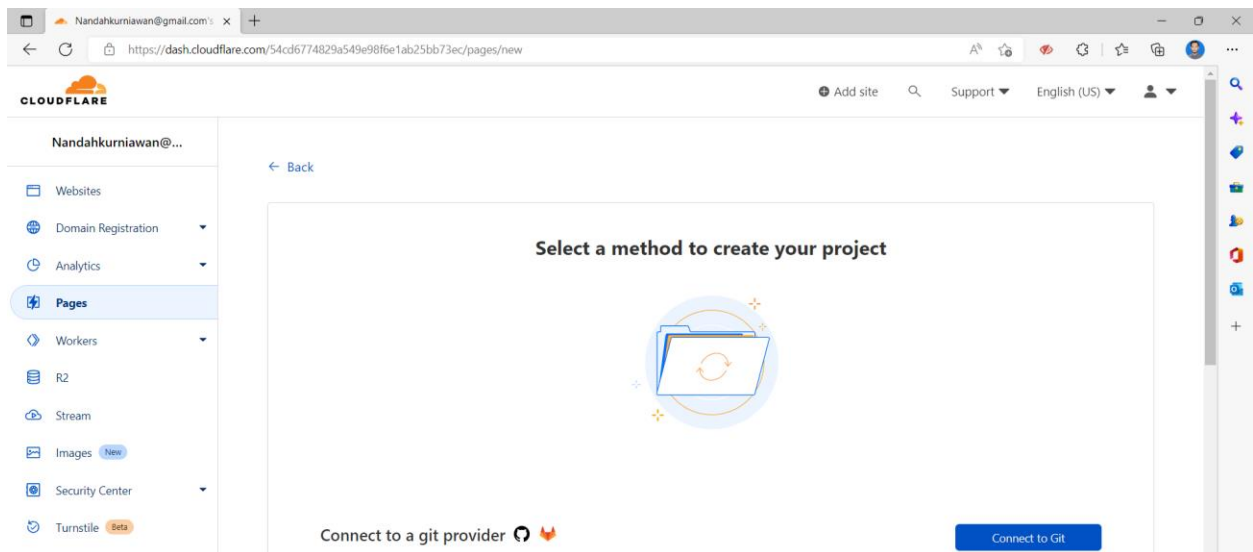
Buka browser lalu ketik <https://www.cloudflare.com>

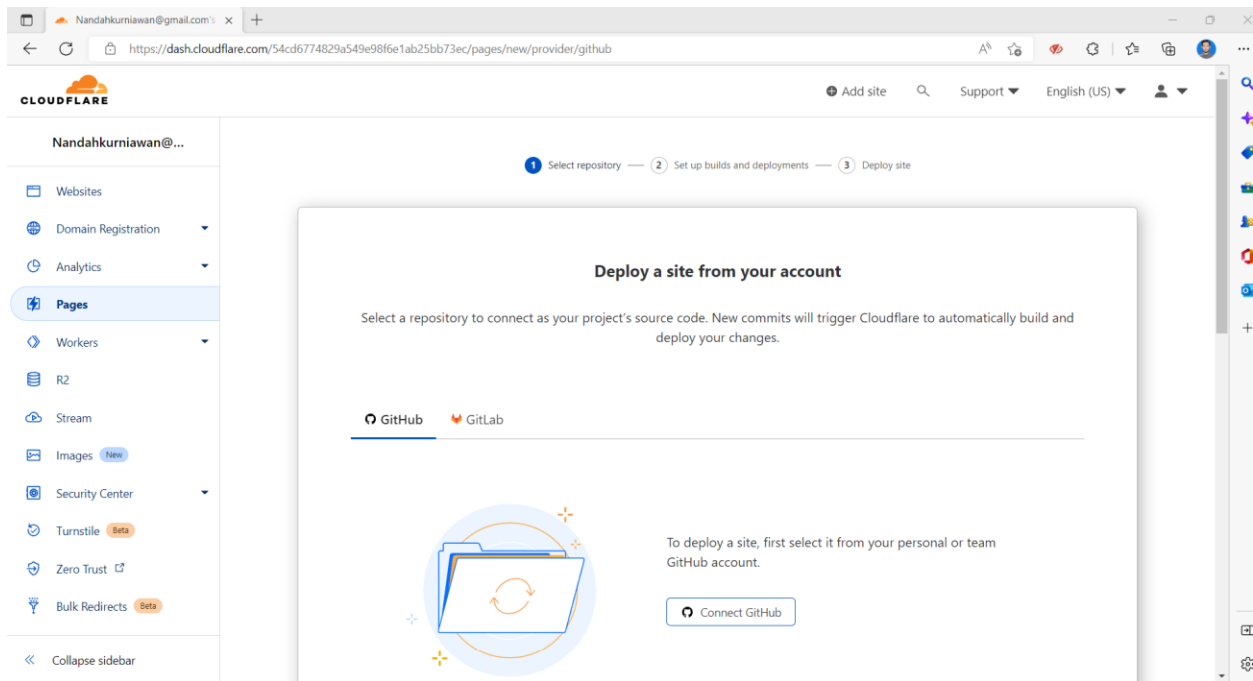
lalu pilih sign up, untuk mendaftar akun. Jika sudah punya akun pilih login



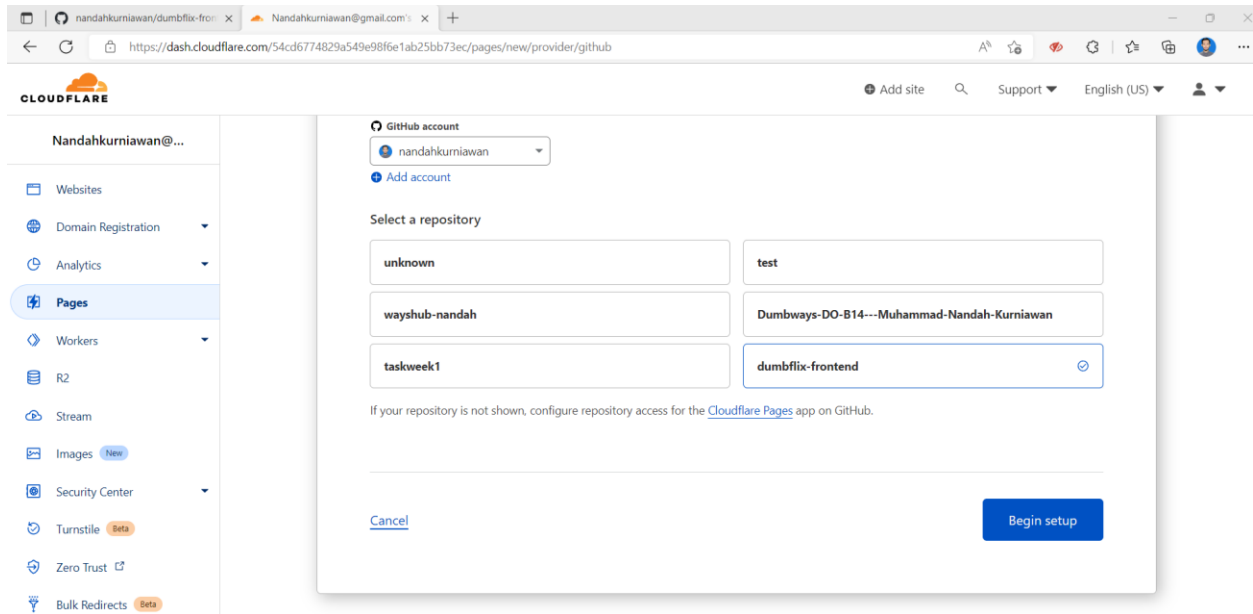
Setelah login, kemudian pilih menu pages di sebelah kiri, lalu klik create project

lalu hubungkan dengan github/gitlab, untuk mendeploy github secara langsung ke cloudflare pages



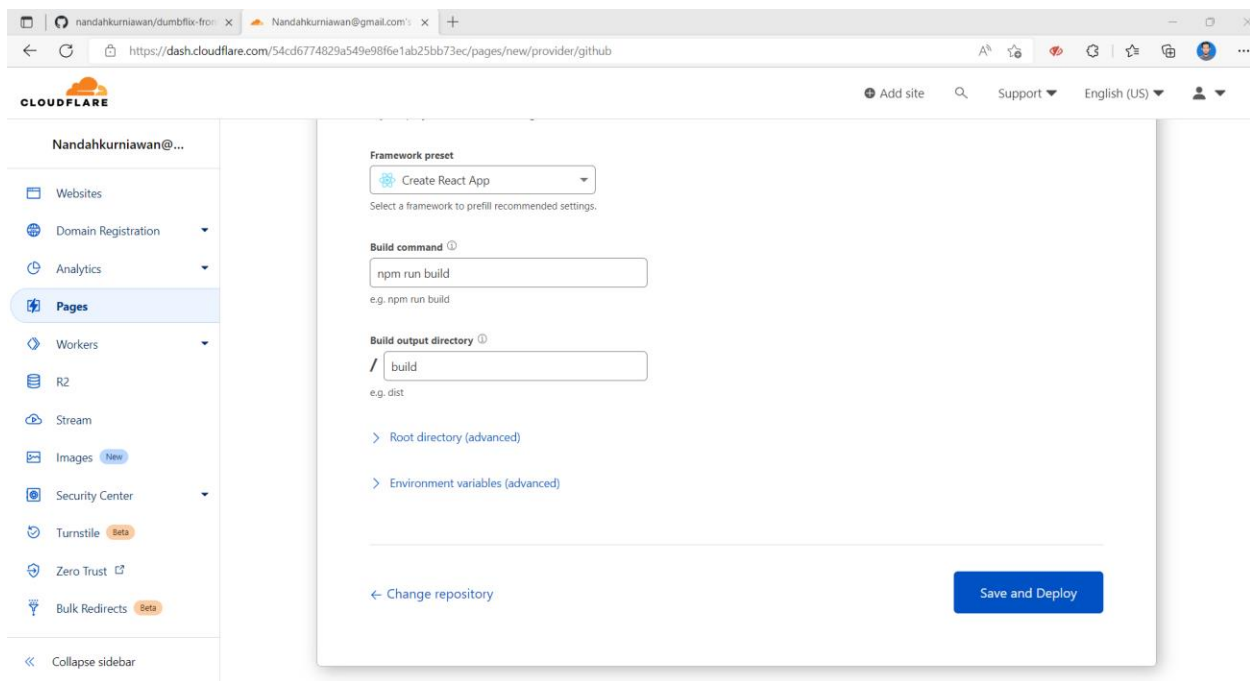


Lalu pilih repository yang sebelumnya sudah di fork, yaitu dumbflix-frontend, lalu klik begin setup

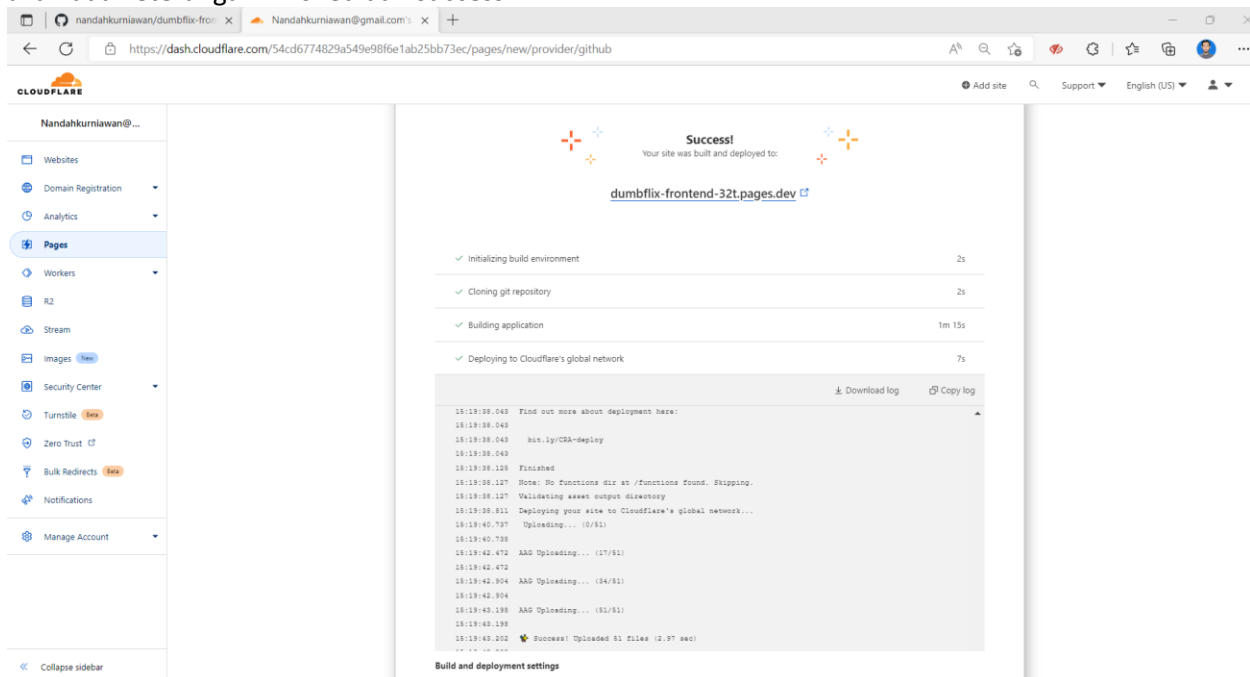


Setelah tampil menu build settings ubah framework preset menjadi create react app karena pada dumbflix menggunakan basecode react

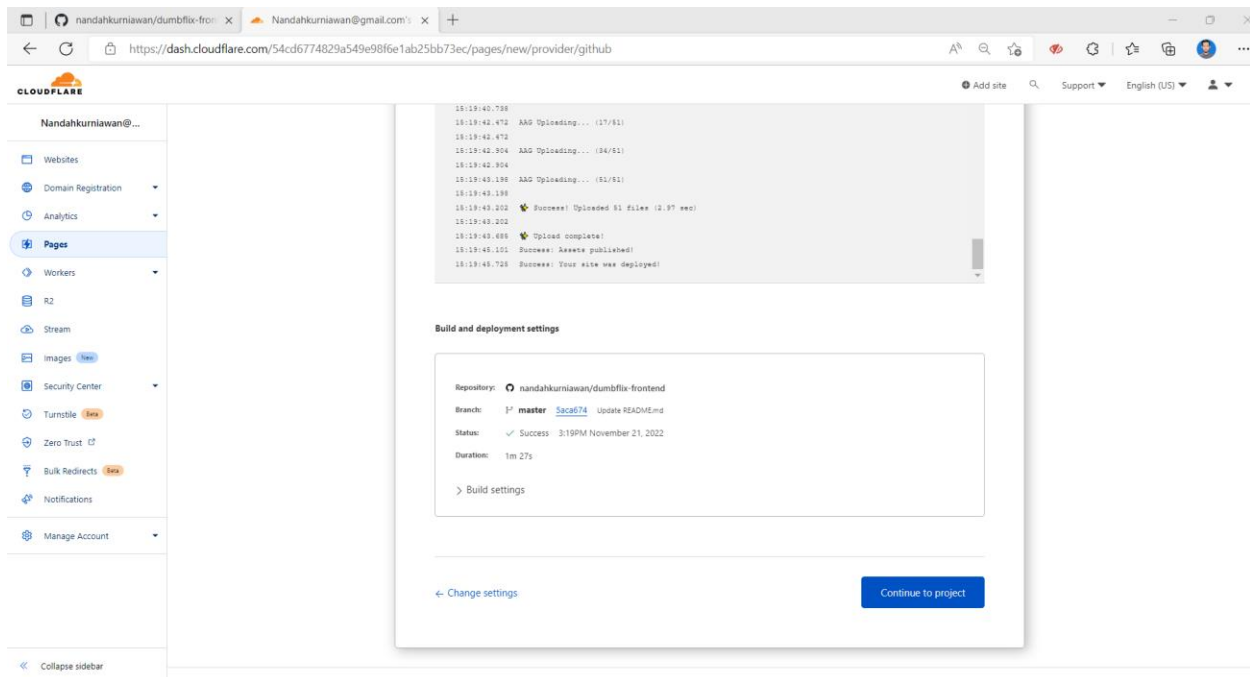
Lalu klik Save and Deploy, maka building and deploying akan berjalan otomatis



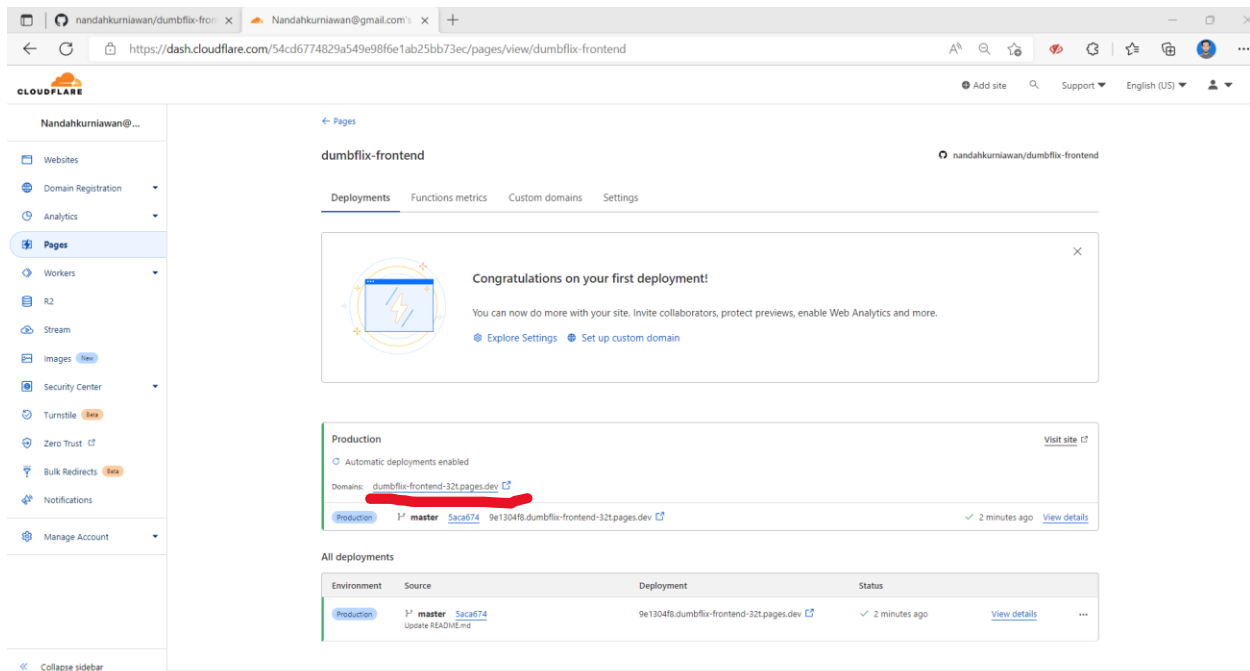
Dan di log tersebut akan menampilkan keterangan error jika memang ada yang error, jika tidak, maka akan ada keterangan finished dan success



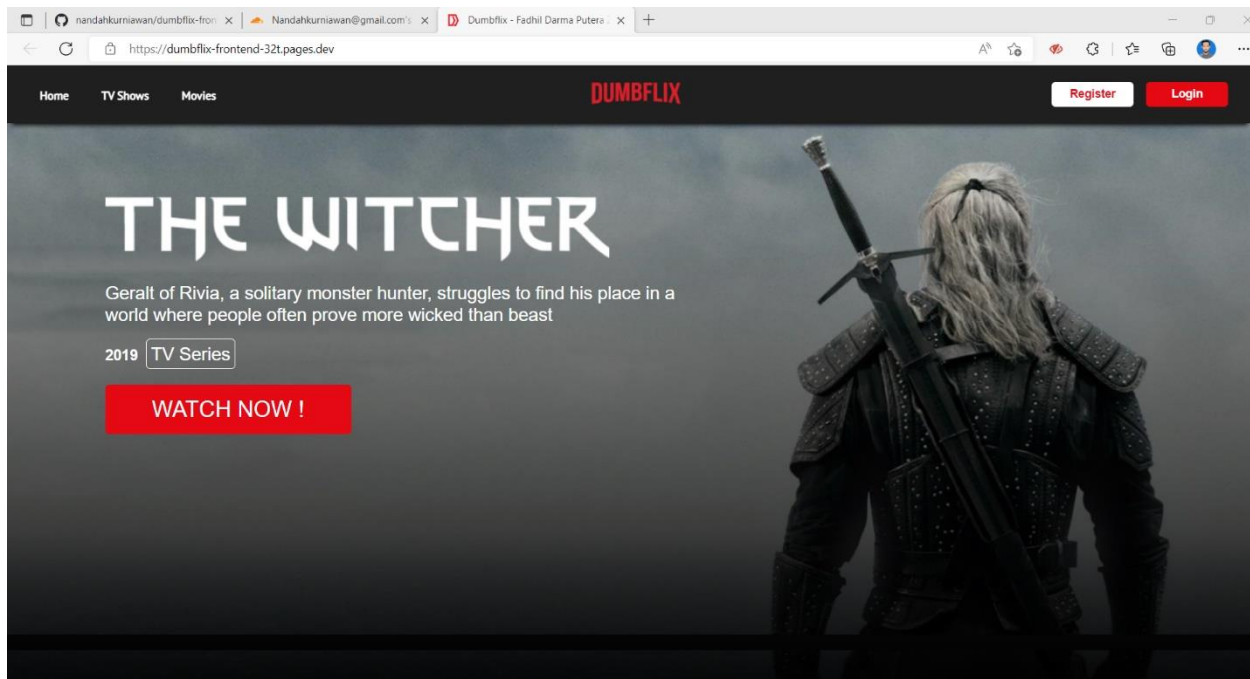
Status "Success" pada build and deployment settings, klik continue project untuk lanjut



Setelah itu klik link domain pada production untuk melihat hasil tampilan website yang sudah di deploy



Berikut adalah website yang telah berhasil dijalankan ke server Cloudflare Pages.



## Deploy 2 branch berbeda

Sekarang kita akan mencoba mempraktekkan bagaimana cara kerja dari CI/CD, setiap ada perubahan code maka code tersebut akan dikirimkan ke server Cloudflare Pages.

Sekarang kita akan mencoba untuk melakukan perubahan code pada bagian title, Kita coba ubah pada bagian `<title> ... </title>`, dimaksudkan untuk mengetahui apakah proses CI/CD berhasil atau tidak.

Pada website tersebut titlenya Bernama Dumbflix - Fadhil Darma Putera. Disini saya akan mengubah nama Fadhil Darma Putera menjadi nama saya (Muhammad Nandah Kurniawan)

Selanjutnya (Update code) yaitu ubah title menjadi (Dumbflix - Muhammad Nandah Kurniawan) pada file `index.html` yg berada pada direktori `public`, lalu `commit changes`

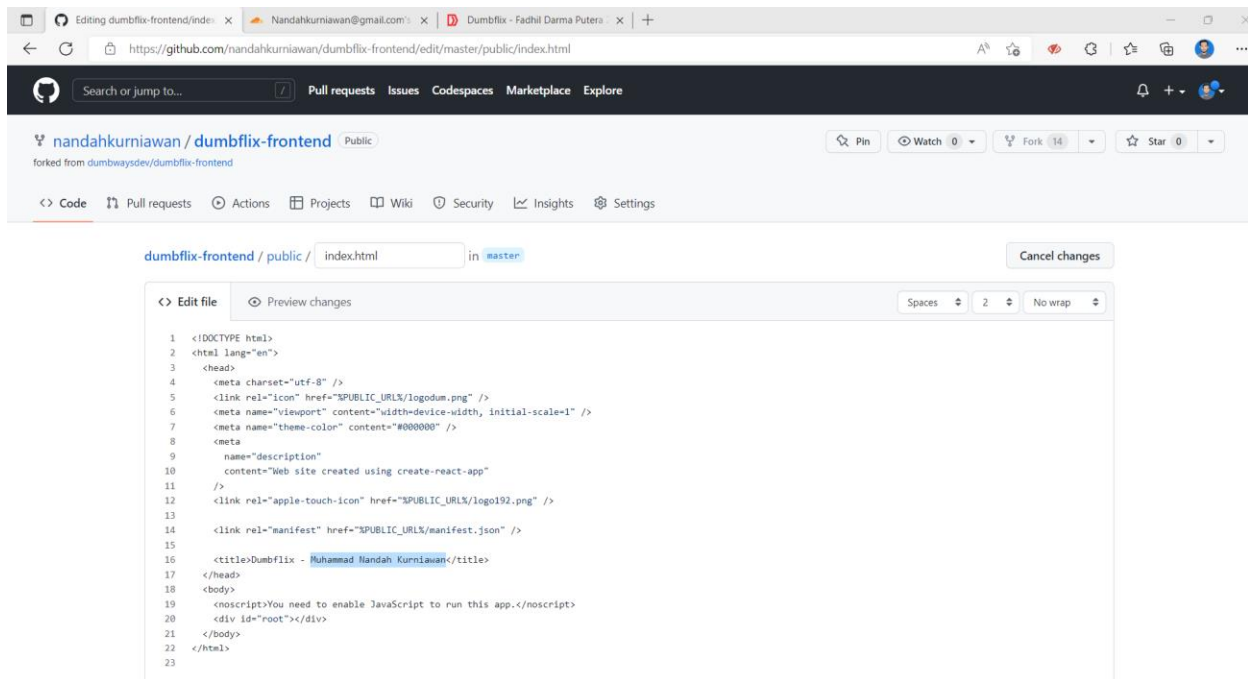
Before :

 A screenshot of a GitHub repository page for 'dumbflix-frontend / public / index.html'. The page shows the file's commit history and contributors. The main part of the image displays the raw content of the `index.html` file. The code is as follows:
 

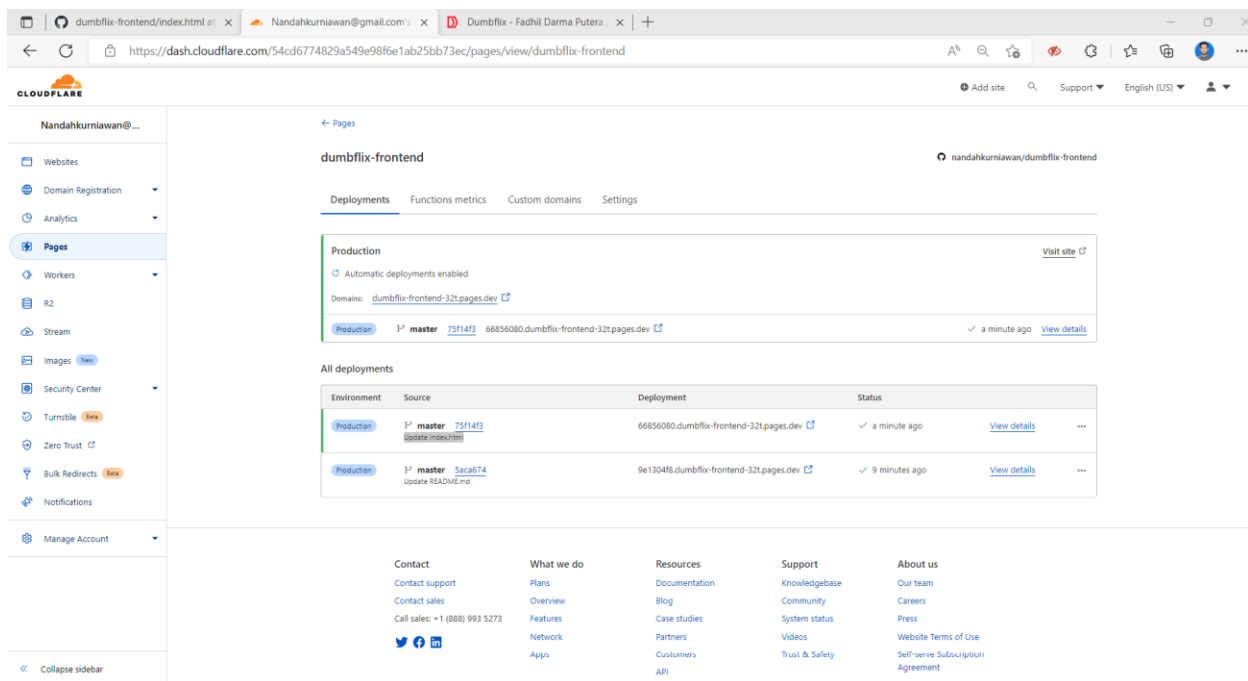
```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <link rel="icon" href="%PUBLIC_URL%/logodum.png" />
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
7     <meta name="theme-color" content="#000000" />
8     <meta
9       name="description"
10      content="Web site created using create-react-app"
11    />
12    <link rel="apple-touch-icon" href="%PUBLIC_URL%/logo192.png" />
13    <link rel="manifest" href="%PUBLIC_URL%/manifest.json" />
14    <title>Dumbflix - Fadhil Darma Putera Z</title>
15  </head>
16  <body>
17    <noscript>You need to enable JavaScript to run this app.</noscript>
18    <div id="root"></div>
19  </body>
20 </html>
  
```

After :

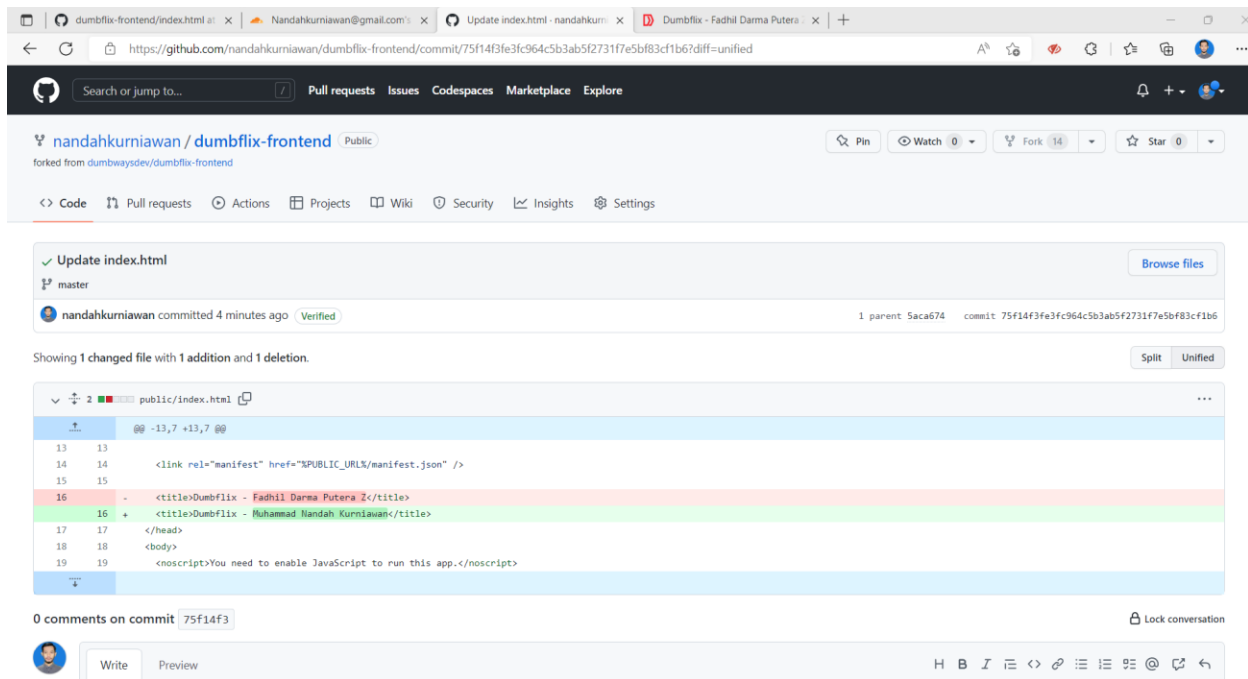


setelah cek apakah ada perubahan atau tidak pada repository yang sudah di edit file index.html jika ada perubahan maka cloudflare pages akan secara otomatis mengikuti update repository tersebut. Jadi cloudflare akan membuild kembali dari awal sehingga perubahan tersebut akan langsung terlihat

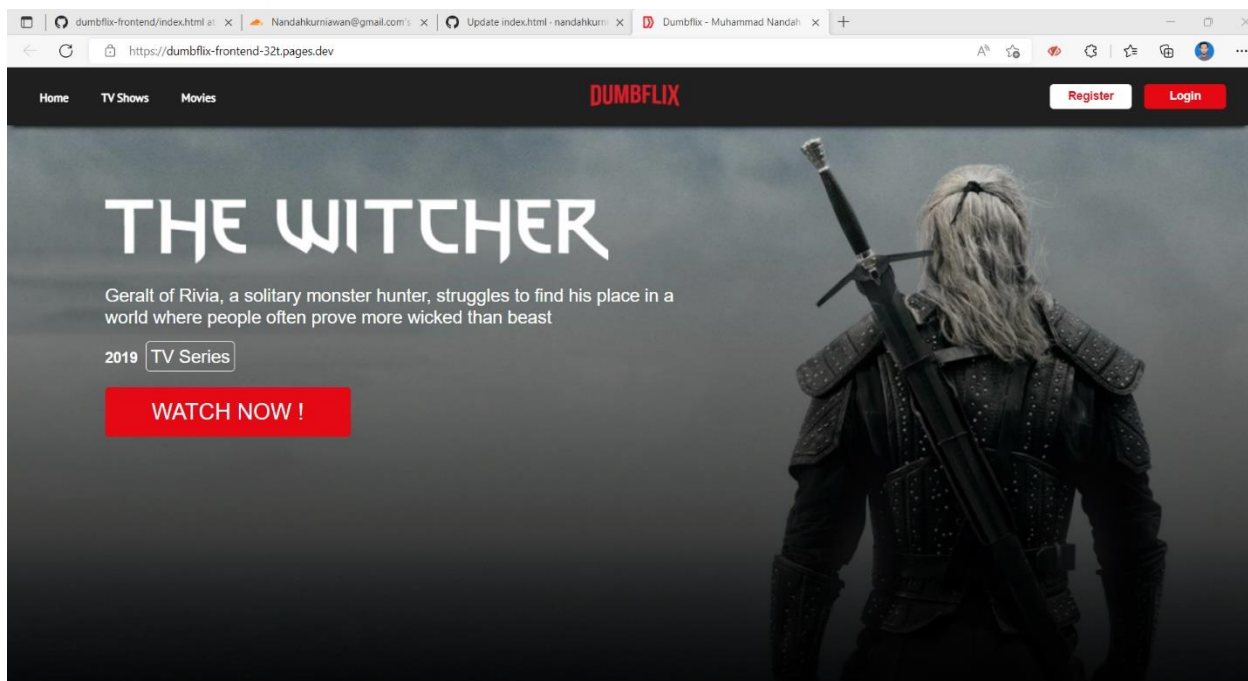


Terlihat pada gambar di atas telah terjadi perubahan proses deployment setelah sebelumnya index.html diubah.

Klik source master 75f14f3, maka selanjutnya akan menampilkan data keterangan apa saja yang sudah diubah pada file index.html

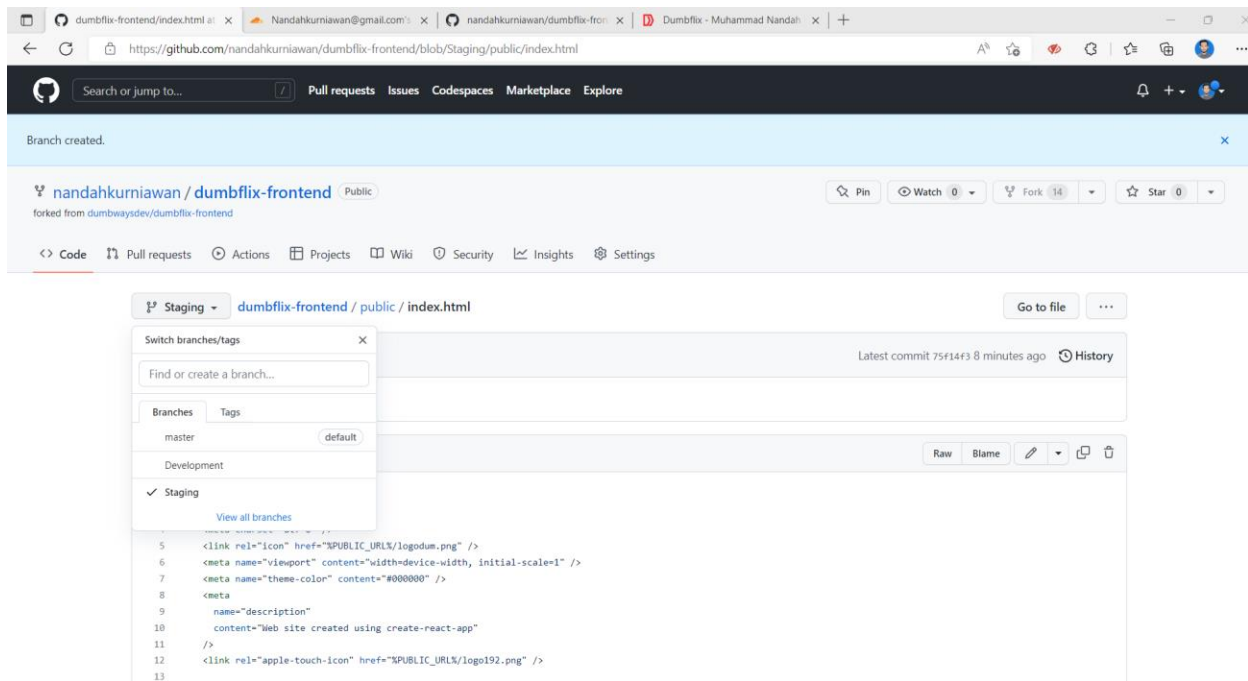


Setelah deployment selesai maka perubahan tersebut otomatis di website dumbflix dan akan menampilkan title yang baru yaitu nama “Dumbflix - Muhammad Nandah Kurniawan”

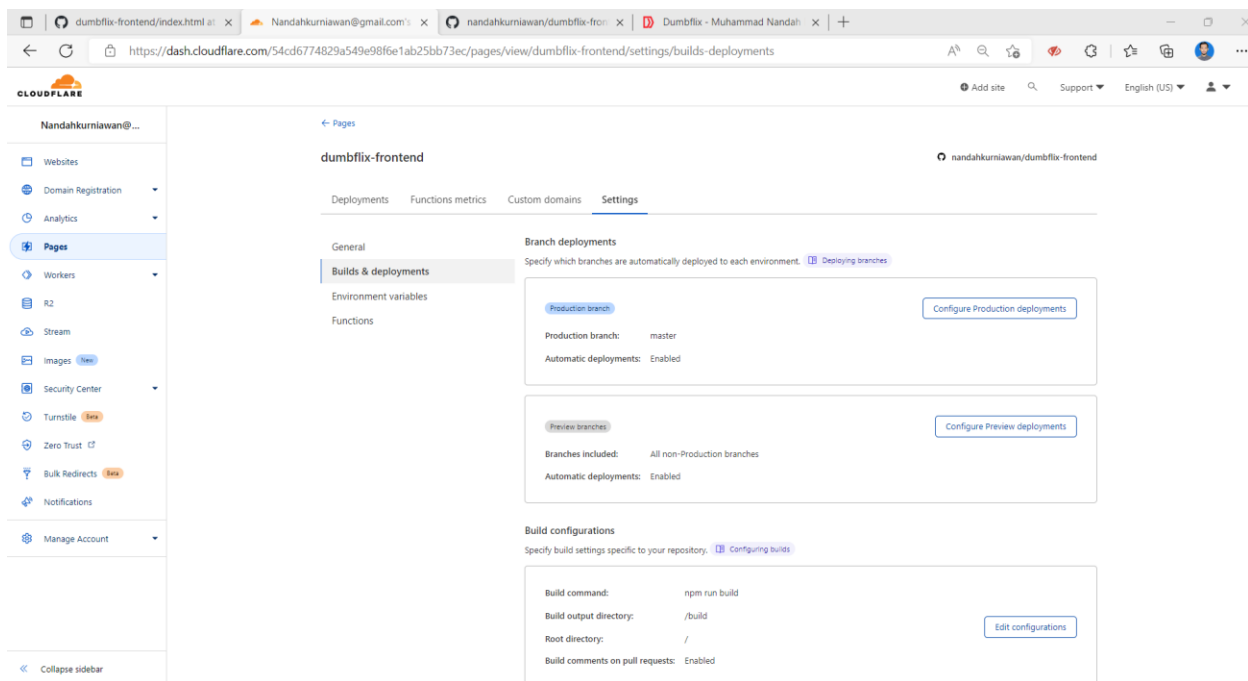


### Deploy dengan branch berbeda

Pertama buat terlebih dahulu branch tersebut dengan mengklik branch, lalu ketik nama branch yang ingin di buat, lalu klik create

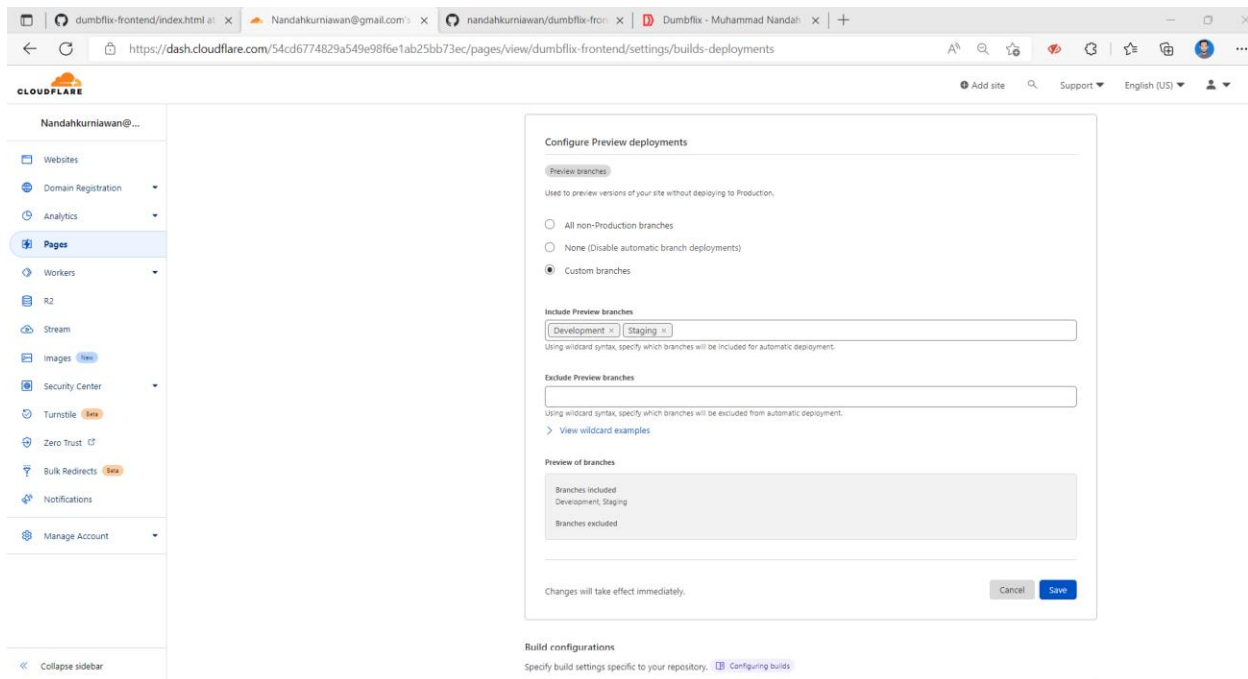


Setelah membuat 2 branch selesai, selanjutnya yaitu ubah pengaturan pada website cloudflare dengan klik menu settings, lalu pilih tab Builds & Deployments, klik configure preview deployments pada preview

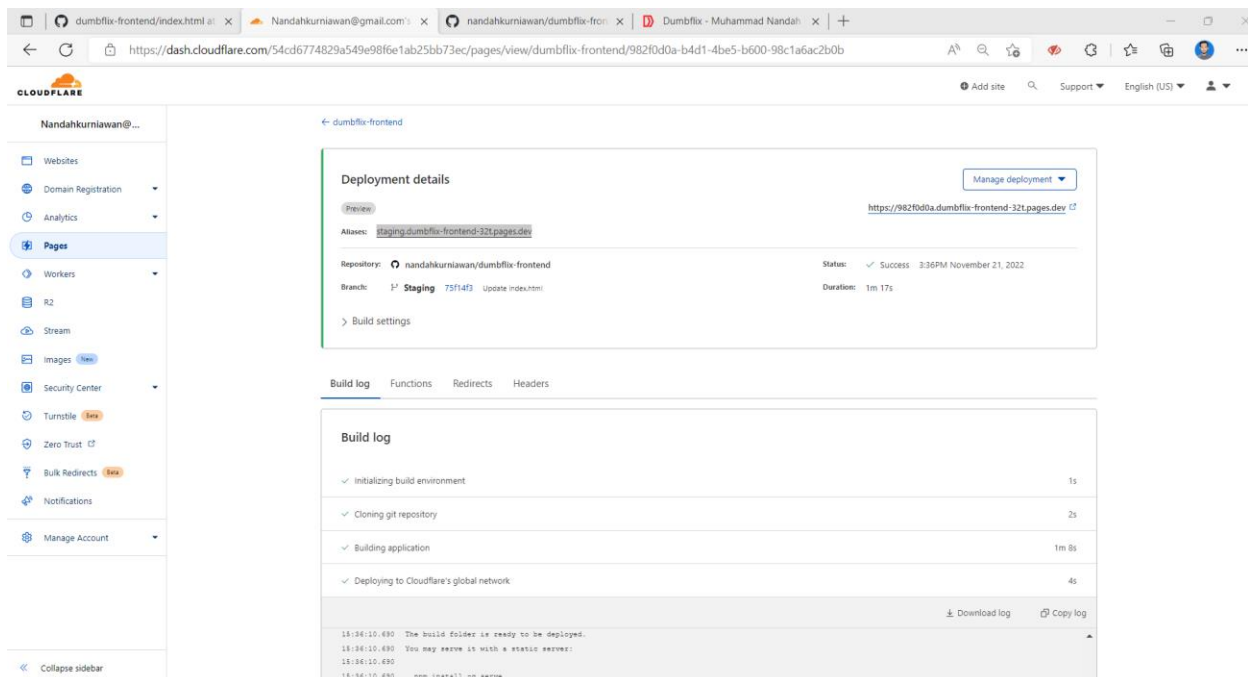


Kemudian preview branch ubah dari All non-Production branches menjadi Custom Branches, lalu pada include preview branch tambahkan Development & Staging, lalu save.

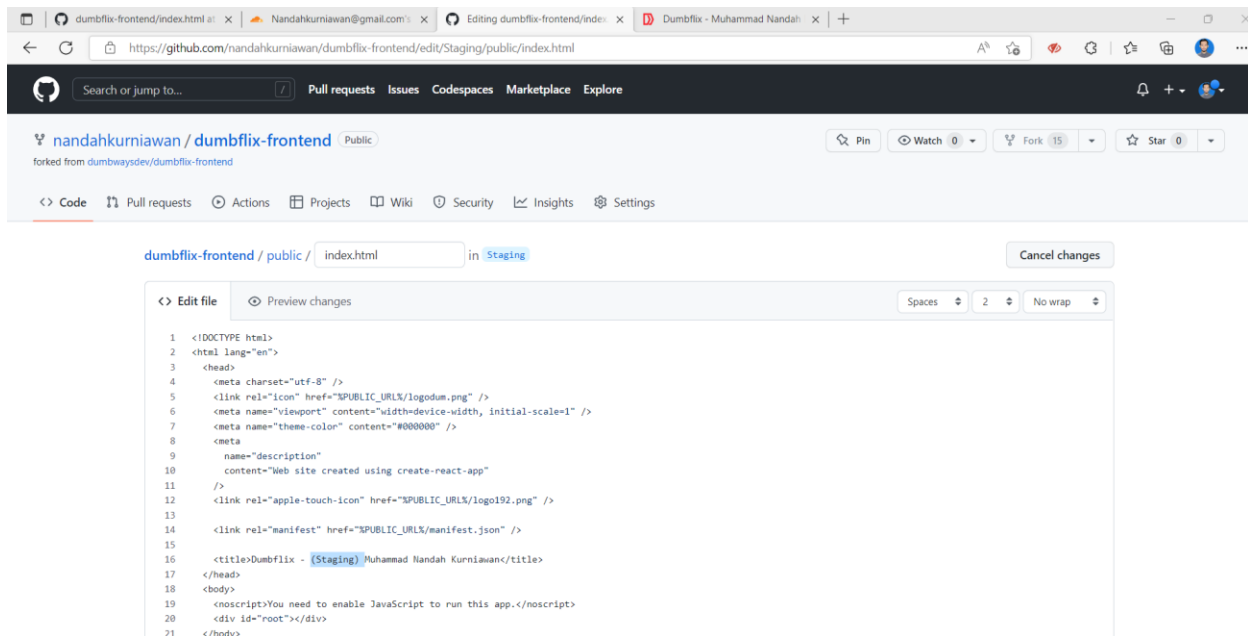




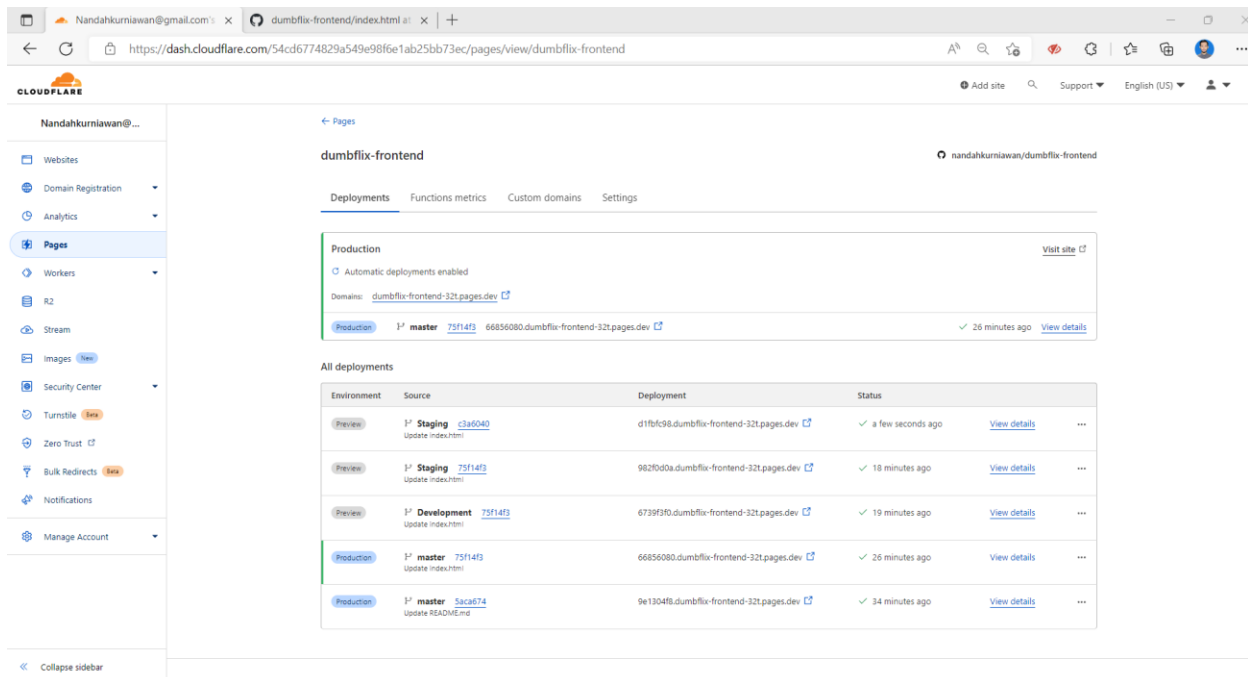
Kembali lagi ke tab deployments dumbflix, pada cludflare pages setelah membuat 2 tambahan branch pada repository dumbflix cloudflare secara otomatis juga menambahkan branch tersebut ke cloudflare pages dan ketika mengklik view details pada salah satu branch yg sudah di update pada cloudflare pages maka branch baru akan mendapatkan domain tersendiri jika pada branch utama dumbflix-frontend-32t.pages.dev maka pada branch lainnya akan mendapatkan tambahan subdomain sesuai dengan nama branch tersebut. Contoh pada branch staging yg dibuat maka ketika anda melakukan pengeditan pada branch staging, cloudflare akan mengupdate perubahan tersebut pada branch staging dan akan di tampilkan pada halaman staging sendiri yaitu staging.dumbflix-forntend-32t.pages.dev



Selanjutnya ubah title pada index.html pada branch staging, lalu, tambahkan (Staging) pada title index.html



Setelah deployment, terlihat pada All deployment terdapat perubahan pada branch



Setelah website di refresh, maka tampilan pada title akan berubah dari yang sebelumnya “Dumbflix – Muhammad Nandah Kurniawan” menjadi “Dumbflix – (Staging) Muhammad Nandah Kurniawan”

