

**LAPORAN TUGAS**  
**TEKNOLOGI OPEN SOURCE**



**Disusun oleh :**

**Musdalifah Dwi Putri Ngabito**

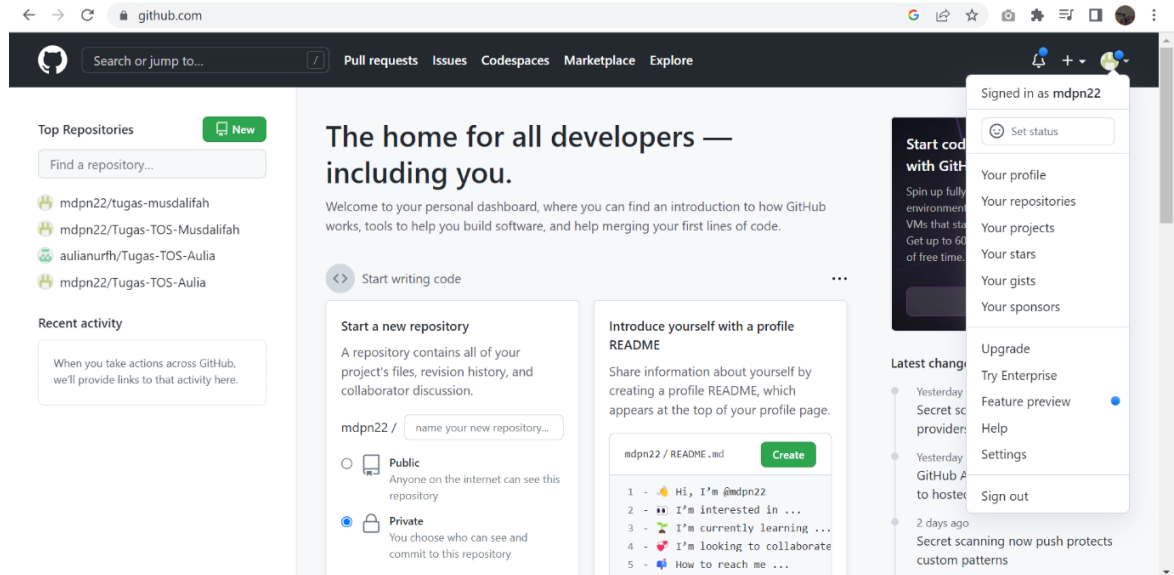
**531420005**

**SI-A**

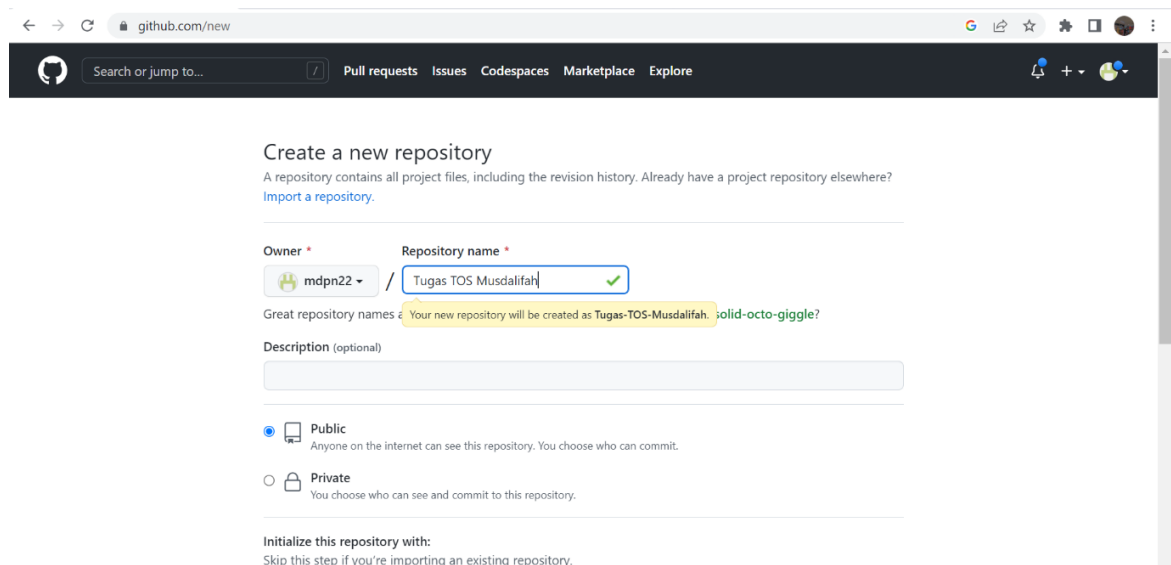
**PRODI SISTEM INFORMASI**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**  
**2022**

## ▪ Bagian Pertama

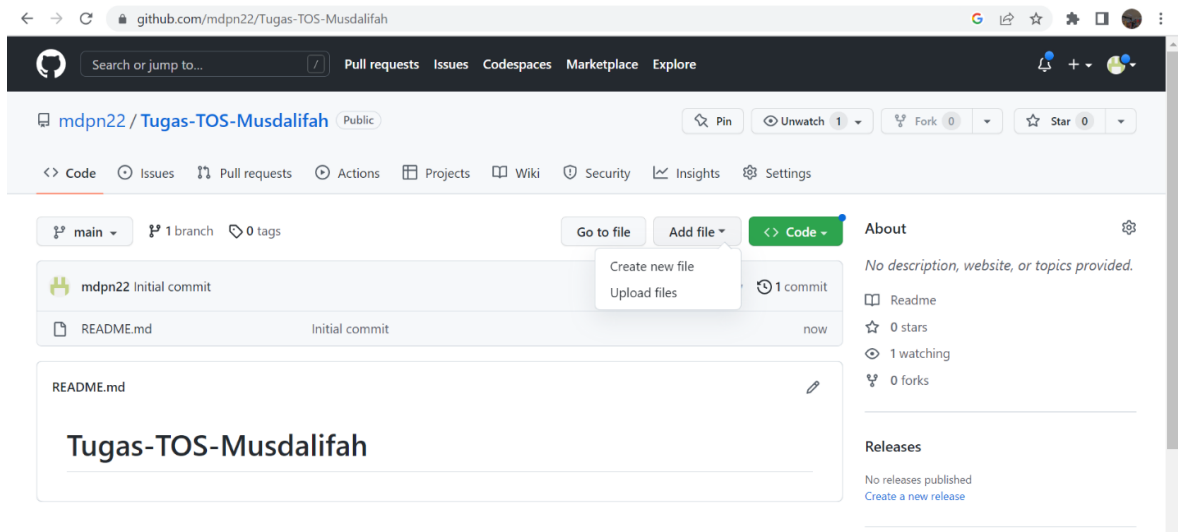
1. Langkah pertama yaitu mendaftar ke website github.com. Disini saya telah mendaftar ke akun github dengan username “mdpn22”



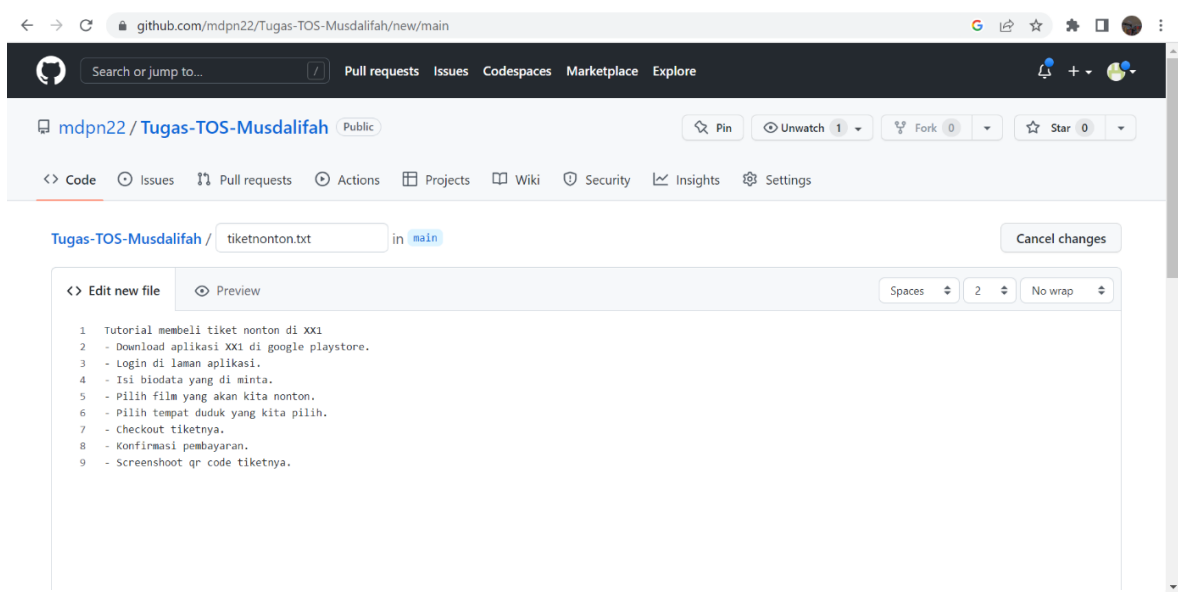
2. Langkah kedua yaitu Buat proyek baru & repositori, pilih opsi: publik, tersedia README. Setelah selesai membuat akun github kemudian masuk ke halaman profil github dan membuat *repository* baru berjudul “Tugas-TOS-Musdalifah” dan *repository* ini berisikan Tutorial cara membeli tiket nonton di XXI.



3. Langkah ketiga yaitu buat sebuah file baru. Setelah repository dibuat kemudian klik menu add file dan buat file baru dengan nama “tiketnonton.txt” yang dalam file tersebut isi dengan tutorial menginstal github kemudian kasih keterangan pada saat commit file tersebut.



The first screenshot shows the GitHub repository page for 'mdpn22/Tugas-TOS-Musdalifah'. The 'Add file' button is clicked, and the dropdown menu shows 'Create new file' as the selected option. The repository page shows a single commit with a README.md file.



The second screenshot shows the 'tiketnonton.txt' file being edited in the repository. The file content is a list of steps for buying a ticket on the XX1 application. The 'Commit new file' dialog is open, showing the commit message and the option to commit directly to the main branch.

**Commit new file**

Membuat file tiketnonton.txt

Disini saya membuat file tiketnonton.txt yang berisikan tutorial cara membeli tiket nonton di aplikasi XX1.

☒ Commit directly to the `main` branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

**Commit new file** **Cancel**

### Menghapus satu langkah dalam membeli tiket nonton

Disini saya menghapus satu langkah dalam tutorial cara membeli tiket nonton di XXI

main

mdpn22 committed 2 days ago Verified

1 parent f4a6ad7 commit 933f27d3a26ce32de489a3f4e0b68e73f4e13ee6

Showing 1 changed file with 0 additions and 1 deletion.

Split Unified

1 tiketnonton.txt

@@ -6,4 +6,3 @@ Tutorial membeli tiket nonton di XXI
6 6 - Pilih tempat duduk yang kita pilih.
7 7 - Checkout tiketnya.
8 8 - Konfirmasi pembayaran.
9 - Screenshoot qr code tiketnya.

### Menambah dua langkah dalam membeli tiket nonton

Disini saya menambah dua langkah dalam tutorial membeli tiket nonton di XXI

main

mdpn22 committed 2 days ago Verified

1 parent 933f27d commit 71089340687ca6e1879fe83a1c0051ea3f0aef3f

Showing 1 changed file with 2 additions and 0 deletions.

Split Unified

2 tiketnonton.txt

@@ -6,3 +6,5 @@ Tutorial membeli tiket nonton di XXI
6 6 - Pilih tempat duduk yang kita pilih.
7 7 - Checkout tiketnya.
8 8 - Konfirmasi pembayaran.
9 + Screenshoot qr code tiket yang sudah di pesan.
10 + Selesai.

- mdpn22 / Tugan-TOS-Musdalifah

Public

Pin

Unwatch 1

Fork 2

Star 0

Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

Update README.md

Browse files

main

mdpn22 committed 7 hours ago

Verified

1 parent be20a79

commit 735f71e6d64f1c28901d5aa11b2b8802afedf4ce

Showing 1 changed file with 1 addition and 2 deletions.

Split

Unified

3 README.md

... @@ -1,2 +1 @@

1 -

2 - Repository ini berisikan tutorial cara membeli tiket nonton di XXI.

1 + # Tugan-TOS-Musdalifah

0 comments on commit 735f71e

Lock conversation

Write

Preview

H

B

I

≡

<

>

↶

↷

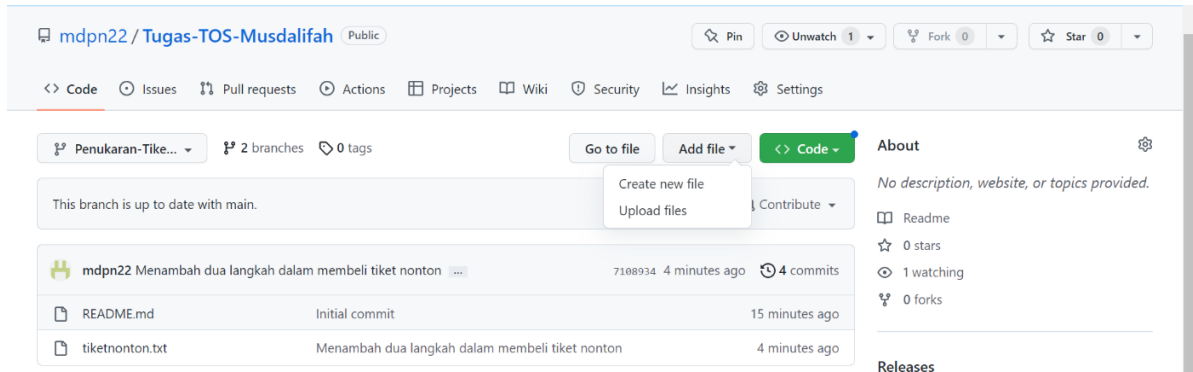
↺

↻

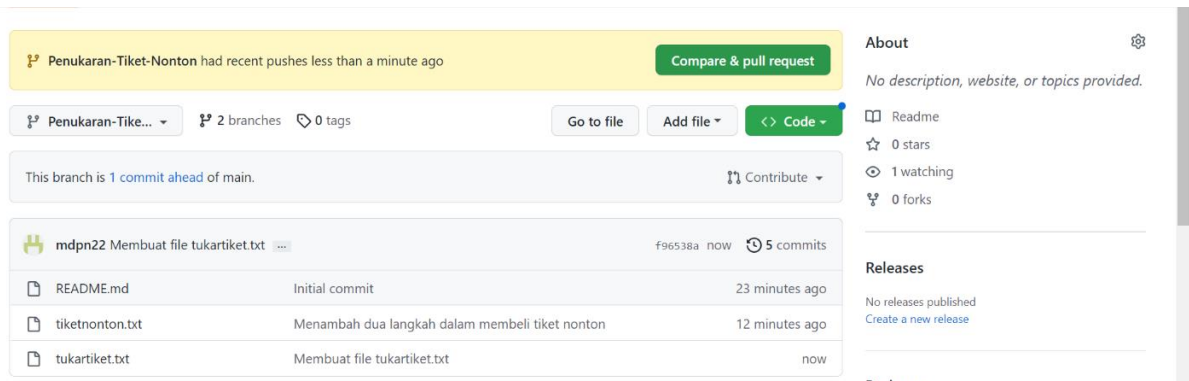
⌨

↵

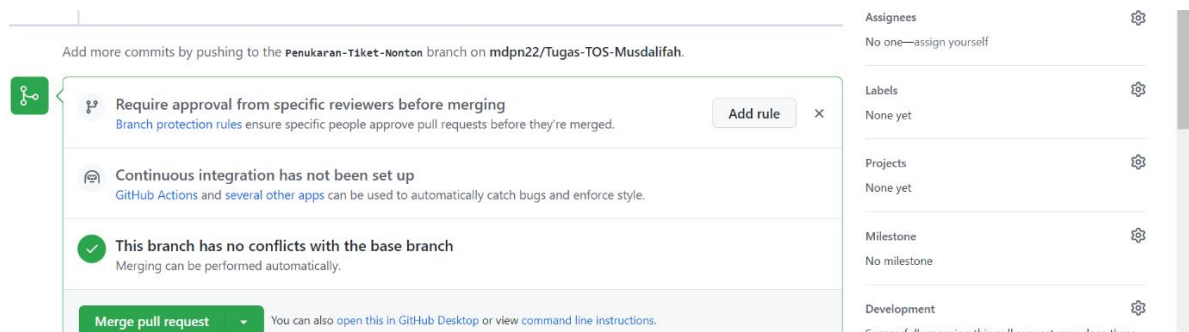
5. Langkah kelima yaitu, tambahkan suatu file baru, simpan sebagai branch baru. Selanjutnya saya membuat satu branch baru dengan nama penukaran tiket nonton dan menambahkan 1 file dengan nama “tukartiket.txt”.

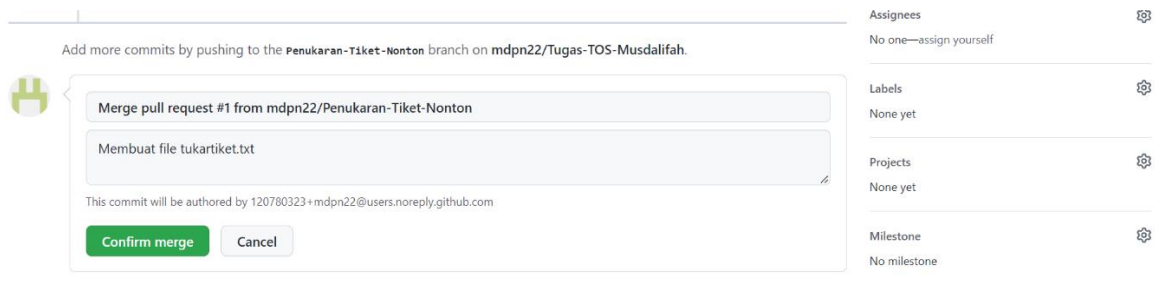


6. Langkah keenam yaitu, Merge branch baru tersebut ke master branch (pull request). Setelah mengisi file tersebut dengan tutorial menukar tiket nonton di XXI kemudian lakukan “compare & pull request”.

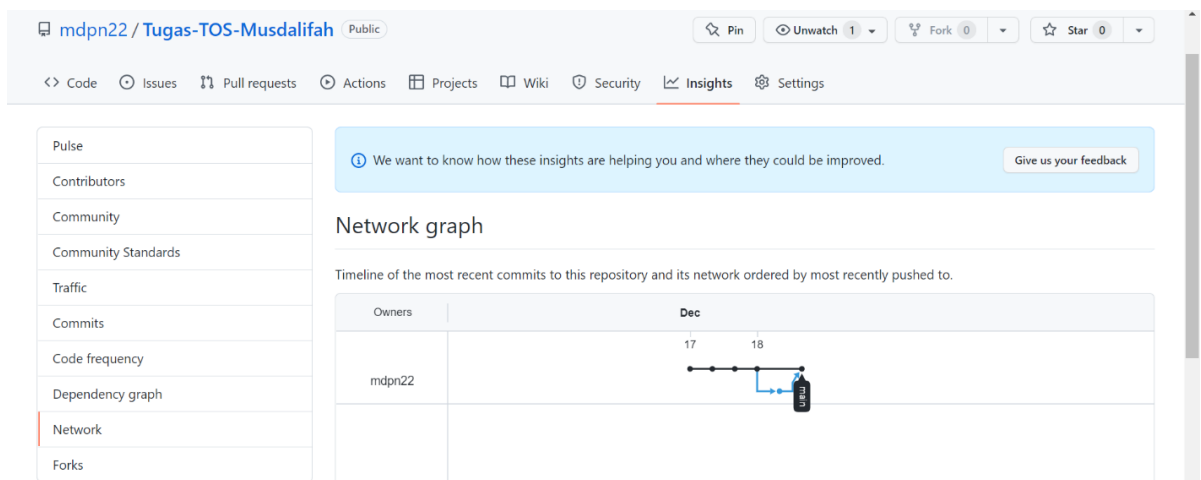
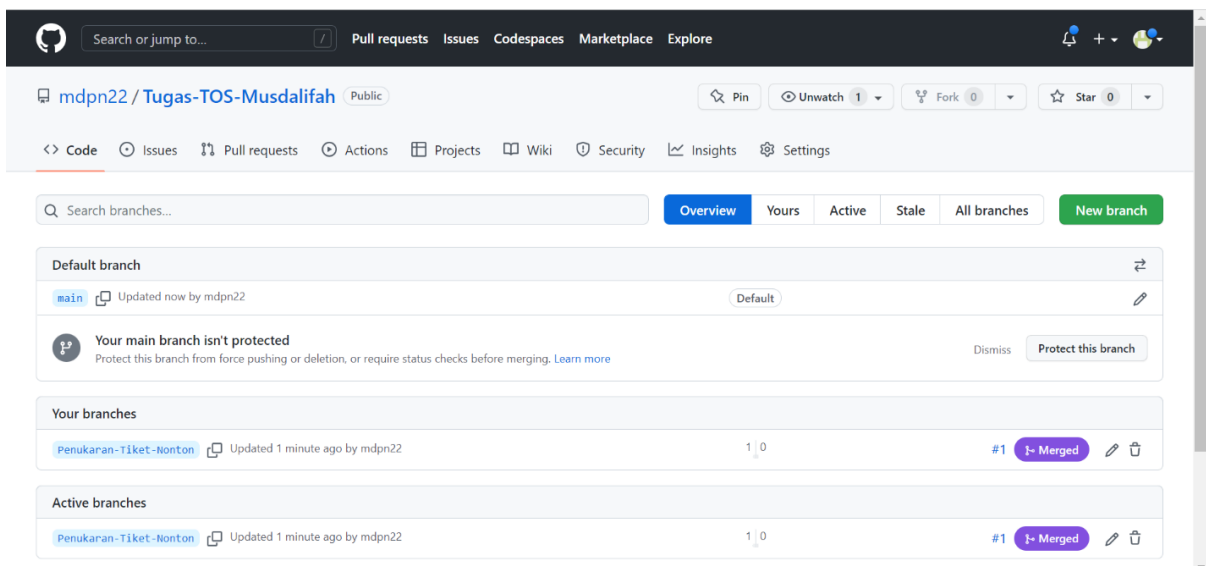


7. Langkah ketujuh yaitu, confirm merge dari branch baru tadi. Setelah mengcompare dan pull request kemudian saya melakukan merge pada kedua branch main dan branch penukaran tiket nonton.



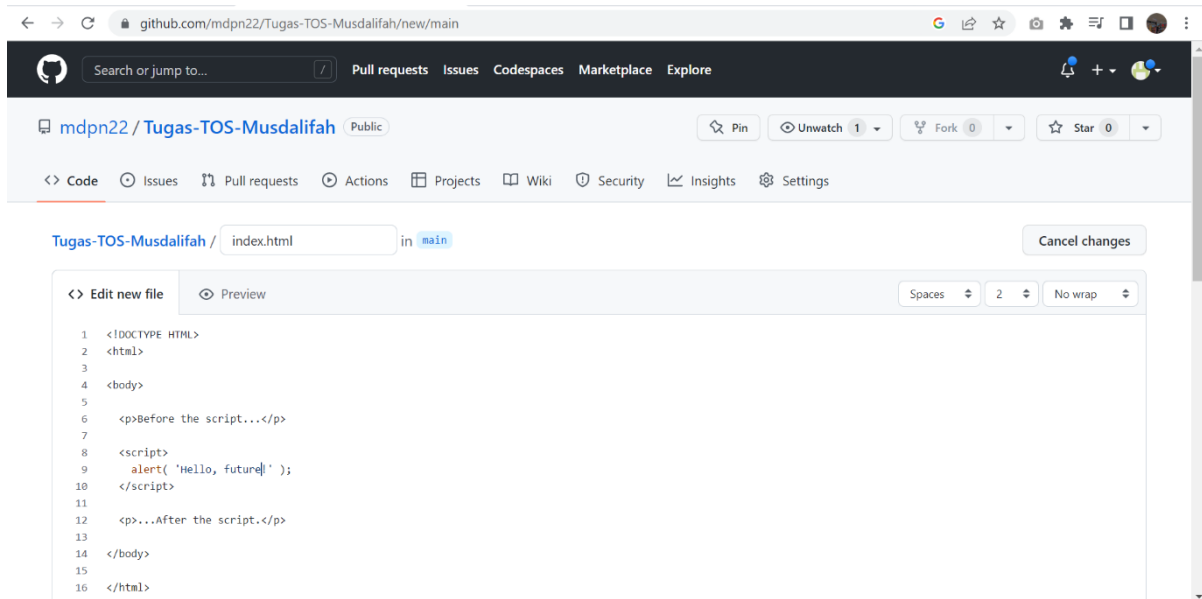


8. Langkah kedelapan yaitu, hapus branch baru yg sudah digabungkan ke master branch. Setelah selesai melakukan merge branch saya menghapus branch penukaran tiket nonton dan pindah ke branch utama “main/master” dan file tukartiket.txt yang sebelumnya terdapat pada branch penukaran tiket nonton sekarang sudah ada pada branch main. Hasil merge kedua branch dapat dilihat pada menu insights, network.

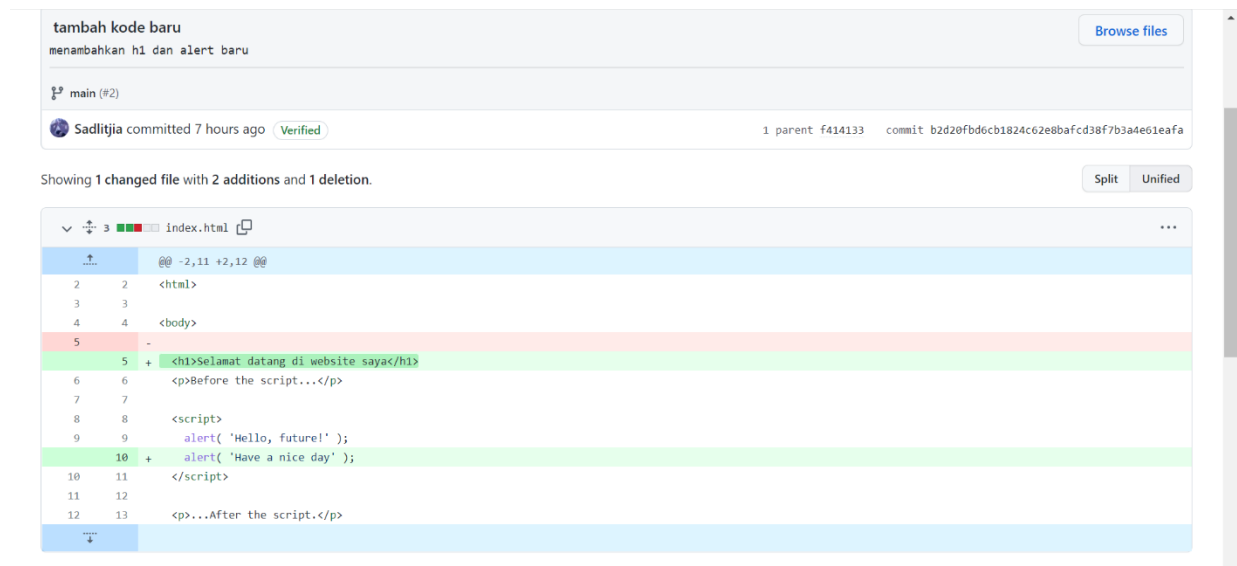


## ▪ Bagian Kedua

1. Langkah pertama yaitu, Buat sebuah file yang akan dikerjakan bersama-sama bersama orang lain, mis. tugas.php. Pada bagian ini saya membuat file baru dengan nama index.html dan meminta kepada kedua teman untuk melakukan forking pada repository saya yang berjudul “Tugas-TOS-Musdalifah”.



2. Langkah kedua, minta teman untuk melakukan perubahan pada file yang telah dibuat (pada langkah 1). Disini kedua teman saya dengan nickname sadlitjia dan aulianurfh melakukan perubahan pada file index.html tersebut.
  - Sadlitjia melakukan perubahan dengan menambah kode baru



- Aulianurfh melakukan mengganti dan menambah script

Mengganti dan Menambah script

Mengganti isi script yang sebelumnya

```
<script>
  alert( 'Hello, World!' );
</script>
```

dan Menambah paragraf

```
<p>Halo Cha, saya Alea cantik dan imut, saya harap kamu bertemu member treasure terutama Choi Hyunsuk.</p>
```

main (#3)

aulianurfh committed 6 hours ago (Verified)

1 parent f414133 commit db7bed2e72c501bf8f6752b066cb36a5a1497dcf

Showing 1 changed file with 2 additions and 2 deletions.

index.html

```

6 6      <p>Before the script...</p>
7 7
8 8      <script>
9 9      - alert( 'Hello, future!' );
10 10     + alert( 'Hello, World!' );
11 11     </script>
12 12     - <p>...After the script.</p>
13 13     + <p>Halo Cha, saya Alea cantik dan imut, saya harap kamu bertemu member treasure terutama Choi Hyunsuk.</p>
14 14
15 15     </body>
```

- Langkah ketiga yaitu, minta kedua teman tersebut untuk melakukan pull request, dan memberikan komentar pull request. Selanjutnya kedua teman saya melakukan pull request pada repository utama saya dan setelah di cek pada repository utama terdapat 2 notif yang masuk dari kedua teman saya yang telah melakukan pull request.

github.com/mdpn22/Tugas-TOS-Musdalifah

Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

mdpn22 / Tugas-TOS-Musdalifah Public

Pin Unwatch 1 Fork 2 Star 0

<> Code Issues Pull requests 2 Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

mdpn22 Membuat file index.html f414133 1 hour ago 10 commits

File	Description	Time
README.md	Update README.md	1 hour ago
index.html	Membuat file index.html	1 hour ago
tiketnonton.txt	Menambah dua langkah dalam membeli tiket nonton	yesterday
tukartiket.txt	Membuat file tukartiket.txt	yesterday

README.md

## Tugas-TOS-Musdalifah

About

Repository ini berisikan tutorial cara membeli tiket nonton di XXI.

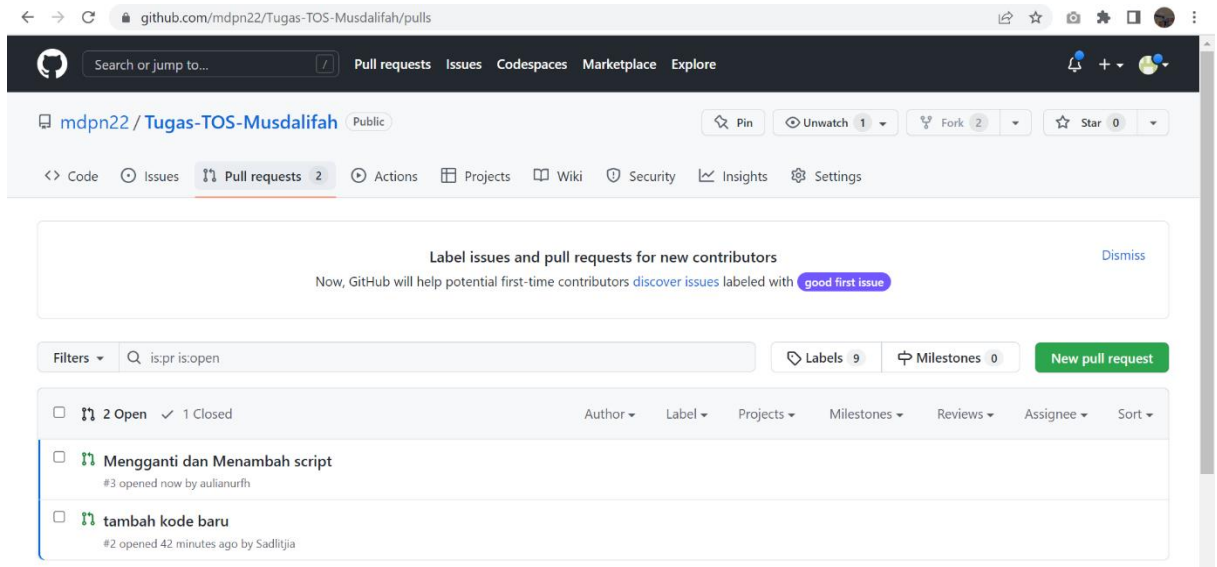
Readme 0 stars 1 watching 2 forks

Releases

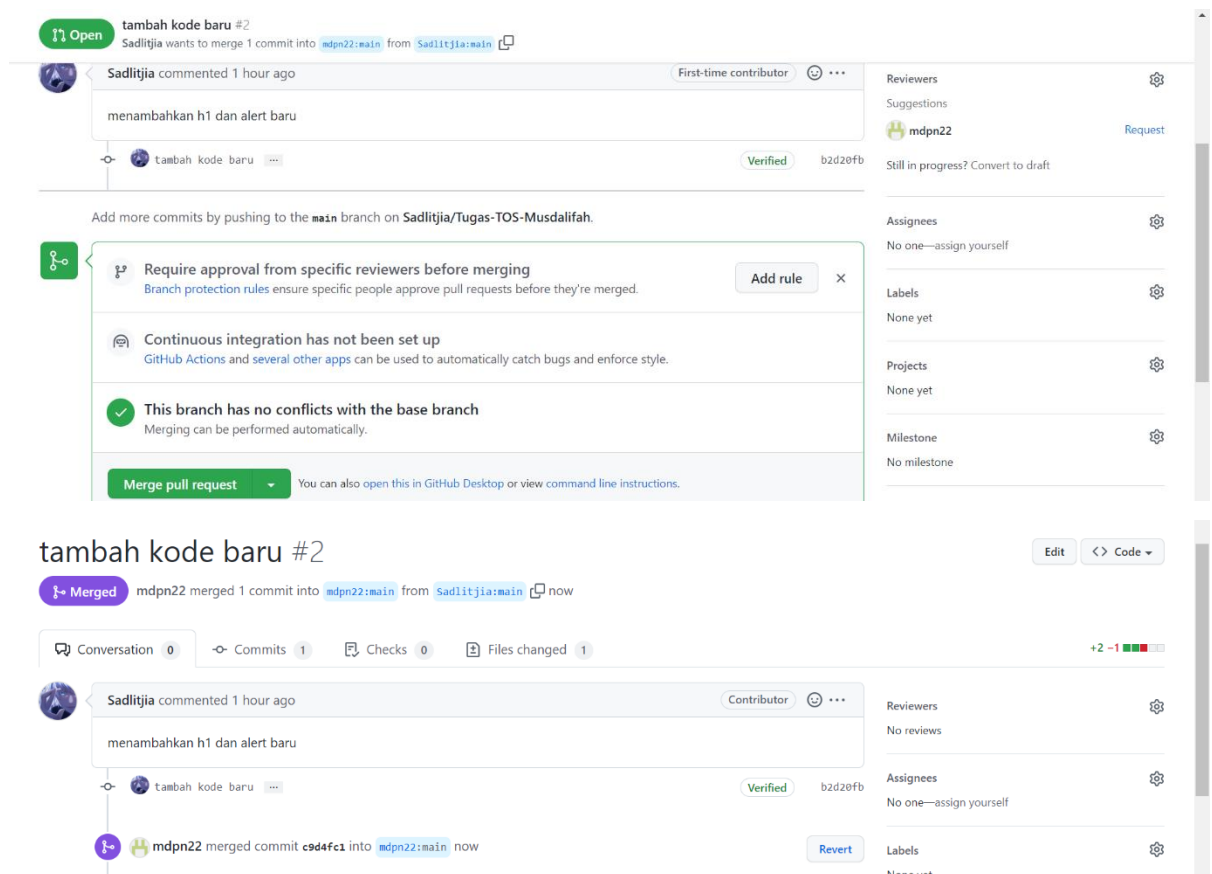
No releases published  
Create a new release



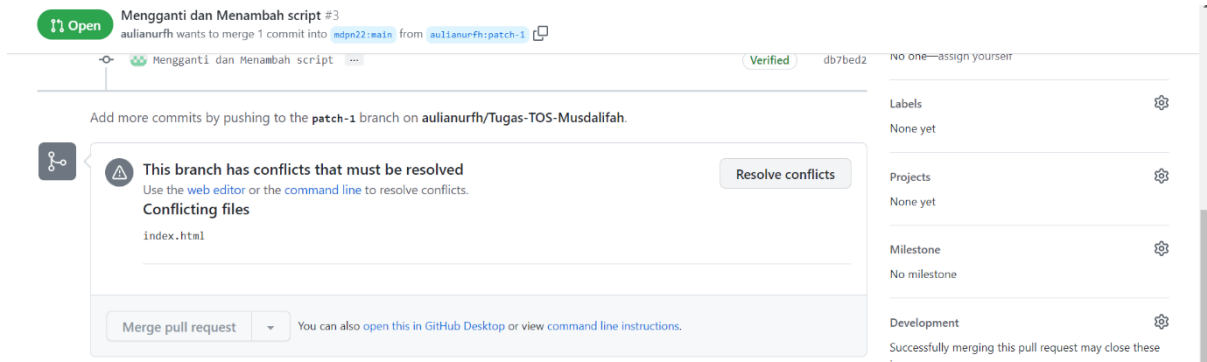
4. Langkah keempat yaitu, lihat pull request pastikan tertulis ada dua permintaan pull request. Disini terdapat dua pull request yang pertama merge pull request “tambah kode baru” dan yang kedua “mengganti dan menambah script”.



5. Terima salah satu pull request tersebut (merge branch) agar bergabung ke branch master. Pada saat merging yang pertama ini belum terjadi konflik pada file “index.html”

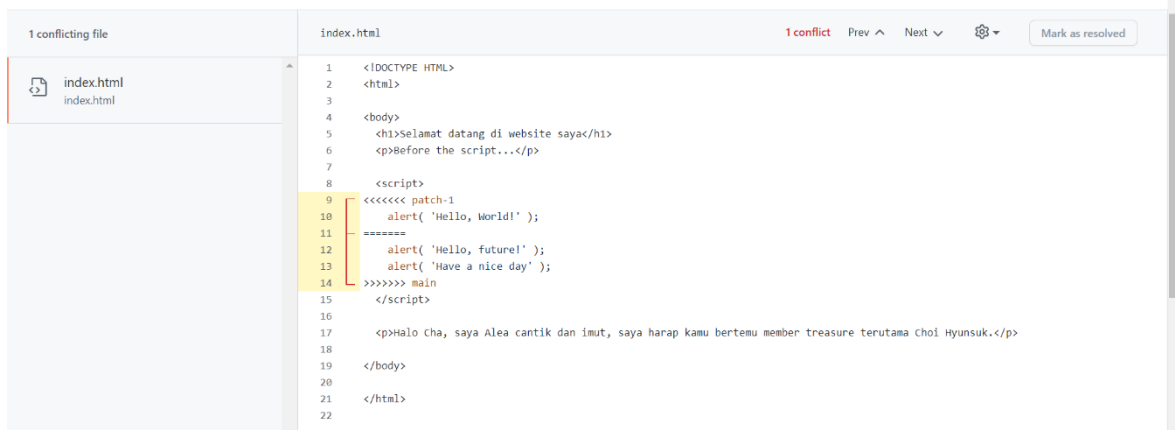


6. Terima lagi pull request kedua, maka pasti ada konflik, selesaikan konflik tersebut sehingga merge bisa dilakukan. Pada saat melakukan merging yang kedua “Menambah script” terjadi konflik pada file “index.html”. Konflik pada file “index.html” disebabkan adanya perubahan pada *line* yang sama pada file pada kedua *pull request* tersebut. Dimana pada *pull request* pertama tidak mengubah beberapa line dan menambahkan beberapa *line* script html, sedangkan pada *pull request* kedua terdapat perubahan pada *line* yang sama ditambahkan script html baru sehingga terjadi konflik pada saat *merging*.



### Mengganti dan Menambah script #3

Resolving conflicts between aulianurfh:patch-1 and mdpn22:main and committing changes → aulianurfh:patch-1



### Mengganti dan Menambah script #3

Resolving conflicts between aulianurfh:patch-1 and mdpn22:main and committing changes → aulianurfh:patch-1



Setelah diperbaiki konflik pada merging tersebut kita menklik “commit change”. Maka akan muncul bahwa *merging* kedua tersebut sudah tidak terdapat konflik.

### Mengganti dan Menambah script #3

**Open** aulianurfh wants to merge 2 commits into `mdpn22:main` from `aulianurfh:patch-1`

Conversation 0 Commits 2 Checks 0 Files changed 1 +2 -1

aulianurfh commented 25 minutes ago First-time contributor

Mengganti isi script yang sebelumnya

```
<script> alert( 'Hello, World!' ); </script>
```

dan Menambah paragraf

Halo Cha, saya Alea cantik dan imut, saya harap kamu bertemu member treasure terutama Choi Hyunsuk.

Reviewers

Suggestions

`mdpn22` [Request](#)

Still in progress? Convert to draft

Assignees

### Mengganti dan Menambah script #3

**Merged** mdpn22 merged 2 commits into `mdpn22:main` from `aulianurfh:patch-1` now

Conversation 0 Commits 2 Checks 0 Files changed 1 +2 -1

aulianurfh commented 25 minutes ago Contributor

Mengganti isi script yang sebelumnya

```
<script> alert( 'Hello, World!' ); </script>
```

dan Menambah paragraf

Halo Cha, saya Alea cantik dan imut, saya harap kamu bertemu member treasure terutama Choi Hyunsuk.

aulianurfh and others added 2 commits 25 minutes ago

- Mengganti dan Menambah script Verified `db7bed2`
- Merge branch 'main' into patch-1 Verified `755f1ae`

mdpn22 merged commit `3e32123` into `mdpn22:main` now [Revert](#)

Reviewers

No reviews

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Kemudian setelah melakukan resolve lakukan kembali *merging*. Setelah melakukan *merging* cek kembali ke menu insights apakah terjadi perubahan atau tidak. Insgihts network dari hasil *merging* kedua pull request tersebut.

mdpn22 / Tugas-TOS-Musdalifah Public

Pin Unwatch 1 Fork 2 Star 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Pulse Contributors Community Community Standards Traffic Commits Code frequency Dependency graph **Network** Forks

We want to know how these insights are helping you and where they could be improved. [Give us your feedback](#)

### Network graph

Timeline of the most recent commits to this repository and its network ordered by most recently pushed to.

Owners	Dec
mdpn22	17 18 19