

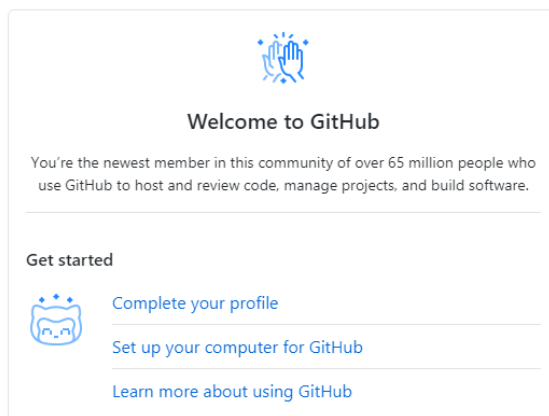
Laporan Tugas TOS Git & GitHub

Nama : Alif Alamsyah Tarmidzi Kasim
NIM : 531419002
Kelas : A – SI
No. Absen : 02

❖ Mendaftar di GitHub



Welcome to GitHub, @alifalamsyah2001!





❖ Membuat proyek baru & repository, dan memilih opsi public, tersedia README

Owner * / Repository name *

Great repository names are short Your new repository will be created as TOS-Alif, but probable-funicular?

Description (optional)

☒  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

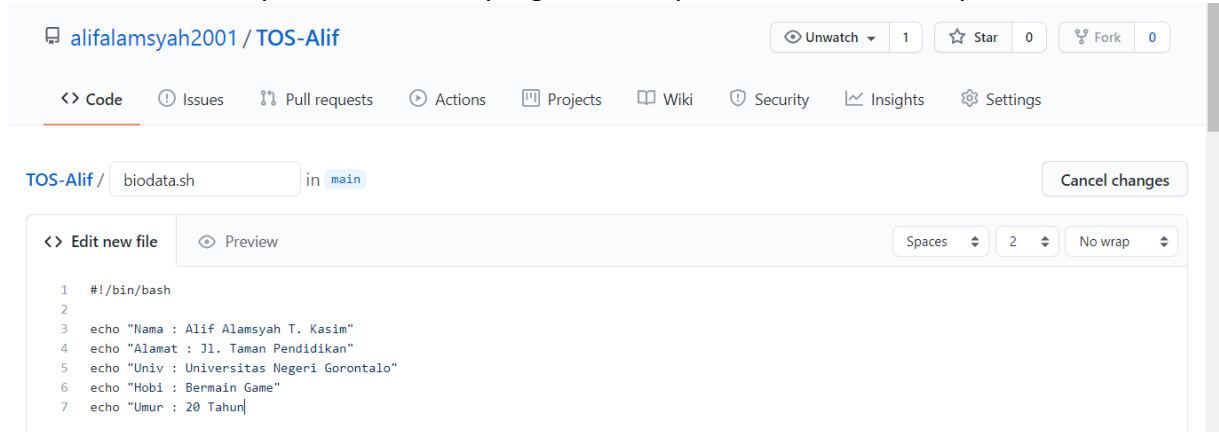
☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

- ❖ Membuat file baru yaitu, biodata.sh yang berisi script shell untuk menampilkan biodata



alifalamsyah2001 / TOS-Alif

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

TOS-Alif / biodata.sh in main Cancel changes

<> Edit new file Preview Spaces 2 No wrap

```
1 #!/bin/bash
2
3 echo "Nama : Alif Alamsyah T. Kasim"
4 echo "Alamat : Jl. Taman Pendidikan"
5 echo "Univ : Universitas Negeri Gorontalo"
6 echo "Hobi : Bermain Game"
7 echo "Umur : 20 Tahun"
```

- ❖ Mengubah file 2x, perubahan pertama yaitu dengan menghapus baris untuk menampilkan umur dan perubahan kedua untuk menambahkan baris untuk menampilkan tempat tanggal lahir

History for TOS-Alif / biodata.sh

Commits on May 31, 2021

Menambahkan baris untuk menampilkan tempat tanggal lahir	Verified	4cf4a77	<>
alifalamsyah2001 committed 16 hours ago			
Menghapus baris untuk menampilkan umur	Verified	068515a	<>
alifalamsyah2001 committed 16 hours ago			
Script untuk menampilkan biodata di shell	Verified	c1fc83c	<>
alifalamsyah2001 committed 16 hours ago			

Perubahan Pertama menghapus baris untuk menampilkan umur

Showing 1 changed file with 0 additions and 1 deletion.

Unified Split

biodata.sh	
@@ -4,4 +4,3 @@	echo "Nama : Alif Alamsyah T. Kasim"
4	echo "Alamat : Jl. Taman Pendidikan"
5	echo "Univ : Universitas Negeri Gorontalo"
6	echo "Hobi : Bermain Game"
7	- echo "Umur : 20 Tahun"

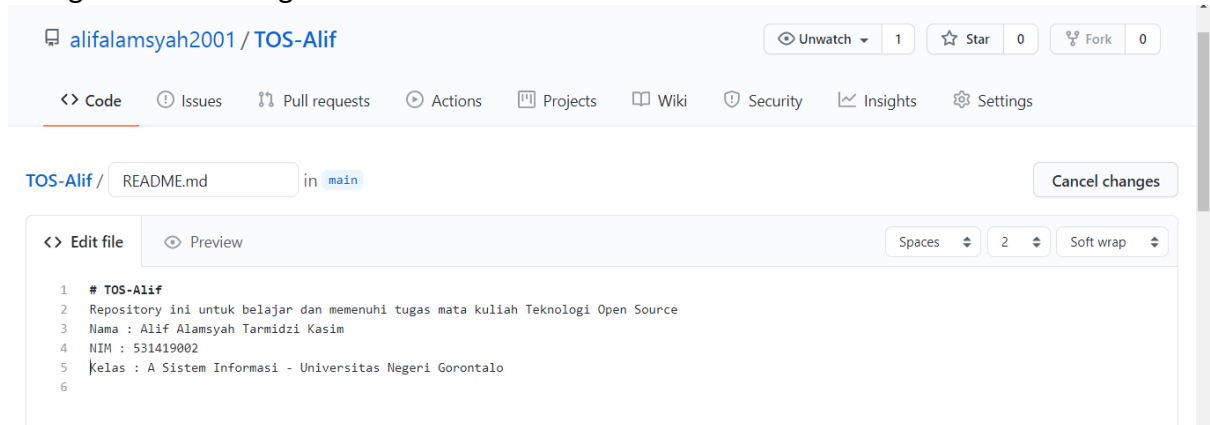
Perubahan Kedua menambahkan baris untuk menampilkan TTL

Showing 1 changed file with 1 addition and 0 deletions.

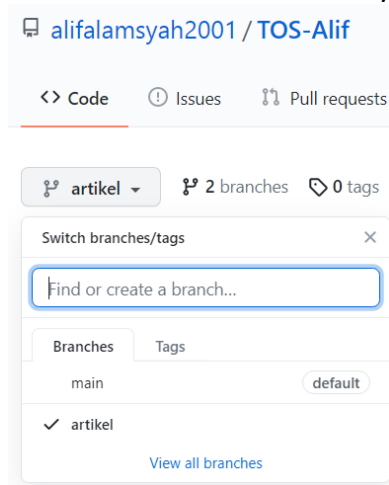
Unified Split

biodata.sh	
@@ -1,6 +1,7 @@	
1	#!/bin/bash
2	
3	echo "Nama : Alif Alamsyah T. Kasim"
4	+ echo "TTL : Gorontalo, 1 Januari 2001"
4	echo "Alamat : Jl. Taman Pendidikan"
5	echo "Univ : Universitas Negeri Gorontalo"
6	echo "Hobi : Bermain Game"

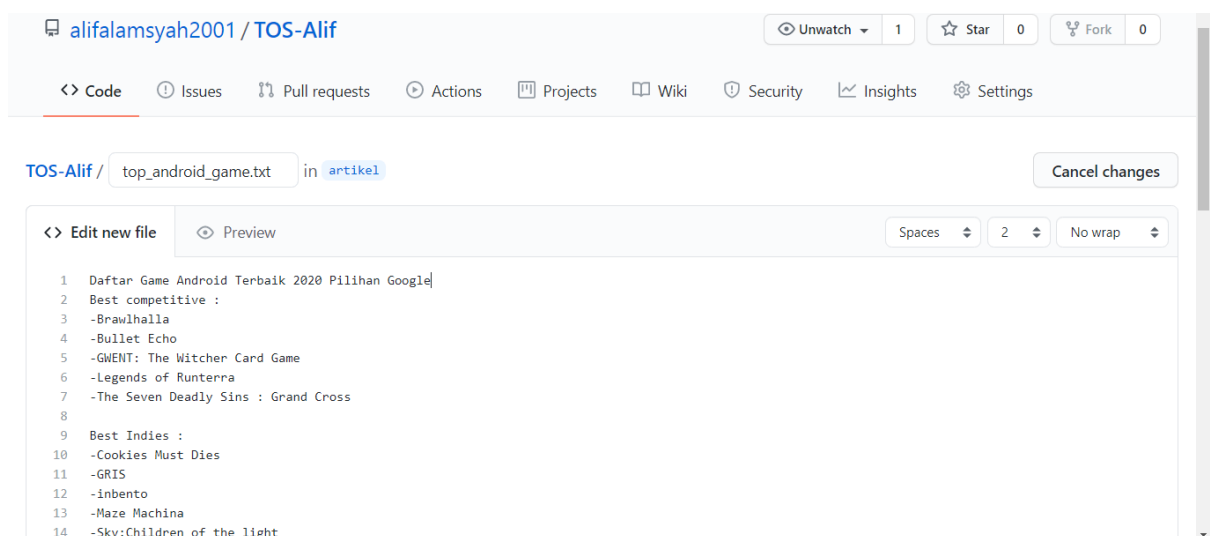
❖ Mengedit README agar lebih informatif



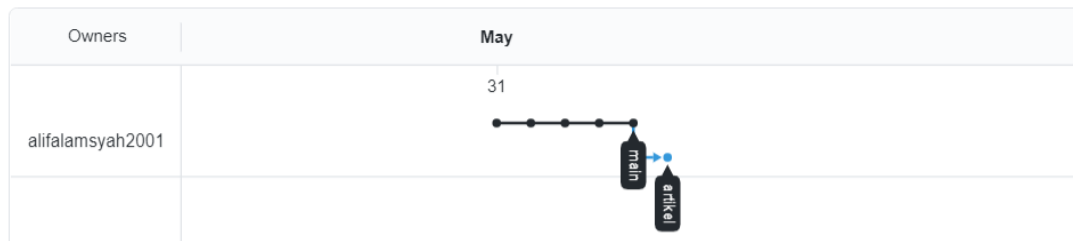
❖ Menambahkan Branch baru yaitu artikel dan membuat file baru pada branch tersebut



Membuat file baru yang berisi tentang artikel game android terbaik pada branch artikel



Grafik Network setelah pembuatan branch baru



- ❖ Melakukan Merge pada branch baru yaitu artikel ke main(master) branch dengan melakukan pull request

Open

Daftar Game Android Terbaik 2020 Pilihan Google #1

alifalamsyah2001 wants to merge 1 commit into `main` from `artikel`

alifalamsyah2001 commented 16 hours ago

No description provided.

Daftar Game Android Terbaik 2020 Pilihan Google

Verified

d419947

Add more commits by pushing to the `artikel` branch on alifalamsyah2001/TOS-Alif.

Merge pull request #1 from alifalamsyah2001/artikel

Daftar Game Android Terbaik 2020 Pilihan Google

Confirm merge

Cancel

Reviewers

No reviews

Still in progress? Convert to draft

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Merged

Daftar Game Android Terbaik 2020 Pilihan Google #1

alifalamsyah2001 merged 1 commit into `main` from `artikel` 16 hours ago

alifalamsyah2001 commented 16 hours ago

No description provided.

Daftar Game Android Terbaik 2020 Pilihan Google

Verified

d419947

alifalamsyah2001 merged commit `dc28e19` into `main` 16 hours ago

Revert

Pull request successfully merged and closed

You're all set—the `artikel` branch can be safely deleted.

Delete branch

Write

Preview

H B I

≡ < >

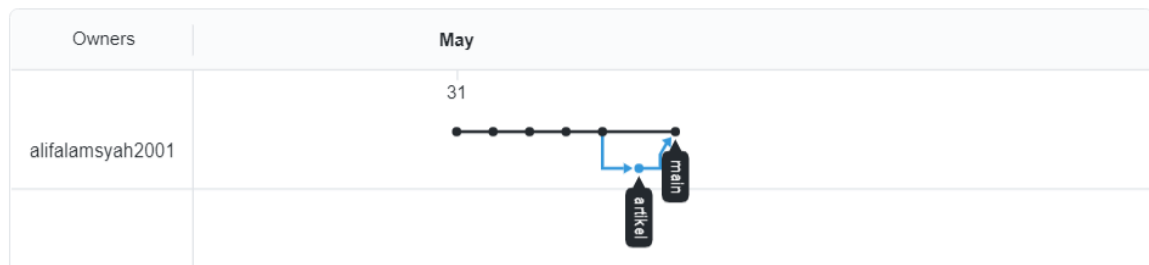
☑

@

↩

Linked issues

Perubahan grafik Network setelah berhasil melakukan Pull Request



❖ Menghapus Branch baru (artikel) yang sudah digabungkan ke master branch

Overview Yours Active Stale All branches Search branches...

Default branch

main Updated 16 hours ago by alifalamsyah2001 Default

Your branches

artikel Deleted just now by alifalamsyah2001 Restore

Active branches

artikel Deleted just now by alifalamsyah2001 Restore

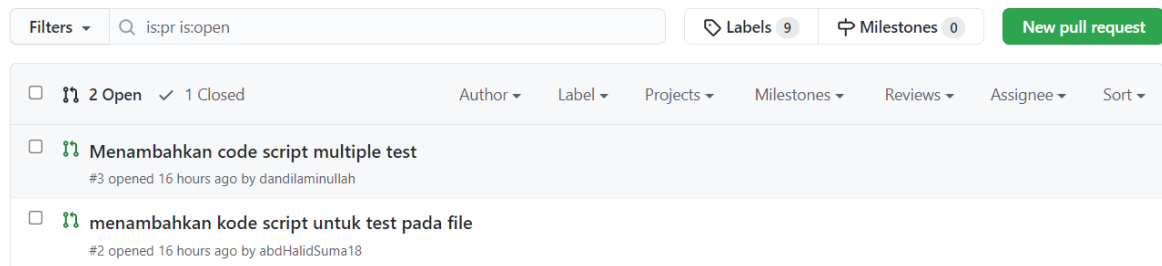
❖ Membuat file baru yaitu ProgramTest.sh yang merupakan script penerapan Test pada Shell yang nantinya akan dikerjakan bersama – sama dengan 2 orang teman saya

TOS-Alif / ProgramTest.sh in main Cancel changes

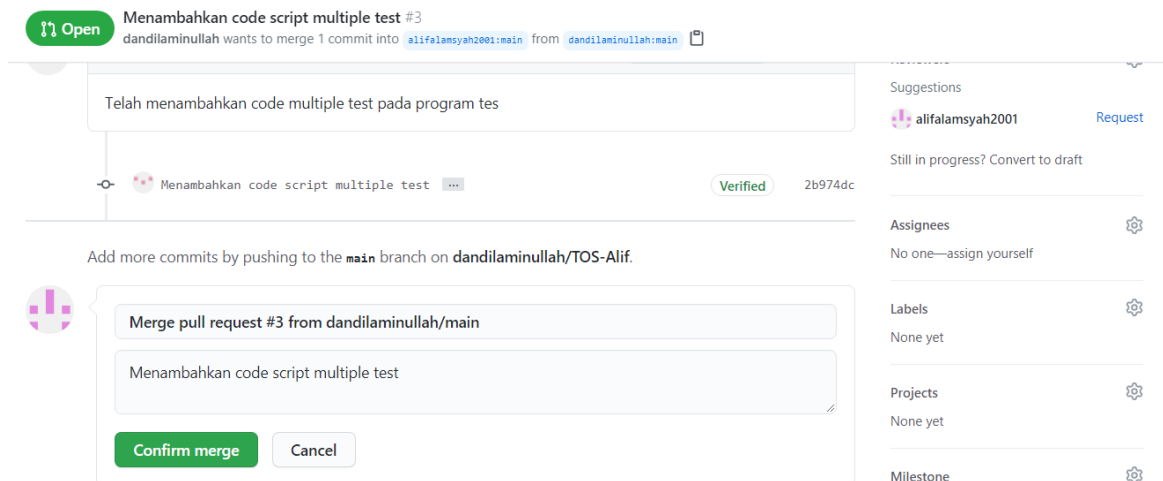
```
<> Edit new file   Preview   Spaces   2   No wrap
```

```
1  #!/bin/bash
2
3  echo "-----"
4  #Test pada String
5  read -p "Tolong inputkan nama anda : " NAMA
6  if [ -n $NAMA ]
7  then
8      echo "Nama berhasil diinput"
9  else
10     echo "Nama harus diisi"
11 fi
12
13 if [ $NAMA = "ALIF" ]
14 then
15     echo "Nama Sudah Pernah diinputkan"
16 else
17     echo "Selamat Datang $NAMA"
18 fi
19 echo "-----"
```

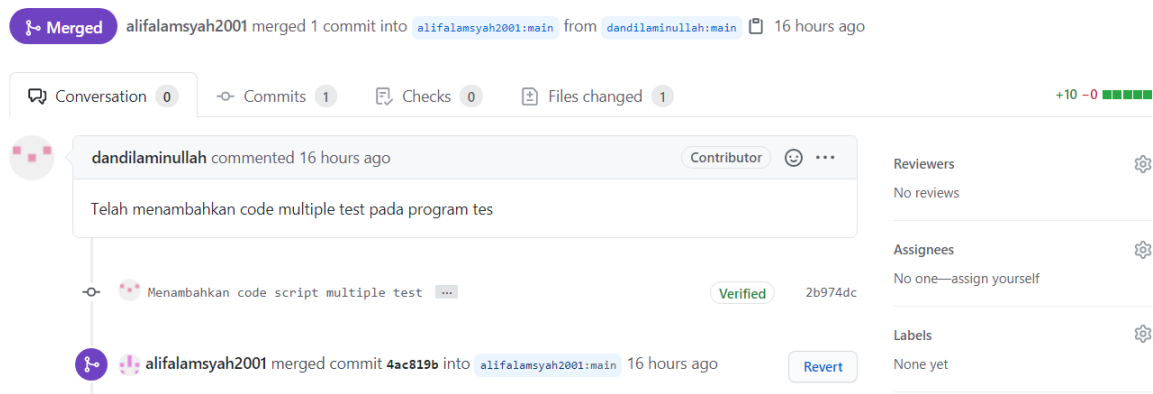
- ❖ Saya meminta kedua teman saya untuk melakukan fork dan melakukan perubahan pada file ProgramTest.sh yang telah saya buat tadi, dan melakukan Pull Request. Berikut 2 pull request yang telah saya terima dari ke 2 teman saya




- ❖ Menerima salah satu pull request dari teman saya dan melakukan merge branch agar bergabung ke branch master(main)




Menambahkan code script multiple test #3





❖ Menerima Pull Request kedua namun terdapat Konflik

 **menambahkan kode script untuk test pada file #2**
abdHalidSuma18 wants to merge 1 commit into [alifalamsyah2001:main](#) from [abdHalidSuma18:patch-1](#)

 **menambahkan kode script untuk test pada file** Verified bc67d5e

Add more commits by pushing to the **patch-1** branch on [abdHalidSuma18/TOS-Alif](#).

 **This branch has conflicts that must be resolved**
Use the [web editor](#) or the [command line](#) to resolve conflicts.

Resolve conflicts

Conflicting files
ProgramTest.sh

You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).

Assignees
No one—assign yourself

Labels
None yet

Projects
None yet

Milestone
No milestone

❖ Menyelesaikan Konflik agar merge dapat dilakukan

```
20 <<<<<< patch-1
21 #Test pada file
22 read -p "Input Nama File yang ingin dicari : " NFILE
23 if [ -e $NFILE ]
24 then
25     echo "File $NFILE berhasil ditemukan"
26 else
27     echo "Tidak ditemukan file dengan nama $NFILE "
28 fi
29
30 if [ -d $NFILE ]
31 then
32     echo "File $NFILE merupakan direktori"
33 else
34     echo "File $NFILE bukan merupakan direktori"
35 =====
36
37 #Multiple Test
38 read -p "Inputkan umur anda sekarang : " Z
39 if [[ $Z -lt 18 && $Z -gt 50 ]]
40 then
41     echo "Anda berhak mengakses program ini"
42 else
43     echo "Umur anda tidak memenuhi syarat untuk mengakses program ini"
44 >>>>>> main
```

1 conflicting file

ProgramTest.sh 

ProgramTest.sh 

```
2
3 echo "-----"
4 #Test pada String
5 read -p "Tolong inputkan nama anda : " NAMA
6 if [ -n $NAMA ]
7 then
8     echo "Nama berhasil diinput"
9 else
10    echo "Nama harus diisi"
11 fi
12
13 if [ $NAMA = "ALIF" ]
14 then
15     echo "Nama Sudah Pernah diinputkan"
16 else
17     echo "Selamat Datang $NAMA"
18 fi
19 echo "-----"
20 #Multiple Test
21 read -p "Inputkan umur anda sekarang : " Z
22 if [[ $Z -lt 18 && $Z -gt 50 ]]
23 then
24     echo "Anda berhak mengakses program ini"
25 else
26     echo "Umur anda tidak memenuhi syarat untuk mengakses program ini"
27 fi
```

❖ Melakukan Merge untuk pull request kedua setelah menyelesaikan konflik

menambahkan kode script untuk test pada file #2

Merged alifalamsyah2001 merged 2 commits into `alifalamsyah2001:main` from `abdHalidSuma18:patch-1` 16 hours ago

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

abdHalidSuma18 commented 16 hours ago
No description provided.

abdHalidSuma18 and others added 2 commits 16 hours ago

- menambahkan kode script untuk test pada file Verified bc67d5e
- Merge branch 'main' into patch-1 Verified 7932c8e

alifalamsyah2001 merged commit `83b9103` into `alifalamsyah2001:main` 16 hours ago [Revert](#)

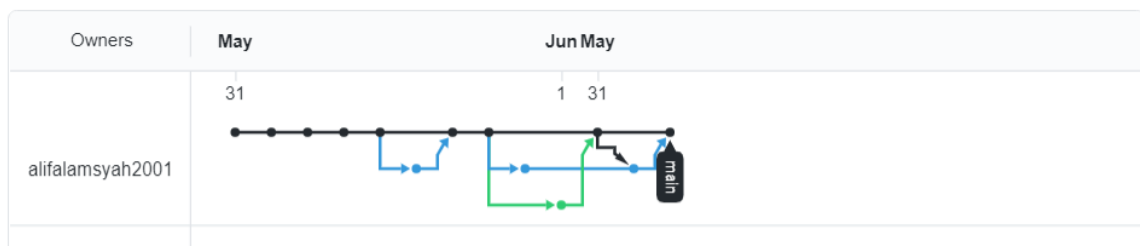
Reviewers
No reviews

Assignees
No one—assign yourself

Labels
None yet

Projects
None yet

❖ Grafik Network setelah melakukan merge



❖ Daftar file & Fork keseluruhan

main 1 branch 0 tags [Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

alifalamsyah2001 Merge pull request #2 from `abdHalidSuma18:patch-1` 83b9103 19 hours ago 13 commits

File	Commit Message	Time
ProgramTest.sh	Merge branch 'main' into patch-1	19 hours ago
README.md	Mengedit README agar jadi lebih informatif	22 hours ago
biodata.sh	Menambahkan baris untuk menampilkan tempat tanggal ...	22 hours ago
top_android_game.txt	Daftar Game Android Terbaik 2020 Pilihan Google	22 hours ago

alifalamsyah2001 / TOS-Alif

- abdHalidSuma18 / TOS-Alif**
- dandilaminullah / TOS-Alif**