



Start

- New File...
- Open File...
- Open Folder...
- Clone Git Repository...

Recent

- coba git C:\Users\Asus\OneDrive - Institut Teknolo...
Modul 1 C:\Users\Asus\OneDrive - Institut Teknolo...
Seleksi Arkavidia C:\Users\Asus\OneDrive - Institut ...
Tingkat Lanjut C:\Users\Asus\OneDrive - Institut Te...
C++ C:\Users\Asus\OneDrive\Documents\Faiiq\PR...
More...

Walkthroughs



Get Started with VS Code

Discover the best customizations to make VS Code yours.



Learn the Fundamentals

[Get started with JavaScript...](#) Updated

Updated



Get started with Jupyter N... Updated

Updated



Get started with Python developme...

[More...](#)

☒ Show welcome page on startup

```
Asus@LAPTOP-M1CJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
$ pwd
/c/Users/Asus/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman
```

```
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi
i Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
$ ls
```

```
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi
i Bandung/Faaq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Asus/OneDrive
- Institut Teknologi Bandung/Faaq/SEKURO/programming/Modul
1/Rangkuman/.git/
```

```
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi
Bandung/Faaiz/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
$
```

Rangkuman

New

✂

📄

📄

📄

📄

🗑

↕ Sort

☰ View

...

Syncing

← → ↕ ↑

📁 > Faaq - Institut Teknologi Bandung > Faaq > SEKURO > programming > Modul 1 > Rangkuman >

🔍 Search Rangkuman

> 📁 Documents

> 📁 Pictures

> ☁ Faaq - Institut Teknol

> 📁 Desktop

> 📁 Documents

> 📁 Faaq

> 📁 beasiswa

> 📁 dokumen penting

> 📁 kuliah

> 📁 praktikum fisika

> 📁 Programming

> 📁 SEKURO

> 📁 TPB

> 📁 Pictures

🖥 Desktop

📁 Downloads

📁 Documents

Name	Status	Date modified	Type	Size
📁 .git	🔄	30/01/2023 9:56	File folder	

1 item

☰

🖥

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

part1.md - Rangkuman - Visual Studio Code

EXPLORER

Get Started

part1.md U

RANGKUMAN

part1.md U

1

OUTPUT

TERMINAL

bash

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
 (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
 part1.md

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$

Black Box : Settings changed, please reload extension

Source: Black Box (Extension)

Reload

Ln 1, Col 1

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

Markdown

Go Live

Prettier

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

part1.md - Rangkuman - Visual Studio Code

EXPLORER

Get Started

part1.md A

RANGKUMAN

part1.md A

1

OUTPUT

TERMINAL

bash

```
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi
i Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (maste
r)
$ git add .

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi
i Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (maste
r)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   part1.md

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi
i Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (maste
r)
$
```

There's an update available: Visual Studio Code 1.74.3

Install UpdateLaterRelease Notes

master+

0 0 0

Ln 1, Col 1

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

Markdown

Go Live

Prettier

part1.md - Rangkuman - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER

Get Started

part1.md

RANGKUMAN

part1.md

OUTPUT TERMINAL

```
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
$ git commit -m "Membuat file part1.md"
[master (root-commit) 6a98680] Membuat file part1.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 part1.md

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
$ git log
commit 6a98680119c3b8167d63556f6702bff4b57e7ab8 (HEAD -> master)
Author: Faiiq10 <faiiqmastyaga10@gmail.com>
Date: Mon Jan 30 09:58:41 2023 +0700

    Membuat file part1.md

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
$
```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Markdown Go Live Prettier

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

part1.md - Rangkuman - Visual Studio Code

EXPLORER

Get Started

part1.md M X

RANGKUMAN

part1.md M

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

Outline

Timeline

master*

0 0 0

part1.md

berbeda. Dan jika sewaktu-waktu kita ingin kembali ke file yang lama, kita hanya tinggal mengunjungi file lama itu berdasarkan rekaman yang sudah tersimpan.

2. Memungkinkan kita untuk bekerja secara tim dengan lebih efektif dan efisien. Contoh kasus --> Kita mengerjakan proyek programming secara tim. Masing-masing orang dalam tim membuat source code yang berbeda-beda tergantung pada bagian yang dikerjakannya. Setelah masing-masing personal selesai dengan source code yang dikerjakannya, mereka menggabungkan semua file source code yang berbeda itu menjadi satu. Akan tetapi, hal ini cukup rumit dan tidak efisien. Dengan menggunakan VCS, pekerjaan kita bisa menjadi lebih mudah. Semua orang dalam tim dapat berkontribusi untuk mengerjakan tugasnya pada sebuah file source code yang sama. Kemudian, kita bisa melacak siapa yang telah melakukan perubahan pada file source code tersebut dan kapan terjadinya perubahan tersebut.

Kegunaan Version Control System (VCS)

Berdasarkan dua contoh kasus sebelumnya, dapat kita simpulkan bahwa version control system berguna untuk hal-hal berikut.

1. Menyimpan rekaman / snapshot perubahan pada source code ataupun file lainnya
2. Memungkinkan kita supaya lebih efisien dalam berkolaborasi mengerjakan sebuah proyek tim
3. Mengetahui siapa yang melakukan suatu perubahan terhadap file / source code dan kapan perubahan itu terjadi
4. Memungkinkan kita untuk kembali ke keadaan sebelum perubahan (checkout)

Contoh VCS : Git, subversion, mercurial, CVS

Git

Apa itu Git?

"Git merupakan sebuah software untuk mengelola perubahan file di dalam folder."

Istilah-istilah dalam Git

- Repo : Folder project
- Commit : Rekaman / snapshot dari repo
- Hash : Penanda unik pada sebuah commit (berupa string)
- Checkout : Berpindah ke sebuah commit
- Branch : Cabang bebas dari sebuah commit
- Merge : Menggabungkan branch
- Remote : Sumber yang memiliki repo
- Clone : Mengambil repo dari remote
- Push : Mengirimkan commit ke repo
- Pull : Mengambil commit dari repo

OUTPUT

TERMINAL

bash

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
 (use "git add <file>..." to update what will be committed)
 (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
 modified: part1.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$

Ln 33, Col 47

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

Markdown

Go Live

Prettier

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

part1.md - Rangkuman - Visual Studio Code

EXPLORER

Get Started

part1.md M X

RANGKUMAN

part1.md M

part1.md

8

berbeda. Dan jika sewaktu-waktu kita ingin kembali ke file yang lama, kita hanya tinggal mengunjungi file lama itu berdasarkan rekaman yang sudah tersimpan.

2. Memungkinkan kita untuk bekerja secara tim dengan lebih efektif dan efisien. Contoh kasus --> Kita mengerjakan proyek programming secara tim. Masing-masing orang dalam tim membuat source code yang berbeda-beda tergantung pada bagian yang dikerjakannya. Setelah masing-masing personal selesai dengan source code yang dikerjakannya, mereka menggabungkan semua file source code yang berbeda itu menjadi satu. Akan tetapi, hal ini cukup rumit dan tidak efisien. Dengan menggunakan VCS, pekerjaan kita bisa menjadi lebih mudah. Semua orang dalam tim dapat berkontribusi untuk mengerjakan tugasnya pada sebuah file source code yang sama. Kemudian, kita bisa melacak siapa yang telah melakukan perubahan pada file source code tersebut dan kapan terjadinya perubahan tersebut.

9

10 ## Kegunaan Version Control System (VCS)

11 Berdasarkan dua contoh kasus sebelumnya, dapat kita simpulkan bahwa version control system berguna untuk hal-hal berikut.

12 1. Menyimpan rekaman / snapshot perubahan pada source code ataupun file lainnya

13 2. Memungkinkan kita supaya lebih efisien dalam berkolaborasi mengerjakan sebuah proyek tim

14 3. Mengetahui siapa yang melakukan suatu perubahan terhadap file / source code dan kapan perubahan itu terjadi

15 4. Memungkinkan kita untuk kembali ke keadaan sebelum perubahan (checkout)

16

17 Contoh VCS : Git, subversion, mercurial, CVS

18

19 ## Git

20 ### Apa itu Git?

21 "Git merupakan sebuah software untuk mengelola perubahan file di dalam folder."

22

23 ### Istilah-istilah dalam Git

24 - Repo : Folder project

25 - Commit : Rekaman / snapshot dari repo

26 - Hash : Penanda unik pada sebuah commit (berupa string)

27 - Checkout : Berpindah ke sebuah commit

28 - Branch : Cabang bebas dari sebuah commit

29 - Merge : Menggabungkan branch

30 - Remote : Sumber yang memiliki repo

31 - Clone : Mengambil repo dari remote

32 - Push : Mengirimkan commit ke repo

33 - Pull : Mengambil commit dari repo

OUTPUT

TERMINAL

bash

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
 (use "git add <file>..." to update what will be committed)
 (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
 modified: part1.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$ git add .

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$ git status
On branch master
Changes to be committed:
 (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
 modified: part1.md

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$

master+

0 0 0

Ln 33, Col 47 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Markdown Go Live Prettier

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

part1.md - Rangkuman - Visual Studio Code

EXPLORER

Get Started

part1.md

RANGKUMAN

part1.md

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

2. Memungkinkan kita untuk bekerja secara tim dengan lebih efektif dan efisien. Contoh kasus --> Kita mengerjakan proyek programming secara tim. Masing-masing orang dalam tim membuat source code yang berbeda-beda tergantung pada bagian yang dikerjakannya. Setelah masing-masing personal selesai dengan source code yang dikerjakannya, mereka menggabungkan semua file source code yang berbeda itu menjadi satu. Akan tetapi, hal ini cukup rumit dan tidak efisien. Dengan menggunakan VCS, pekerjaan kita bisa menjadi lebih mudah. Semua orang dalam tim dapat berkontribusi untuk mengerjakan tugasnya pada sebuah file source code yang sama. Kemudian, kita bisa melacak siapa yang telah melakukan perubahan pada file source code tersebut dan kapan terjadinya perubahan tersebut.

Kegunaan Version Control System (VCS)

Berdasarkan dua contoh kasus sebelumnya, dapat kita simpulkan bahwa version control system berguna untuk hal-hal berikut.

1. Menyimpan rekaman / snapshot perubahan pada source code ataupun file lainnya

2. Memungkinkan kita supaya lebih efisien dalam berkolaborasi mengerjakan sebuah proyek tim

3. Mengetahui siapa yang melakukan suatu perubahan terhadap file / source code dan kapan perubahan itu terjadi

4. Memungkinkan kita untuk kembali ke keadaan sebelum perubahan (checkout)

Contoh VCS : Git, subversion, mercurial, CVS

Git

Apa itu Git?

"Git merupakan sebuah software untuk mengelola perubahan file di dalam folder."

Istilah-istilah dalam Git

- Repo : Folder project

- Commit : Rekaman / snapshot dari repo

- Hash : Penanda unik pada sebuah commit (berupa string)

- Checkout : Berpindah ke sebuah commit

- Branch : Cabang bebas dari sebuah commit

- Merge : Menggabungkan branch

- Remote : Sumber yang memiliki repo

- Clone : Mengambil repo dari remote

- Push : Mengirimkan commit ke repo

- Pull : Mengambil commit dari repo

OUTPUT

TERMINAL

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)

\$ git commit -m "Menambahkan catatan rangkuman video pada file part1.md"

[master a71b289] Menambahkan catatan rangkuman video pada file part1.md

1 file changed, 33 insertions(+)

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)

\$ git status

On branch master

nothing to commit, working tree clean

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)

\$ git log

commit a71b289576fea164f946dc691103f8ca294c0f7d (HEAD -> master)

Author: Faaq10 <faaismastyaga10@gmail.com>

Date: Mon Jan 30 10:04:04 2023 +0700

Menambahkan catatan rangkuman video pada file part1.md

commit 6a98680119c3b8167d63556f6702bffa57e7ab8

Author: Faaq10 <faaismastyaga10@gmail.com>

Date: Mon Jan 30 09:58:41 2023 +0700

Membuat file part1.md

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)

\$

Ln 33, Col 47 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Markdown Go Live Prettier

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

part2.md - Rangkuman - Visual Studio Code

EXPLORER

Get Startedpart1.mdpart2.md U X

1

RANGKUMAN

part1.md

part2.md U

OUTPUT

TERMINAL

bash

+ v

🗑

🔍

<

×

```
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi
i Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (maste
r)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be commi
tted)

        part2.md

nothing added to commit but untracked files present (use "g
it add" to track)

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi
i Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (maste
r)
$
```

master*

🔄

🔍

🚫

🚧

0

> OUTLINE

> TIMELINE

Ln 1, Col 1

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

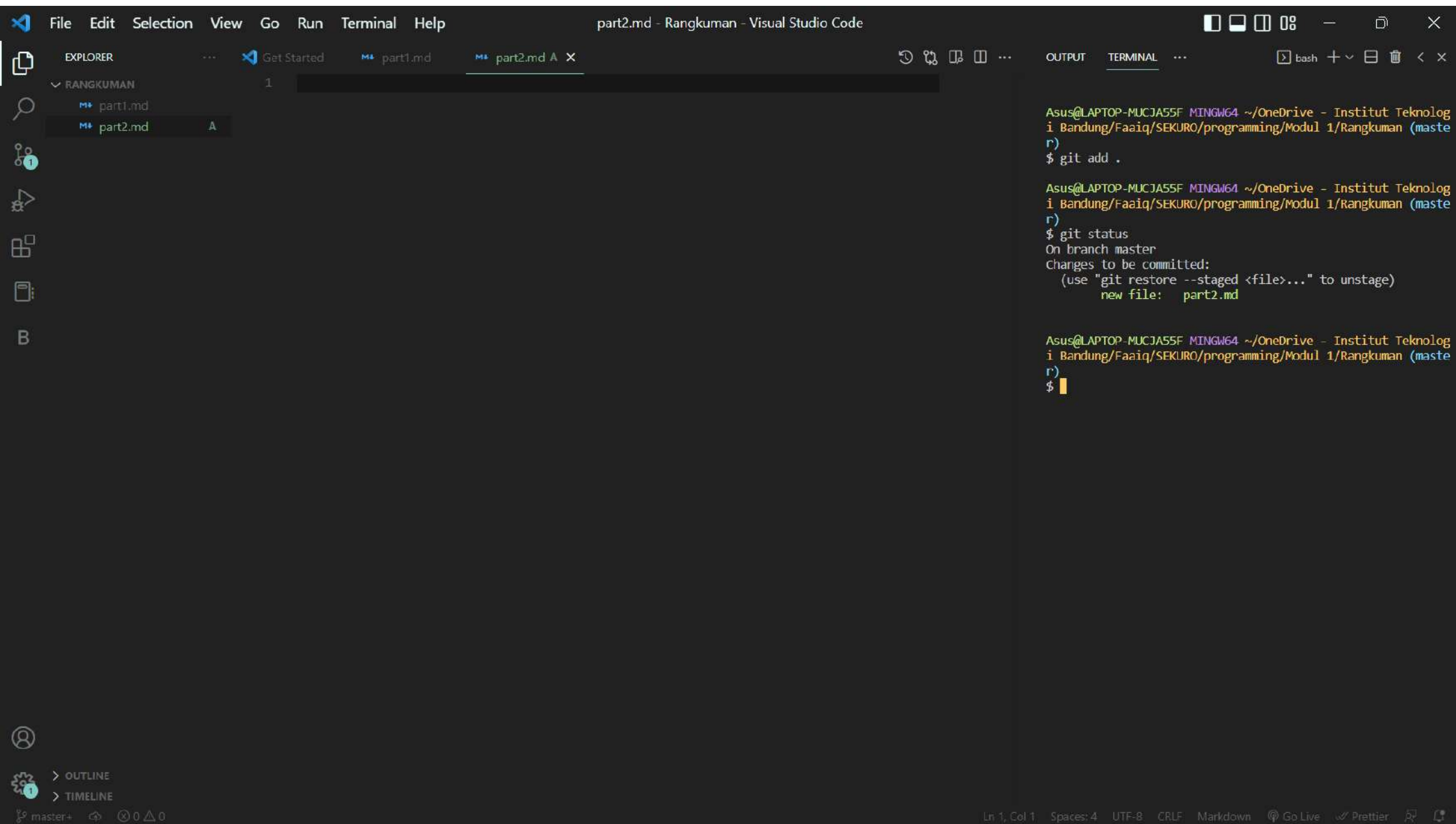
Markdown

Go Live

Prettier

🔍

🗑



part2.md - Rangkuman - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER

Get Started

part1.md

part2.md

RANGKUMAN

part1.md

part2.md

OUTPUT

TERMINAL

bash

```
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi
Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
$ git commit -m "Membuat file part2.md"
[master 779c46a] Membuat file part2.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 part2.md

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi
Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi
Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
$ git log
commit 779c46ab6e0f4bf3eec45d9168dd69376f104b7a (HEAD -> master)
Author: Faiiq10 <faaiqmastyaga10@gmail.com>
Date: Mon Jan 30 10:07:08 2023 +0700

    Membuat file part2.md

commit a71b289576fea164f946dc691103f8ca294c0f7d
Author: Faiiq10 <faaiqmastyaga10@gmail.com>
Date: Mon Jan 30 10:04:04 2023 +0700

    Menambahkan catatan rangkuman video pada file part1.md

commit 6a98680119c3b8167d63556f6702bfff4b57e7ab8
Author: Faiiq10 <faaiqmastyaga10@gmail.com>
Date: Mon Jan 30 09:58:41 2023 +0700

    Membuat file part1.md

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi
Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
$
```

master

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Markdown Go Live Prettier

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

part2.md - Rangkuman - Visual Studio Code

EXPLORER

Get Startedpart1.mdpart2.md M X

RANGKUMAN

part1.md

part2.md M

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Cara Menggunakan GitHub

Membuat repository baru

- Klik tanda tambah di sampil profile pada bagian kanan atas

- Klik new repository --> halaman web akan dialihkan ke tampilan untuk membuat repository

- Isi nama repository yang ingin dibuat (nama file tidak boleh ada space, jika ada akan secara otomatis diubah menjadi tanda -)

- Isi description dengan penjelasan mengenai repository yang kita buat (opsional)

- Tentukan jenis repository (public atau private) --> public : bisa dilihat banyak orang, private : hanya kita dan juga orang di dalam tim kita yang bisa lihat

- Centang pilihan "Inisialize this repository with a README" untuk membuat file yang menjelaskan mengenai repository kita (penjelasan dapat berupa pemaparan singkat ataupun detail, instalasi, tutorial penggunaan, dll) secara otomatis

Membuat file baru dalam repository

- Klik add file -> Create new file

- Halaman web akan berpindah ke tempat kita akan membuat file

- Isi nama file beserta ekstensi file-nya, misal file berekstensi .md

- Ketik hal-hal yang ingin kita isi dalam file .md tersebut

- Jika telah selesai, scroll ke bawah untuk melakukan commit files (commit message bisa diisi dengan penjelasan mengenai perubahan yang telah dilakukan) dengan cara klik tombol "commit changes".

Lain-lain

- Untuk mengedit file : pada repository, klik file > tombol pensil

- Untuk melihat perubahan yang terjadi pada file : pada repository, klik file > history

- Untuk melihat perubahan yang terjadi pada file secara visual (berupa line dengan titik-titik) : pada repository, klik Insights > Network

Ini hasil branching dan merging

OUTPUT

TERMINAL

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
 (use "git add <file>..." to update what will be committed)
 (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
 modified: part2.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$

OUTLINE

TIMELINE

master* 0 0 0

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

part2.md - Rangkuman - Visual Studio Code

EXPLORER

Get Startedpart1.mdpart2.md M X

RANGKUMAN

part1.md

part2.md M

Cara Menggunakan GitHub

Membuat repository baru

- Klik tanda tambah di sampil profile pada bagian kanan atas

- Klik new repository --> halaman web akan dialihkan ke tampilan untuk membuat repository

- Isi nama repository yang ingin dibuat (nama file tidak boleh ada space, jika ada akan secara otomatis diubah menjadi tanda -)

- Isi description dengan penjelasan mengenai repository yang kita buat (opsional)

- Tentukan jenis repository (public atau private) --> public : bisa dilihat banyak orang, private : hanya kita dan juga orang di dalam tim kita yang bisa lihat

- Centang pilihan "Inisialize this repository with a README" untuk membuat file yang menjelaskan mengenai repository kita (penjelasan dapat berupa pemaparan singkat ataupun detail, instalasi, tutorial penggunaan, dll) secara otomatis

Membuat file baru dalam repository

- Klik add file -> Create new file

- Halaman web akan berpindah ke tempat kita akan membuat file

- Isi nama file beserta ekstensi file-nya, misal file berekstensi .md

- Ketik hal-hal yang ingin kita isi dalam file .md tersebut

- Jika telah selesai, scroll ke bawah untuk melakukan commit files (commit message bisa diisi dengan penjelasan mengenai perubahan yang telah dilakukan) dengan cara klik tombol "commit changes".

Lain-lain

- Untuk mengedit file : pada repository, klik file > tombol pensil

- Untuk melihat perubahan yang terjadi pada file : pada repository, klik file > history

- Untuk melihat perubahan yang terjadi pada file secara visual (berupa line dengan titik-titik) : pada repository, klik Insights > Network

Ini hasil branching dan merging

OUTPUT

TERMINAL

bash

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$ git add .

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$ git status
On branch master
Changes to be committed:
 (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
 modified: part2.md

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$

OUTLINE

TIMELINE

master+ 0 0 0

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

part2.md - Rangkuman - Visual Studio Code

EXPLORER

Get Startedpart1.mdpart2.md

RANGKUMAN

part1.mdpart2.md

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Cara Menggunakan GitHub

Membuat repository baru

- Klik tanda tambah di sampil profile pada bagian kanan atas

- Klik new repository --> halaman web akan dialihkan ke tampilan untuk membuat repository

- Isi nama repository yang ingin dibuat (nama file tidak boleh ada space, jika ada akan secara otomatis diubah menjadi tanda -)

- Isi description dengan penjelasan mengenai repository yang kita buat (opsional)

- Tentukan jenis repository (public atau private) --> public : bisa dilihat banyak orang, private : hanya kita dan juga orang di dalam tim kita yang bisa lihat

- Centang pilihan "Inisialize this repository with a README" untuk membuat file yang menjelaskan mengenai repository kita (penjelasan dapat berupa pemaparan singkat ataupun detail, instalasi, tutorial penggunaan, dll) secara otomatis

Membuat file baru dalam repository

- Klik add file -> Create new file

- Halaman web akan berpindah ke tempat kita akan membuat file

- Isi nama file beserta ekstensi file-nya, misal file berekstensi .md

- Ketik hal-hal yang ingin kita isi dalam file .md tersebut

- Jika telah selesai, scroll ke bawah untuk melakukan commit files (commit message bisa diisi dengan penjelasan mengenai perubahan yang telah dilakukan) dengan cara klik tombol "commit changes".

Lain-lain

- Untuk mengedit file : pada repository, klik file > tombol pensil

- Untuk melihat perubahan yang terjadi pada file : pada repository, klik file > history

- Untuk melihat perubahan yang terjadi pada file secara visual (berupa line dengan titik-titik) : pada repository, klik Insights > Network

Ini hasil branching dan merging

OUTPUT

TERMINAL

bash

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$ git commit -m "Menambahkan catatan pada file part2.md"
[master ce3e566] Menambahkan catatan pada file part2.md
1 file changed, 23 insertions(+)

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$ git log
commit ce3e56698cbf6df208934fb2f31215500b60fd75 (HEAD -> master)
Author: Faaq10 <faaiqmastyaga10@gmail.com>
Date: Mon Jan 30 10:08:58 2023 +0700

Menambahkan catatan pada file part2.md

commit 779c46ab6e0f4bf3eec45d9168dd69376f104b7a
Author: Faaq10 <faaiqmastyaga10@gmail.com>
Date: Mon Jan 30 10:07:08 2023 +0700

Membuat file part2.md

commit a71b289576fea164f946dc691103f8ca294c0f7d
Author: Faaq10 <faaiqmastyaga10@gmail.com>
Date: Mon Jan 30 10:04:04 2023 +0700

Menambahkan catatan rangkuman video pada file part1.md

commit 6a98680119c3b8167d63556f6702bffa4b57e7ab8
Author: Faaq10 <faaiqmastyaga10@gmail.com>
Date: Mon Jan 30 09:58:41 2023 +0700

Membuat file part1.md

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)

OUTLINE

TIMELINE

master

Ln 23, Col 35 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Markdown Go Live Prettier

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

part2.md - Rangkuman - Visual Studio Code

EXPLORER

Get Startedpart1.mdpart2.md M X

RANGKUMAN

part1.md

part2.md M

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

Cara Menggunakan GitHub

Membuat repository baru

- Klik tanda tambah di sampil profile pada bagian kanan atas

- Klik new repository --> halaman web akan dialihkan ke tampilan untuk membuat repository

- Isi nama repository yang ingin dibuat (nama file tidak boleh ada space, jika ada akan secara otomatis diubah menjadi tanda -)

- Isi description dengan penjelasan mengenai repository yang kita buat (opsional)

- Tentukan jenis repository (public atau private) --> public : bisa dilihat banyak orang, private : hanya kita dan juga orang di dalam tim kita yang bisa lihat

- Centang pilihan "Inisialize this repository with a README" untuk membuat file yang menjelaskan mengenai repository kita (penjelasan dapat berupa pemaparan singkat ataupun detail, instalasi, tutorial penggunaan, dll) secara otomatis

Membuat file baru dalam repository

- Klik add file -> Create new file

- Halaman web akan berpindah ke tempat kita akan membuat file

- Isi nama file beserta ekstensi file-nya, misal file berekstensi .md

- Ketik hal-hal yang ingin kita isi dalam file .md tersebut

- Jika telah selesai, scroll ke bawah untuk melakukan commit files (commit message bisa diisi dengan penjelasan mengenai perubahan yang telah dilakukan) dengan cara klik tombol "commit changes".

Lain-lain

- Untuk mengedit file : pada repository, klik file > tombol pensil

- Untuk melihat perubahan yang terjadi pada file : pada repository, klik file > history

- Untuk melihat perubahan yang terjadi pada file secara visual (berupa line dengan titik-titik) : pada repository, klik Insights > Network

OUTPUT

TERMINAL

bash

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
 (use "git add <file>..." to update what will be committed)
 (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
 modified: part2.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)
\$

Ln 21, Col 139

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

Markdown

Go Live

Prettier

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

part2.md - Rangkuman - Visual Studio Code

EXPLORER

Get Startedpart1.mdpart2.md M X

RANGKUMAN

part1.md

part2.md M

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

Cara Menggunakan GitHub

Membuat repository baru

- Klik tanda tambah di sampil profile pada bagian kanan atas

- Klik new repository --> halaman web akan dialihkan ke tampilan untuk membuat repository

- Isi nama repository yang ingin dibuat (nama file tidak boleh ada space, jika ada akan secara otomatis diubah menjadi tanda -)

- Isi description dengan penjelasan mengenai repository yang kita buat (opsional)

- Tentukan jenis repository (public atau private) --> public : bisa dilihat banyak orang, private : hanya kita dan juga orang di dalam tim kita yang bisa lihat

- Centang pilihan "Inisialize this repository with a README" untuk membuat file yang menjelaskan mengenai repository kita (penjelasan dapat berupa pemaparan singkat ataupun detail, instalasi, tutorial penggunaan, dll) secara otomatis

Membuat file baru dalam repository

- Klik add file -> Create new file

- Halaman web akan berpindah ke tempat kita akan membuat file

- Isi nama file beserta ekstensi file-nya, misal file berekstensi .md

- Ketik hal-hal yang ingin kita isi dalam file .md tersebut

- Jika telah selesai, scroll ke bawah untuk melakukan commit files (commit message bisa diisi dengan penjelasan mengenai perubahan yang telah dilakukan) dengan cara klik tombol "commit changes".

Lain-lain

- Untuk mengedit file : pada repository, klik file > tombol pensil

- Untuk melihat perubahan yang terjadi pada file : pada repository, klik file > history

- Untuk melihat perubahan yang terjadi pada file secara visual (berupa line dengan titik-titik) : pada repository, klik Insights > Network

OUTPUT

TERMINAL

bash

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)

\$ git status

On branch master

Changes not staged for commit:

(use "git add <file>..." to update what will be committed)

(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)

modified: part2.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)

\$ git add .

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)

\$

master+

0 0 0

Ln 21, Col 139

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

Markdown

Go Live

Prettier

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

part2.md - Rangkuman - Visual Studio Code

EXPLORER

Get Startedpart1.mdpart2.md

RANGKUMAN

part1.md

part2.md

Cara Menggunakan GitHub

Membuat repository baru

- Klik tanda tambah di sampil profile pada bagian kanan atas

- Klik new repository --> halaman web akan dialihkan ke tampilan untuk membuat repository

- Isi nama repository yang ingin dibuat (nama file tidak boleh ada space, jika ada akan secara otomatis diubah menjadi tanda -)

- Isi description dengan penjelasan mengenai repository yang kita buat (opsional)

- Tentukan jenis repository (public atau private) --> public : bisa dilihat banyak orang, private : hanya kita dan juga orang di dalam tim kita yang bisa lihat

- Centang pilihan "Inisialize this repository with a README" untuk membuat file yang menjelaskan mengenai repository kita (penjelasan dapat berupa pemaparan singkat ataupun detail, instalasi, tutorial penggunaan, dll) secara otomatis

Membuat file baru dalam repository

- Klik add file -> Create new file

- Halaman web akan berpindah ke tempat kita akan membuat file

- Isi nama file beserta ekstensi file-nya, misal file berekstensi .md

- Ketik hal-hal yang ingin kita isi dalam file .md tersebut

- Jika telah selesai, scroll ke bawah untuk melakukan commit files (commit message bisa diisi dengan penjelasan mengenai perubahan yang telah dilakukan) dengan cara klik tombol "commit changes".

Lain-lain

- Untuk mengedit file : pada repository, klik file > tombol pensil

- Untuk melihat perubahan yang terjadi pada file : pada repository, klik file > history

- Untuk melihat perubahan yang terjadi pada file secara visual (berupa line dengan titik-titik) : pada repository, klik Insights > Network

OUTPUT

TERMINAL

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)

\$ git commit -m "Menghilangkan baris yang tidak perlu pada file part2.md"

[master 08b3b55] Menghilangkan baris yang tidak perlu pada file part2.md

1 file changed, 1 insertion(+), 3 deletions(-)

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)

\$ git status

On branch master

nothing to commit, working tree clean

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/Rangkuman (master)

\$ git log

commit 08b3b55d90c6eea71daa41146d4617dae6d9dcaa (HEAD -> master)

Author: Faaiq10 <faaiqmastyaga10@gmail.com>

Date: Mon Jan 30 10:10:46 2023 +0700

Menghilangkan baris yang tidak perlu pada file part2.md

commit ce3e56698cbf6df208934fb2f31215500b60fd75

Author: Faaiq10 <faaiqmastyaga10@gmail.com>

Date: Mon Jan 30 10:08:58 2023 +0700

Menambahkan catatan pada file part2.md

commit 779c46ab6e0f4bf3eec45d9168dd69376f104b7a

Author: Faaiq10 <faaiqmastyaga10@gmail.com>

Date: Mon Jan 30 10:07:08 2023 +0700

Membuat file part2.md

commit a71b289576fea164f946dc691103f8ca294c0f7d

Author: Faaiq10 <faaiqmastyaga10@gmail.com>

Date: Mon Jan 30 10:04:04 2023 +0700

Menambahkan catatan rangkuman video pada file part1.md

commit 6a98680119c3b8167d63556f6702bff4b57e7ab8

Ln 21, Col 139

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

Markdown

Go Live

Prettier