
FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

EXPLORER

▼ RANGKUMAN VIDEO

new.py

part1.md







part2.md

part3.md


part4.md

part5.md

part6.md






B



> OUTLINE


> TIMELINE

cabang1



0 0

rangkuman video - Visual Studio Code



Show All CommandsCtrl + Shift + P

Go to FileCtrl + P

Find in FilesCtrl + Shift + F

Start DebuggingF5




Toggle TerminalCtrl + `

OUTPUTTERMINAL

bash

+

▼



```
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaig/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (master)
$ git branch
* master

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaig/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (master)
$ git branch cabang1



Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaig/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (master)
$ git branch
cabang1
* master

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaig/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (master)
$ git checkout cabang1
Switched to branch 'cabang1'

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaig/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (cabang1)
$ git branch
* cabang1
master

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaig/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (cabang1)
$
```

Go Live



File Edit Selection View Go Run Terminal Help

part7.md - rangkuman video - Visual Studio Code

EXPLORER

new.py part7.md X

RANGKUMAN VIDEO

new.py part1.md part2.md part3.md part4.md part5.md part6.md part7.md

1 # Git : Merge Conflict

2

3 Merge conflict dapat terjadi karena dua buah branch mengerjakan baris yang sama dari suatu file dalam repository. Nantinya, hal ini dapat di-solve secara manual.

4

5 Misalnya, kita memiliki sebuah file dalam repo kita. Kemudian, kita memiliki 2 buah branch, branch master dengan branch cabang1.

6

7 Kita memiliki sebuah file yang sama dalam masing-masing branch. Kemudian, kita ingin mengedit file pada salah satu branch, misal cabang1. Misalnya, kita menghapus beberapa baris yang tidak diperlukan dari file itu, kemudian mengubah isi dari beberapa baris dalam file tersebut.

8

9 Setelah itu, kita ingin melakukan merge dari file dari cabang1 ke branch master. Dalam hal ini, akan terjadi merge conflict karena sudah ada beberapa baris yang kita ubah pada file dari branch1. Dengan demikian, sebelum bisa melakukan merge, harus dilakukan resolve secara manual terlebih dahulu. Kita bisa memilih bagian baris mana saja yang akan diambil dari file dari kedua branch tersebut. Setelahnya, hapus bagian Git marker dan barulah proses resolve selesai. Dalam hal ini, proses merging belum selesai. Kita harus menyimpan file yang telah dimodifikasi tadi ke dalam staging area terlebih dahulu. Kemudian, kita lakukan commit dan proses merge sekarang sudah selesai.

10

11 ## Checkout ke Sebuah Commit

12 Untuk melihat commit yang telah kita lakukan beserta hash-nya, maka ketik : git log

13 Jika kita ingin kembali ke suatu commit, maka ketik : git checkout [7 karakter pertama hash]

14

15 Setelah kita melakukan checkout ke sebuah commit, maka kita berada dalam keadaan 'detached HEAD' yang artinya pointer HEAD lepas dari branch (dimana seharusnya pointer HEAD ini menempel pada branch). Selain itu, kondisi repo kita akan berada di commit yang telah kita tuju barusan. Dalam hal ini, kita bisa melanjutkan pekerjaan kita pada commit yang sekarang. Misalnya, kita ingin membuat branch baru. Maka, pada commit ini akan terbentuk 2 buah branch. Kita bisa melanjutkan membuat commit-commit pada branch ini.

16

17 Jika kita ingin kembali ke branch, maka ketik : git branch [nama\_branch]

OUTPUT TERMINAL

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangku  
man video (cabang1)  
\$ git status  
On branch cabang1  
Untracked files:  
 (use "git add <file>..." to include in what will be  
 committed)  
 part7.md  
  
nothing added to commit but untracked files present (use  
"git add" to track)  
  
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Tek  
nologi Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangku  
man video (cabang1)  
\$ git add .  
  
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Tek  
nologi Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangku  
man video (cabang1)  
\$ git commit -m "Create: part7.md -- File ini berisi r  
angkuman dari video tutorial Git & GitHub part 7"  
[cabang1 90db37d] Create: part7.md -- File ini berisi  
rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 7  
1 file changed, 17 insertions(+)  
create mode 100644 part7.md  
  
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Tek  
nologi Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangku  
man video (cabang1)  
\$ git status  
On branch cabang1  
nothing to commit, working tree clean  
  
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Tek  
nologi Bandung/Faaiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangku  
man video (cabang1)  
\$

cabang1

0 0 0

Ln 17, Col 73 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Markdown Go Live Prettier

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

part7.md - rangkuman video - Visual Studio Code

EXPLORER

new.py part7.md X

RANGKUMAN VIDEO

new.py part1.md part2.md part3.md part4.md part5.md part6.md part7.md

# Git : Merge Conflict

Merge conflict dapat terjadi karena dua buah branch mengerjakan baris yang sama dari suatu file dalam repository. Nantinya, hal ini dapat di-solve secara manual.

Misalnya, kita memiliki sebuah file dalam repo kita. Kemudian, kita memiliki 2 buah branch, branch master dengan branch cabang1.

Kita memiliki sebuah file yang sama dalam masing-masing branch. Kemudian, kita ingin mengedit file pada salah satu branch, misal cabang1. Misalnya, kita menghapus beberapa baris yang tidak diperlukan dari file itu, kemudian mengubah isi dari beberapa baris dalam file tersebut.

Setelah itu, kita ingin melakukan merge dari file dari cabang1 ke branch master. Dalam hal ini, akan terjadi merge conflict karena sudah ada beberapa baris yang kita ubah pada file dari branch1. Dengan demikian, sebelum bisa melakukan merge, harus dilakukan resolve secara manual terlebih dahulu. Kita bisa memilih bagian baris mana saja yang akan diambil dari file dari kedua branch tersebut. Setelahnya, hapus bagian Git marker dan barulah proses resolve selesai. Dalam hal ini, proses merging belum selesai. Kita harus menyimpan file yang telah dimodifikasi tadi ke dalam staging area terlebih dahulu. Kemudian, kita lakukan commit dan proses merge sekarang sudah selesai.

## Checkout ke Sebuah Commit

Untuk melihat commit yang telah kita lakukan beserta hash-nya, maka ketik : git log

Jika kita ingin kembali ke suatu commit, maka ketik : git checkout [7 karakter pertama hash]

Setelah kita melakukan checkout ke sebuah commit, maka kita berada dalam keadaan 'detached HEAD' yang artinya pointer HEAD lepas dari branch (dimana seharusnya pointer HEAD ini menempel pada branch). Selain itu, kondisi repo kita akan berada di commit yang telah kita tuju barusan. Dalam hal ini, kita bisa melanjutkan pekerjaan kita pada commit yang sekarang. Misalnya, kita ingin membuat branch baru. Maka, pada commit ini akan terbentuk 2 buah branch. Kita bisa melanjutkan membuat commit-commit pada branch ini.

Jika kita ingin kembali ke branch, maka ketik : git branch [nama\_branch]

OUTPUT

TERMINAL

bash

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (cabang1)  
\$ git status  
On branch cabang1  
nothing to commit, working tree clean  
  
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (cabang1)  
\$ graph  
\* 90db37d (HEAD -> cabang1) Create: part7.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 7  
\* 7a93eac (master) Modifikasi beberapa file  
\* 394ba8a Create: part7.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 7  
\* 1e81c2f Create: part6.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 6  
\* 4f54266 Create: part5.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 5  
\* fdd5779 Create: part4.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 4  
\* 99a87db Create: part3.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 3  
\* ff86973 Create: part2.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 2  
\* cf88f41 Create: part1.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 1  
  
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (cabang1)  
\$

Ln 17, Col 73 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Markdown Go Live Prettier

part7.md - rangkuman video - Visual Studio Code

EXPLORER

new.py part7.md

RANGKUMAN VIDEO

new.py part1.md part2.md part3.md part4.md part5.md part6.md

1

# Git : Merge Conflict

2

3

Merge conflict dapat terjadi karena dua buah branch mengerjakan baris yang sama dari suatu file dalam repository. Nantinya, hal ini dapat di-solve secara manual.

4

5

Misalnya, kita memiliki sebuah file dalam repo kita. Kemudian, kita memiliki 2 buah branch, branch master dengan branch cabang1.

6

7

Kita memiliki sebuah file yang sama dalam masing-masing branch. Kemudian, kita ingin mengedit file pada salah satu branch, misal cabang1. Misalnya, kita menghapus beberapa baris yang tidak diperlukan dari file itu, kemudian mengubah isi dari beberapa baris dalam file tersebut.

8

9

Setelah itu, kita ingin melakukan merge dari file dari cabang1 ke branch master. Dalam hal ini, akan terjadi merge conflict karena sudah ada beberapa baris yang kita ubah pada file dari branch1. Dengan demikian, sebelum bisa melakukan merge, harus dilakukan resolve secara manual terlebih dahulu. Kita bisa memilih bagian baris mana saja yang akan diambil dari file dari kedua branch tersebut. Setelahnya, hapus bagian Git marker dan barulah proses resolve selesai. Dalam hal ini, proses merging belum selesai. Kita harus menyimpan file yang telah dimodifikasi tadi ke dalam staging area terlebih dahulu. Kemudian, kita lakukan commit dan proses merge sekarang sudah selesai.

10

11

## Checkout ke Sebuah Commit

12

Untuk melihat commit yang telah kita lakukan beserta hash-nya, maka ketik : git log

13

Jika kita ingin kembali ke suatu commit, maka ketik : git checkout [7 karakter pertama hash]

14

15

Setelah kita melakukan checkout ke sebuah commit, maka kita berada dalam keadaan 'detached HEAD' yang artinya pointer HEAD lepas dari branch (dimana seharusnya pointer HEAD ini menempel pada branch). Selain itu, kondisi repo kita akan berada di commit yang telah kita tuju barusan. Dalam hal ini, kita bisa melanjutkan pekerjaan kita pada commit yang sekarang. Misalnya, kita ingin membuat branch baru. Maka, pada commit ini akan terbentuk 2 buah branch. Kita bisa melanjutkan membuat commit-commit pada branch ini.

16

17

Jika kita ingin kembali ke branch, maka ketik : git branch [nama\_branch]

OUTPUT

TERMINAL

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangku man video (cabang1)

\$ git branch

\* cabang1

master

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangku man video (cabang1)

\$ git checkout master

Switched to branch 'master'

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

\$ git branch

cabang1

\* master

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

\$

master

0 0 0

Ln 17, Col 73 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Markdown Go Live Prettier

part8.md - rangkuman video - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER

new.py part7.md part8.md

RANGKUMAN VIDEO

new.py part1.md part2.md part3.md part4.md part5.md part6.md part8.md

1 # .gitignore

2 .gitignore merupakan sebuah file yang dapat disimpan dalam repository. Fungsinya untuk

3 menyembunyikan file/folder tertentu agar tidak ikut terpanggil oleh command yang memanggil

4 semua file/folder.

5

6 ## Cara Menggunakan gitignore

7 1. Buat file '.gitignore' pada repo

8 2. Masuk ke file .gitignore

9 3. Tulis nama file / folder / ekstensi yang ingin diabaikan

10 4. Jangan lupa untuk melakukan save setiap kali melakukan edit pada file .gitignore ini

11

12 ## Contoh penulisan file / ekstensi pada file .gitignore

13 part1.md --> hanya mengabaikan file tertentu

14

15 \*.exe --> mengabaikan seluruh file berekstensi .exe

16

17 data/ --> mengabaikan seluruh item di dalam folder data

OUTPUT TERMINAL

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangku  
man video (master)  
\$ git status  
On branch master  
Untracked files:  
 (use "git add <file>..." to include in what will be  
committed)  
part8.md  
  
nothing added to commit but untracked files present (u  
se "git add" to track)  
  
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Tek  
nologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangku  
man video (master)  
\$ git add .  
  
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Tek  
nologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangku  
man video (master)  
\$ git commit -m "Create: part8.md -- File ini berisi r  
angkuman dari video tutorial Git & GitHub part 8"  
[master ec5dd9d] Create: part8.md -- File ini berisi r  
angkuman dari video tutorial Git & GitHub part 8  
1 file changed, 15 insertions(+)  
create mode 100644 part8.md  
  
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Tek  
nologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangku  
man video (master)  
\$ git status  
On branch master  
nothing to commit, working tree clean  
  
Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Tek  
nologi Bandung/Faiiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangku  
man video (master)  
\$

master

Ln 15, Col 56 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Markdown Go Live Prettier



part8.md - rangkuman video - Visual Studio Code

EXPLOER

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PROBLEMS

new.py

part1.md

part2.md

part3.md

part4.md

part5.md

part6.md

part8.md

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

\$ git branch

cabang1

\* master

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

\$ graph

\* ec5dd9d (HEAD -> master) Create: part8.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 8

\* 90db37d (cabang1) Create: part7.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 7

/

\* 7a93eac Modifikasi beberapa file

\* 394ba8a Create: part7.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 7

\* 1e81c2f Create: part6.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 6

\* 4f54266 Create: part5.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 5

\* fdd5779 Create: part4.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 4

\* 99a87db Create: part3.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 3

\* ff86973 Create: part2.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 2

\* cf88f41 Create: part1.md -- File ini berisi rangkuman dari video tutorial Git & GitHub part 1

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

\$

master

0 0

Ln 15, Col 56

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

Markdown

Go Live

Prettier

part8.md - rangkuman video - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

part8.md x part4.md

EXPLOLER

new.py

part1.md

part2.md

part3.md

part4.md

part5.md

part6.md

part7.md

1 # .gitignore

2 .gitignore merupakan sebuah file yang dapat disimpan dalam repository. Fungsinya

3 untuk menyembunyikan file/folder tertentu agar tidak ikut terpanggil oleh

4 command yang memanggil semua file/folder.

5

6 ## Cara Menggunakan gitignore

7 1. Buat file '.gitignore' pada repo

8 2. Masuk ke file .gitignore

9 3. Tulis nama file / folder / ekstensi yang ingin diabaikan

10 4. Jangan lupa untuk melakukan save setiap kali melakukan edit pada file .

11 gitignore ini

12

13 ## Contoh penulisan file / ekstensi pada file .gitignore

14 part1.md --> hanya mengabaikan file tertentu

15

16 \*.exe --> mengabaikan seluruh file berekstensi .exe

17

18 data/ --> mengabaikan seluruh item di dalam folder data

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/F

aaiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (master)

\$ git branch

cabang1

\* master

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/F

aaiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (master)

\$ git checkout cabang1

Switched to branch 'cabang1'

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/F

aaiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (cabang1)

\$ graph

\* ec5dd9d (master) Create: part8.md -- File ini berisi rangkuman dari

video tutorial Git & GitHub part 8

| \* 90db37d (HEAD -> cabang1) Create: part7.md -- File ini berisi rang

kuman dari video tutorial Git & GitHub part 7

|/

\* 7a93eac Modifikasi beberapa file

\* 394ba8a Create: part7.md -- File ini berisi rangkuman dari video tut

orial Git & GitHub part 7

\* 1e81c2f Create: part6.md -- File ini berisi rangkuman dari video tut

orial Git & GitHub part 6

\* 4f54266 Create: part5.md -- File ini berisi rangkuman dari video tut

orial Git & GitHub part 5

\* fdd5779 Create: part4.md -- File ini berisi rangkuman dari video tut

orial Git & GitHub part 4

\* 99a87db Create: part3.md -- File ini berisi rangkuman dari video tut

orial Git & GitHub part 3

\* ff86973 Create: part2.md -- File ini berisi rangkuman dari video tut

orial Git & GitHub part 2

\* cf88f41 Create: part1.md -- File ini berisi rangkuman dari video tut

orial Git & GitHub part 1

Asus@LAPTOP-MUCJA55F MINGW64 ~/OneDrive - Institut Teknologi Bandung/F

aaiq/SEKURO/programming/Modul 1/rangkuman video (cabang1)

\$

cabang1

0 0 0

Ln 15, Col 56

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

Markdown

Go Live

Prettier

