

```

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX
$ git config --global user.name "erza.akbar"

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX
$ git config --global user.email erza_tea@yahoo.com

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX
$ git config --list
core.symlinks=false
core.autocrlf=true
core.fscache=true
color.diff=auto
color.status=auto
color.branch=auto
color.interactive=true
help.format=html
rebase.autosquash=true
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
http.sslbackend=openssl
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
credential.helper=manager
erza.akbar=Erza Akbar
user.name=erza.akbar
user.email=erza_tea@yahoo.com

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX
$ git config user.name
erza.akbar

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX
$ git config user.email
erza_tea@yahoo.com

```

Langkah git config di atas bertujuan untuk melakukan konfigurasi nama dan alamat email yang akan digunakan sebagai akun github. Disini saya menggunakan user.name erza.akbar dan user.email erza_tea@yahoo.com.

```

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX
$ mkdir tutorial-01

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX
$ git init tutorial-01
Initialized empty Git repository in D:/APAP EX/tutorial-01/.git/

```

Kemudian saya membuat direktori baru bernama tutorial-01 dan melakukan inisiasi pada git repository baru tersebut.

Q1: Apa yang terjadi jika perintah dijalankan tanpa menyantumkan nama (path) directory?

Yang akan terjadi jika perintah dijalankan tanpa menyantumkan nama directory adalah repository tersebut akan dianggap sebagai folder biasa sehingga repository tersebut tidak akan bisa di push ke akun github kita

```
asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX
$ cd tutorial-01

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

        biodata.txt
        tutorial1_1506757806.docx

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

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git add .

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git add *

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

        new file:   biodata.txt
        new file:   tutorial1_1506757806.docx
```

Kemudian saya masuk ke direktori tutorial-01 dengan `cd tutorial-01`. Kemudian saya melakukan `git status` untuk mengetahui status pada branch master yang saya miliki. Terlihat bahwa saya belum melakukan commit apapun.

```

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git add .

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git commit -m "initial project version"
[master c3fac06] initial project version
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 1506757806_ErzaAkbar_tutorial1.docx
create mode 100644 ~$06757806_ErzaAkbar_tutorial1.docx

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git log
commit c3fac06f928ca35ad4f6eef03294a08a2a3ce6d4 (HEAD -> master)
Author: erza.akbar <erza_tea@yahoo.com>
Date: Tue Feb 19 20:08:43 2019 +0700

    initial project version

commit 267bc52f80780fc186cc5906da3034fb4ec48815
Author: erza.akbar <erza_tea@yahoo.com>
Date: Tue Feb 19 20:02:26 2019 +0700

    initial project version:

```

Q2: Jelaskan perbedaan status working tree sebelum dan setelah menjalankan perintah add?

Perbedaan status working tree sebelum dan setelah menjalankan perintah add adalah, sebelum menjalankan perintah add, jika saya menjalankan git status, maka akan muncul tulisan "No commits yet, untracked files: (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

Biodata.txt

Tutorial1_1506757806.docx

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

```

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

        biodata.txt
        tutorial1_1506757806.docx

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

```

Setelah saya menjalankan perintah add, muncul seperti ini

```

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

        new file:   biodata.txt
        new file:   tutorial1_1506757806.docx

```

Artinya, sudah ada file yang akan di commit untuk nantinya bisa di push.

Disini saya melakukan git add . (titik) untuk menambah semua file sebelum di commit dengan menggunakan git commit -m "initial project version". Kemudian saya melakukan git log.

```

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git commit -m "initial project version:
> "
[master (root-commit) 267bc52] initial project version:
 2 files changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 biodata.txt
 create mode 100644 tutorial1_1506757806.docx

```

Q3: Apakah maksud dari -m dan 'initial project version' pada perintah di atas? Apa yang terjadi jika perintah dilakukan tanpa menambahkan -m?

Maksud dari -m dan initial project version adalah untuk menyisipkan pesan yang akan muncul pada repository di github kita nantinya. Jika perintah dilakukan tanpa menambahkan -m maka tidak akan ada pesan yang muncul ketika kita push file ke repository github nantinya.

```

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git log
commit c3fac06f928ca35ad4f6eef03294a08a2a3ce6d4 (HEAD -> master)
Author: erza.akbar <erza_tea@yahoo.com>
Date:   Tue Feb 19 20:08:43 2019 +0700

    initial project version

commit 267bc52f80780fc186cc5906da3034fb4ec48815
Author: erza.akbar <erza_tea@yahoo.com>
Date:   Tue Feb 19 20:02:26 2019 +0700

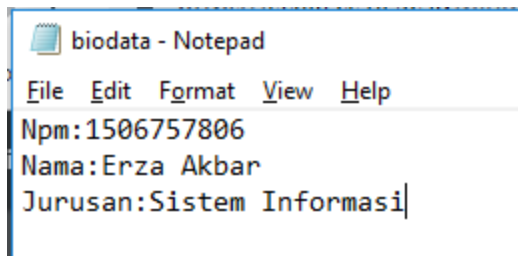
    initial project version:

```

Q4: Informasi apa saja yang ditampilkan pada perintah log?

Terdapat informasi author: username, user email, tanggal commit, dan pesan pada commit. Dan GNUPG key yang menandakan bahwa anda merupakan pemilik repository tersebut.

Q5: Informasi apa yang anda peroleh dari status saat ini?



```
asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

        modified:   1506757806_ErzaAkbar_tutorial1.docx
        modified:   biodata.txt

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

        ~\WRL2436.tmp

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

Informasi yang saya dapatkan saat melakukan git status tanpa melakukan add adalah perubahan yang dilakukan belum di staged untuk di commit. Jadi, perubahan yang dilakukan sia-sia karena belum dilakukan staging.

```
asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

        modified:   1506757806_ErzaAkbar_tutorial1.docx
        modified:   biodata.txt
        new file:   ~\WRL2436.tmp
```

Q6: Informasi apa yang anda peroleh dari status saat ini?

Informasi yang saya peroleh dari status saat ini adalah mendapatkan perubahan-perubahan yang dilakukan terhadap file. Pada kasus di atas, saya menambah jurusan sistem informasi dalam biodata.txt. Jika perubahannya sudah di staging, maka perubahan tersebut akan dijalankan. Ditandai dengan tulisan berwarna hijau.

```

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git log
commit c3fac06f928ca35ad4f6eef03294a08a2a3ce6d4 (HEAD -> master)
Author: erza.akbar <erza_tea@yahoo.com>
Date: Tue Feb 19 20:08:43 2019 +0700

    initial project version

commit 267bc52f80780fc186cc5906da3034fb4ec48815
Author: erza.akbar <erza_tea@yahoo.com>
Date: Tue Feb 19 20:02:26 2019 +0700

    initial project version:

```

Q7: Berapakah id commit pertama anda?

Id commit pertama saya adalah pada pukul 20:02:26, yaitu commit 267bc52f80780fc186cc5906da3034fb4ec48815

Menjalankan perintah git diff

```

asus@LAPTOP-R63AU0AP MINGW64 /d/APAP EX/tutorial-01 (master)
$ git diff 267bc52f80780fc186cc5906da3034fb4ec48815
diff --git a/1506757806_ErzaAkbar_tutorial1.docx b/1506757806_ErzaAkbar_tutorial1.docx
new file mode 100644
index 0000000..775212a
--- /dev/null
+++ b/1506757806_ErzaAkbar_tutorial1.docx
@@ -0,0 +1,37 @@
+
+Langkah git config di atas bertujuan untuk melakukan konfigurasi nama dan alamat email yang akan digunakan sebagai akun github. Disini saya menggunakan user.name erza.akbar dan user.email erz
a_tea@yahoo.com [HYPERLINK: mailto:erza_tea@yahoo.com].
+
+Kemudian saya membuat direktori baru bernama tutorial-01 dan melakukan inisiasi pada git repository baru tersebut.
+
+Q1: Apa yang terjadi jika perintah dijalankan tanpa menyantumkan nama (path) directory?
+Yang akan terjadi jika perintah dijalankan tanpa menyantumkan nama directory adalah repository tersebut akan dianggap sebagai folder biasa sehingga repository tersebut tidak akan bisa di push
ke akun github kita
+
+Kemudian saya masuk ke direktori tutorial-01 dengan cd tutorial-01. Kemudian saya melakukan git status untuk mengetahui status pada branch master yang saya miliki. Terlihat bahwa saya belum m
elakukan commit apapun.
+
+Q2: Jelaskan perbedaan status working tree sebelum dan setelah menjalankan perintah add?
+Perbedaan status working tree sebelum dan setelah menjalankan perintah add adalah, sebelum menjalankan perintah add, jika saya menjalankan git status, maka akan muncul tulisan "No commits yet
,untracked files: (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
+
+   biodata.txt
+   Tutorial1_1506757806.docx
+Nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
+
+Setelah saya menjalankan perintah add, muncul seperti ini
+
+Artinya, sudah ada file yang akan di commit untuk nantinya bisa di push.
+Disini saya melakukan git add . (titik) untuk menambah semua file sebelum di commit dengan menggunakan git commit -m "initial project version". Kemudian saya melakukan git log.
+
+Q3: Apakah maksud dari -m dan 'initial project version' pada perintah di atas? Apa yang terjadi jika perintah dilakukan tanpa menambahkan -m?
+Maksud dari -m dan initial project version adalah untuk menyiapkan pesan yang akan muncul pada repository di github kita nantinya. Jika perintah dilakukan tanpa menambahkan -m maka tidak aka
n ada pesan yang muncul ketika kita push file ke repository github nantinya.
+
+Q4: Informasi apa saja yang ditampilkan pada perintah log?
+Terdapat informasi author: username, user email, tanggal commit, dan pesan pada commit. Dan GUNPG key yang menandakan bahwa anda merupakan pemilik repository tersebut.
+
+Q5: Informasi apa yang anda peroleh dari status saat ini?
+
+Informasi yang saya dapatkan saat melakukan git status tanpa melakukan add adalah perubahan yang dilakukan belum di staged untuk di commit. Jadi, perubahan yang dilakukan sia-sia karena belum
dilakukan staging.
+
+Q6: Informasi apa yang anda peroleh dari status saat ini?
+Informasi yang saya peroleh dari status saat ini adalah mendapatkan perubahan-perubahan yang dilakukan terhadap file. Pada kasus di atas, saya menambah jurusan sistem informasi dalam biodata.
txt. Jika perubahannya sudah di staging, maka perubahan tersebut akan dijalankan. Ditandai dengan tulisan berwarna hijau.
+

```

```

+
+
+Q3: Apakah maksud dari -m dan 'initial project version' pada perintah di atas? Apa yang terjadi jika perintah dilakukan tanpa menambahkan -m?
+Maksud dari -m dan initial project version adalah untuk menyisipkan pesan yang akan muncul pada repository di github kita nantinya. Jika perintah dilakukan tanpa menambahkan -m maka tidak akan ada pesan yang muncul ketika kita push file ke repository github nantinya.
+
+Q4: Informasi apa saja yang ditampilkan pada perintah log?
+Terdapat informasi author: username, user email, tanggal commit, dan pesan pada commit. Dan GUNPG key yang menandakan bahwa anda merupakan pemilik repository tersebut.
+Q5: Informasi apa yang anda peroleh dari status saat ini?
+
+Informasi yang saya dapatkan saat melakukan git status tanpa melakukan add adalah perubahan yang dilakukan belum di staged untuk di commit. Jadi, perubahan yang dilakukan sia-sia karena belum dilakukan staging.
+
+Q6: Informasi apa yang anda peroleh dari status saat ini?
+Informasi yang saya peroleh dari status saat ini adalah mendapatkan perubahan-perubahan yang dilakukan terhadap file. Pada kasus di atas, saya menambah jurusan sistem informasi dalam biodata.txt. Jika perubahannya sudah di staging, maka perubahan tersebut akan dijalankan. Ditandai dengan tulisan berwarna hijau.
+
+
+Q7: Berapakah id commit pertama anda?
+Id commit pertama saya adalah pada pukul 20:02:26, yaitu commit 267bc52f80780fc186cc5906da3034fb4ec48815
diff --git a/biodata.txt b/biodata.txt
index de9dc9f..7ff3c56 100644
--- a/biodata.txt
+++ b/biodata.txt
@@ -1,3 +1,3 @@
Npm:1506757806
Name:Erza Akbar

+Jurusan:Sistem Informasi
\ No newline at end of file
diff --git a/tutorial1_1506757806.docx b/tutorial1_1506757806.docx
index 02e4638..49877b4 100644
--- a/tutorial1_1506757806.docx
+++ b/tutorial1_1506757806.docx
@@ -1 +1,4 @@

+Langkah git config di atas bertujuan untuk melakukan konfigurasi nama dan alamat email yang akan digunakan sebagai akun github. Disini saya menggunakan user.name erza.akbar dan user.email erz
a_tea@yahoo.com [HYPERLINK: mailto:erza_tea@yahoo.com].
+
+Kemudian saya membuat direktori baru bernama tutorial-01 dan melakukan inisiasi pada git repository baru tersebut.
diff --git a/~$06757806_ErzaAkbar_tutorial1.docx b/~$06757806_ErzaAkbar_tutorial1.docx
new file mode 100644
index 0000000..110d3f3
Failed to extract required information from <~$06757806_ErzaAkbar_tutorial1.docx>!
diff --git a/~WRL2436.tmp b/~WRL2436.tmp
new file mode 100644
index 0000000..e59c0d5
Binary Files /dev/null and b/~WRL2436.tmp differ
[END]

```