

Q1. Apa yang terjadi jika perintah tidak mencantumkan nama (patch) directory?

Git akan otomatis menginitialize git repository ke users/nama user computernya terus muncul tulisan master kalau dilihat dari get config -list master ini, init defaultbranchnya

Q2. Jelaskan status working tree sebelum dan setelah melakukan add?

Sebelum melakukan add statusnya hanya ada file yang bisa di add (do a commit), terus setelah melakukan add statusnya akan menerangkan file apa saja yang di add dan jika ada perubahan tanpa melalui add nanti ada status lagi change not stage for commit

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

-m mungkin untuk directory master/branch yang kita akses saat itu untuk "initial project version nanti" adalah teks yang akan muncul Ketika kita melakukan commit

```
2 files changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 biodata.txt
create mode 100644 biodata.txt.txt
```

jika tidak menambahkan -m maka ga bisa ngetrack gitu soalnya tidak tau apa yang harus dilakukan

Q4: Informasi apa saja yang ditampilkan pada perintah log?

Code commitnya, terus author dari name sama email yang kita add di awal sama waktu initial project versionnya

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

Ada pemberitahuan informasi bahwa biodata.txt di modified

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

Sebelumnya pemberitahuan modifiednya itu ada di Changes not staged for commit: sekarang pindah ke change to be committed karena telah di add

Q7: Berapakah id commit pertama anda?

92ee78e3ae830bea99f9a3fd46059888d8e582e6

Q8: Apakah maksud dari -u, origin, dan master pada perintah dalam kotak merah?

Origin itu untuk memberikan alamat dari github repository yang kita buat terus untuk master kalo di saya tulisannya main itu untuk git branch yang kita lakukan sebelumnya dan untuk -u mungkin perintah untuk mentransfer origin ke master dan memberikan track aktifitas apakah terkirim dan apa saja yang terkirim

Q9: Apa perbedaan antara local dan remote repository pada titik ini?

Local Repository itu kita pertama tama kita harus ngeadd dulu filenya agar perubahan pada filenya di committed kemudian commit initial projection yang berguna untuk memberikan nomor

committed baru yang baru saja telah kita update kalo di local kita bisa melihat perbedaannya dengan menggunakan git diff nomor awal commit awal kita nanti akan diberikan apa saja yang ditambahkan, nah kalo lewat remote repository sama seperti sebelumnya di local harus di add committed, kemudian di initial bedanya kalo remote kita bisa langsung menginisialisasi main/branchnya ters kita masukin ke github dengan perintah

```
$ git push -u origin main
```

Q10: Perubahan apa yang terjadi pada remote repository?

Isi dari biodata.txt berubah

Q11: Apa itu conflict dalam konteks Git ? Jika pada langkah ini anda menemukan conflict, tambahkan pada jawaban anda bagaimana anda menyelesaikannya ?

Dari yang saya lihat dalam video <https://youtu.be/Vfwfeve72PA> conflict dalam git adalah keadaan dimana file yang ada dalam 2 branch yang berbeda tidak bisa disatukan karena terdapat perbedaan dalam kalimat pada tiap barisnya