

## Tugas Praktikum: Setting up Version Control System (TortoiseSVN)

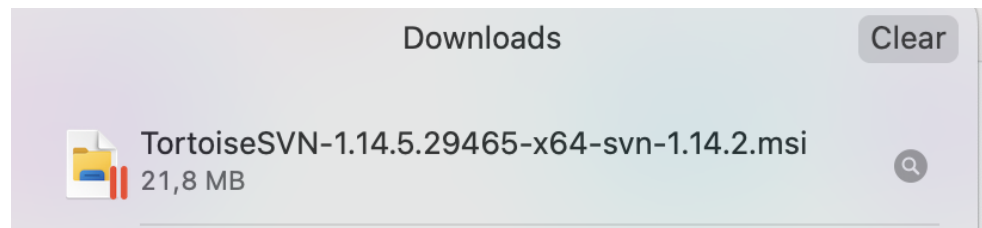
Kelompok 12 :

- |                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| 1. Vidyana Yulianingrum           | 162112133002 |
| 2. Atara Loveana Wijaya           | 162112133005 |
| 3. Safira Ryzka Rahmadiani        | 162112133116 |
| 4. Mochammad Naufal Izah Ramadhan | 164221087    |

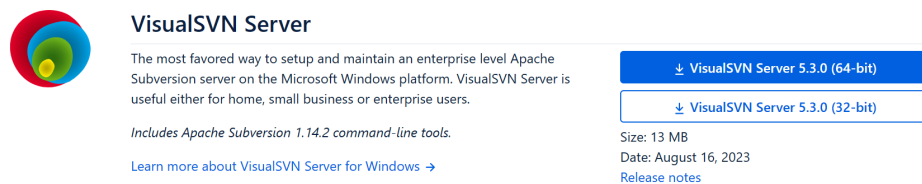
### Langkah-langkah melakukan Setting up VCS (TortoiseSVN) :

#### 1. Download TortoiseSVN dan server VisualSVN

- TortoiseSVN

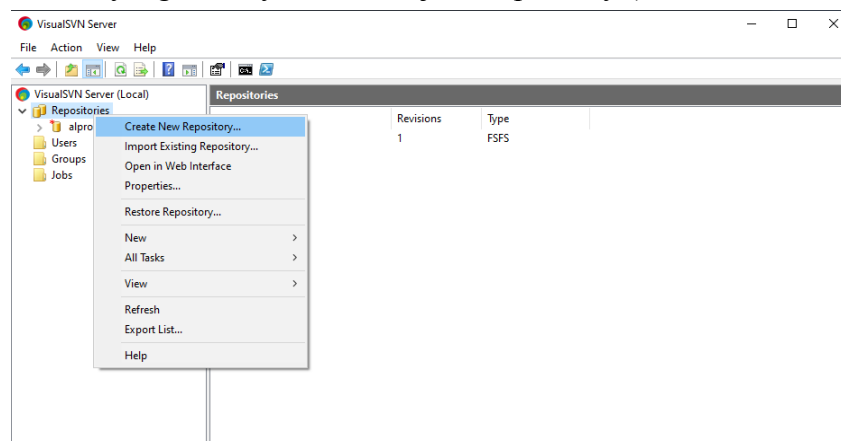


- VisualSVN

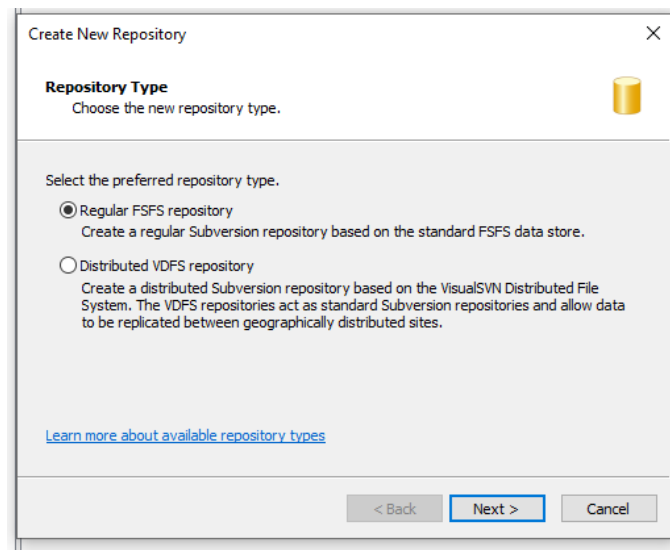


#### 2. Membuat folder dari VisualSVN Server

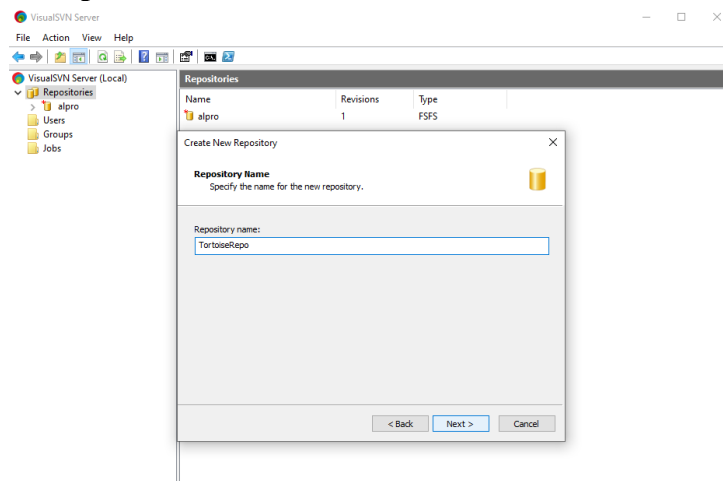
Folder dibentuk dengan memilih *Create New Repository* (dapat dilihat pada gambar diatas). Folder ini yang nantinya akan menjadi Repository (berisi file master).



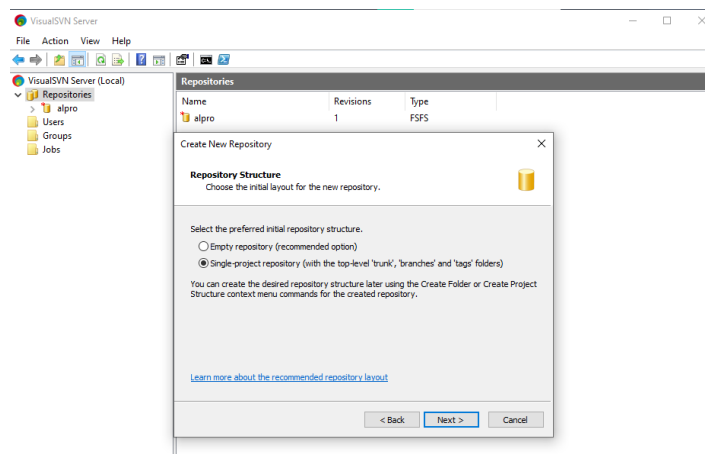
Kemudian memilih *repository type* yang mana dipilih *regular FSFS repository*.



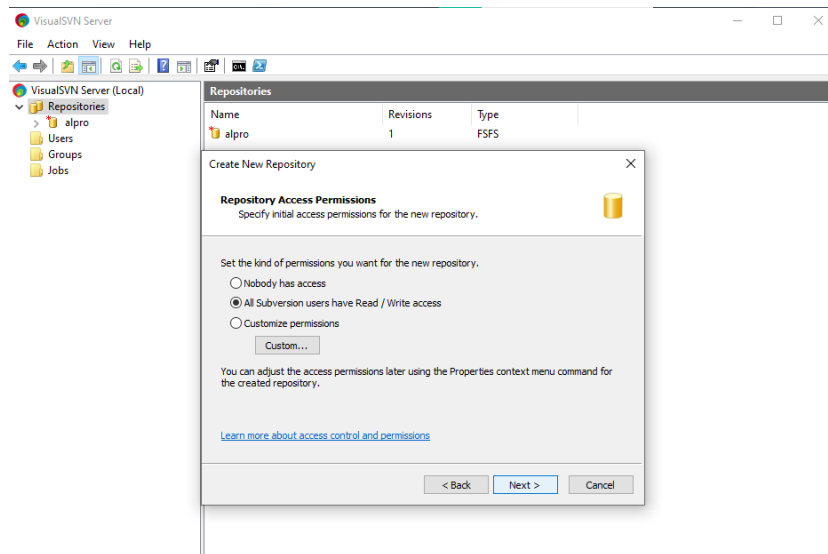
Setelah itu membuat nama repository, pada praktikum kali ini kami menamakannya dengan “**TortoiseRepo**”.



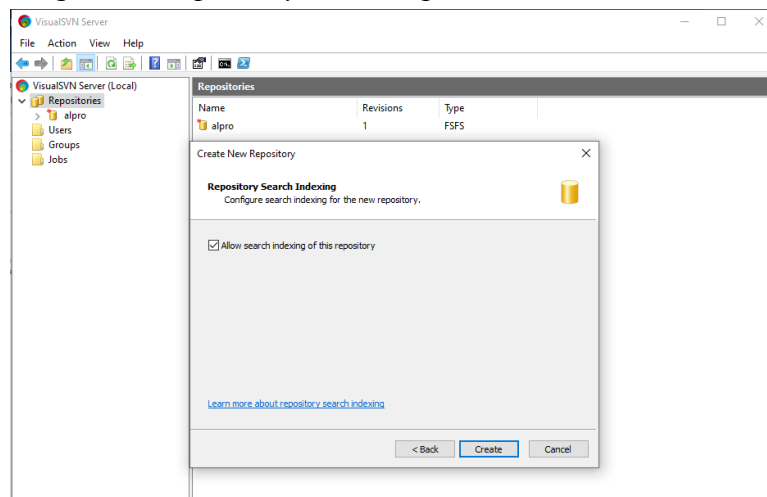
Selanjutnya memilih *repository structure* yang mana dipilih *single-project*.



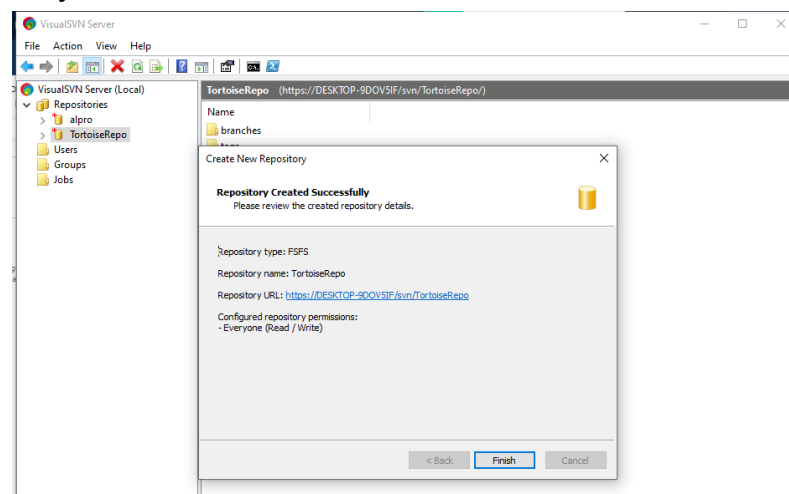
Kemudian memilih akses pada *repository* dan dipilih *all subversion users* dapat membaca dan mengedit.



Selanjutnya mengizinkan *repository* untuk dapat diakses melalui *search indexing*.

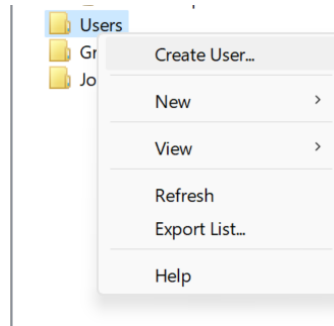


Folder repository telah berhasil dibuat.



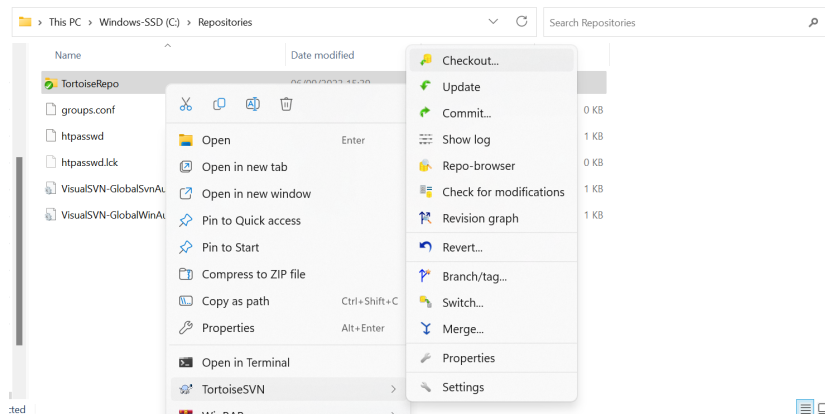
### 3. Pada VisualSVN Server buat username pada bagian Users.

Pada bagian ini berhasil dibuat user dengan nama **tortoise** dan passwordnya **test123**.

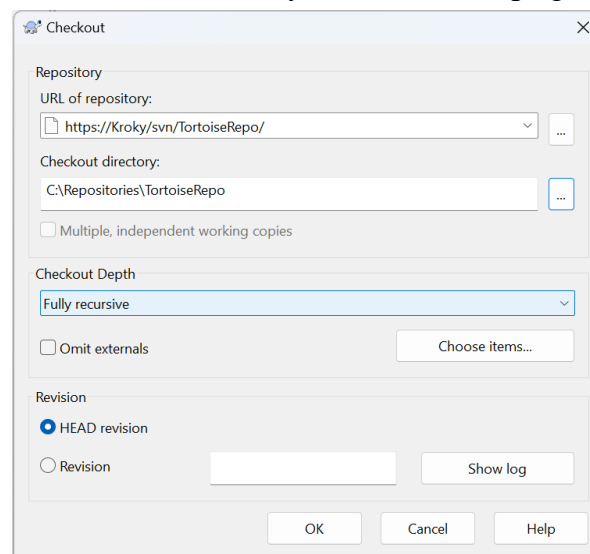


### 4. Checkout folder yang sudah dibuat

Checkout dilakukan melalui folder **TortoiseRepo** yang berada pada file manager perangkat yang digunakan. Folder **TortoiseRepo** yang sebelumnya telah dibentuk, kemudian di klik kanan, lalu dipilih *Checkout* yang tersedia pada menu TortoiseSVN.

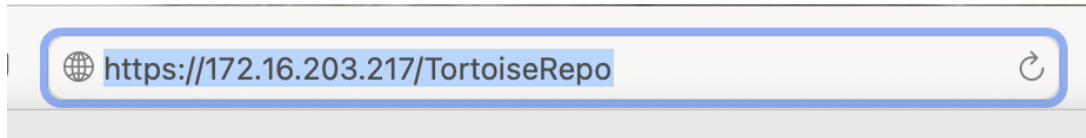


Kemudian tuliskan url server dan directory file **TortoiseRepo** pada *URL of repository*.



5. Copy URL yang sesuai dengan *IP address* dan nama folder yang telah dibuat pada perangkat lain.

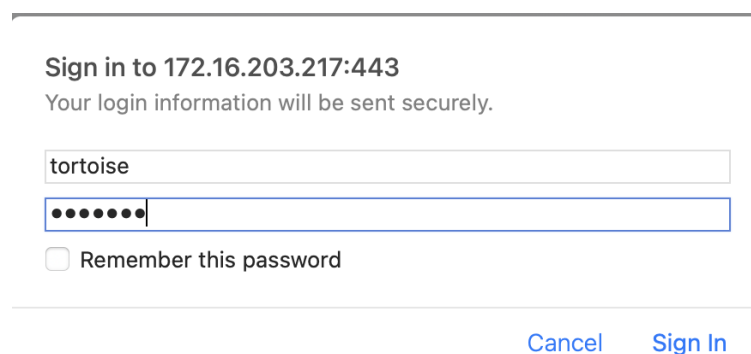
Untuk membuka di perangkat lain, salin url sesuai dengan *IP address* dan nama folder yang dijadikan repository. Dengan format url `https://IP/namafolder` dan menggunakan wifi yang sama. Sehingga URL kelompok kami adalah sebagai berikut:



Sedangkan untuk jaringan wifi yang kami gunakan adalah AIRLANGGA-HOTSPOT

6. Melakukan *Sign in* pada URL yang telah disalin

Masukkan Username dan Password sesuai dengan yang telah dibuat sebelumnya pada VisualSVN Server

A screenshot of the VisualSVN Server login interface. The title is "Sign in to 172.16.203.217:443". Below the title, it says "Your login information will be sent securely." There are two input fields: one for the username, which contains "tortoise", and one for the password, which contains "test123". Below the password field is a checkbox labeled "Remember this password". At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" and "Sign In".

Sign in to 172.16.203.217:443

Your login information will be sent securely.

tortoise

test123

☐ Remember this password

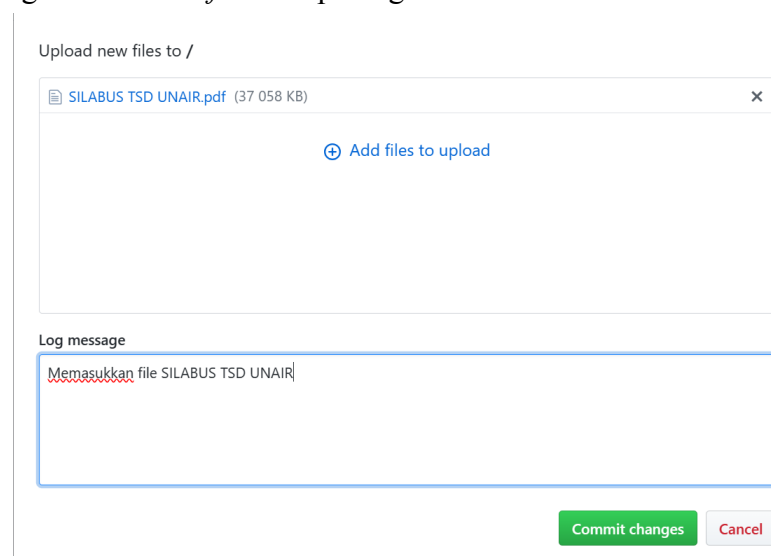
Cancel Sign In

username : **tortoise**  
password : **test123.**

7. Pengecekan akses dengan melakukan *Push* dan *Merge* pada repository

• Push

Untuk mengecek apakah repository yang telah dibuat dapat diakses user lain, kami mencoba dengan fitur *Push file* dari perangkat lain.

A screenshot of the VisualSVN Server "Upload new files to /" dialog box. The title is "Upload new files to /". There is a list of files to upload, which currently contains "SILABUS TSD UNAIR.pdf (37 058 KB)". Below the list is a button labeled "Add files to upload". At the bottom, there is a text area for the "Log message" with the text "Memasukkan file SILABUS TSD UNAIR". At the bottom right, there are two buttons: "Commit changes" and "Cancel".

Upload new files to /

SILABUS TSD UNAIR.pdf (37 058 KB)

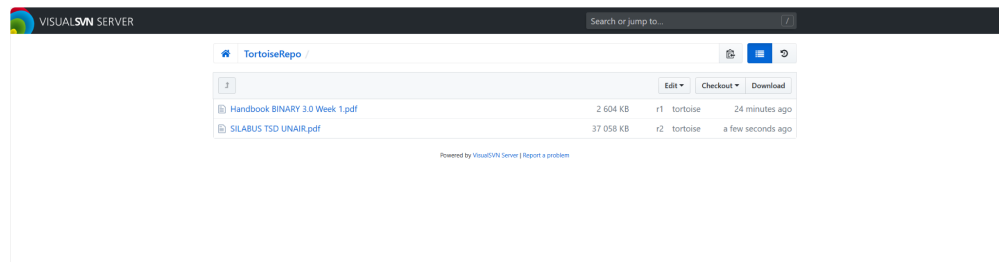
Add files to upload

Log message

Memasukkan file SILABUS TSD UNAIR

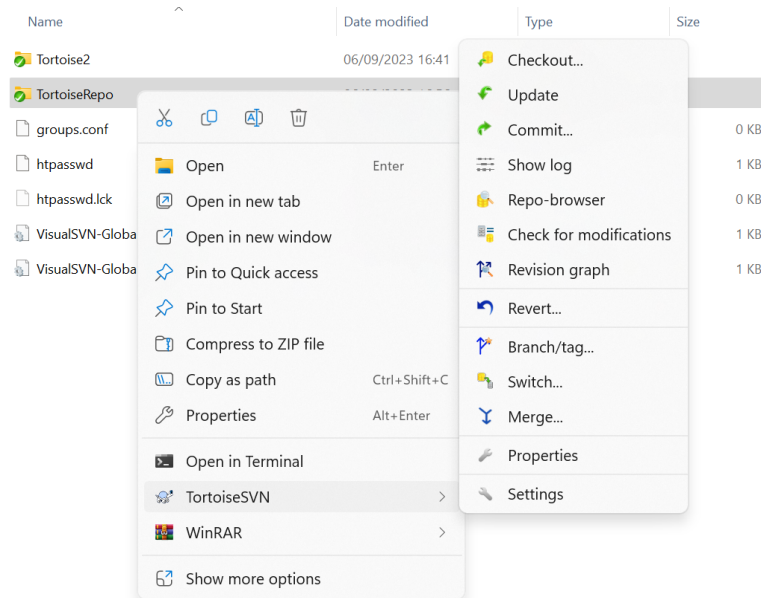
Commit changes Cancel

Setelah *Commit changes* maka *upload new files* bernama **SILABUS TSD UNAIR.pdf** akan masuk pada repository.

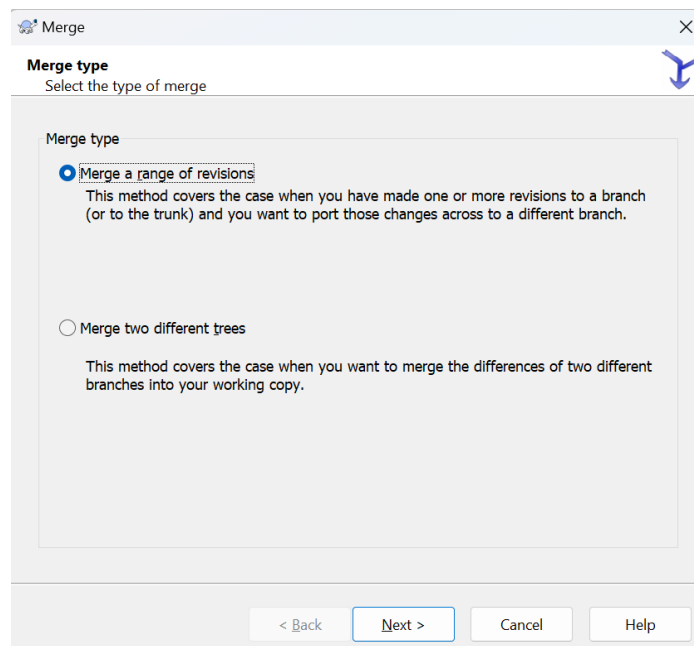


- **Merge**

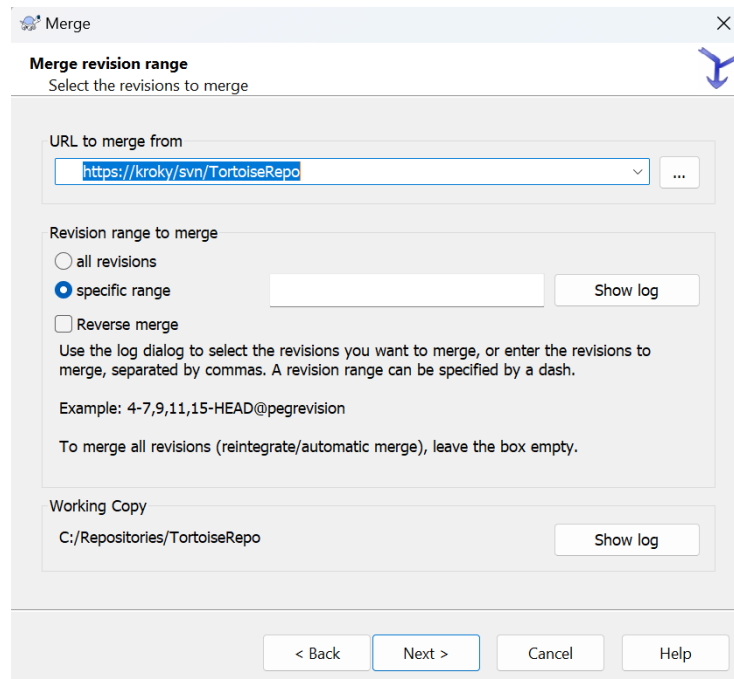
Langkah pertama dengan klik kanan pada *folder repository*, kemudian pilih TortoiseSVN dan pilih *Merge*.



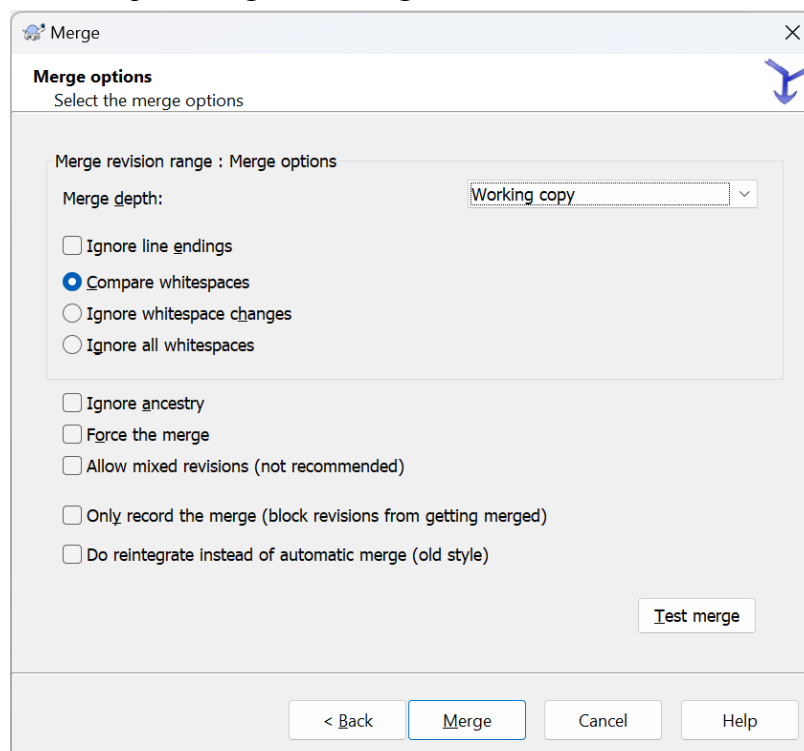
Selanjutnya pilih tipe *merge* yang diinginkan, kemudian pilih *next*.



Kemudian memasukan URL untuk melakukan *merge* dan kami memilih dari *repository TortoiseRepo*



Kemudian memilih opsi *setting* untuk *merge*



Setelah *merge* berhasil maka akan tertulis pada kolom *action Completed!*

