

TUGAS PRAKTIKUM SISTEM OPERASI

```
390 mkdir home
391 cd home
392 mkdir jesse walter folder_backup
393 cd jesse
394 touch capncook.txt
395 cd ..
396 cd walter
397 touch report_for_gus.txt taxpayment.pdf confession.mp4 Scientific_Study_for_Organic_Chemistry.pdf evidence.mkv
398 cd ..
399 cd folder_backup/
400 cd ..
401 cd jesse
402 cd ..
403 cd walter/
404 cp report_for_gus.txt ../folder_backup/
405 cd ..
406 rm ./walter/evidence.mkv
407 ls ./walter | grep Study
408 touch classified_log.txt
409 open classified_log.txt
410 sed -i 's/Igor Kachankov/Sergeant Major Collins/g'
411 sed -i 's/Igor Kachankov/Sergeant Major Collins/g' classified_log.txt
412 history
bum18@labum18-ideacentre-AIO-300-22ISU: ~/home$
```

Ini adalah keseluruhan screenshot dari command yang dijalankan.

```
390 mkdir home
```

Command ini memberikan perintah untuk **membuat direktori** baru bernama **home** di direktori saat ini.

```
391 cd home
```

Perintah ini **mengubah direktori** saat ini ke dalam direktori **home** yang baru saja dibuat (masuk ke direktori home).

```
392 mkdir jesse walter folder_backup
```

Perintah ini membuat tiga direktori baru: **jesse**, **walter**, dan **folder_backup** di dalam direktori **home**.

Sebenarnya mkdir untuk membuat tiga direktori ini bisa dilakukan satu persatu, seperti:

mkdir jesse

mkdir walter

mkdir folder_backup

Namun, hasilnya akan sama saja. Maka dari itu, saya *prefer* menulis 3 direktorinya secara langsung yang hanya dipisah dengan spasi, karena itu akan lebih menghemat waktu.

```
393 cd jesse
```

Perintah ini **mengubah direktori** saat ini ke dalam direktori jesse (masuk direktori jesse).

```
394 touch capncook.txt
```

Perintah ini **membuat file** kosong bernama capncook.txt di dalam direktori jesse.

```
395 cd ..
```

Perintah ini **mengubah direktori** saat ini ke direktori home pengguna (kembali ke direktori home).

```
396 cd walter
```

Perintah ini **mengubah direktori** saat ini ke dalam direktori walter, tetapi sebelumnya Anda perlu memastikan bahwa direktori walter sudah ada di lokasi ini.

```
397 touch report_for_gus.txt taxpayment.pdf confession.mp4 Scientific_Study_for_Organic_Chemistry.pdf evidence.mkv
```

Perintah ini **membuat beberapa file kosong** di dalam direktori walter:
report_for_gus.txt, taxpayment.pdf, confession.mp4,
Scientific_Study_for_Organic_Chemistry.pdf, dan evidence.mkv.

```
398 cd ..  
399 cd folder_backup/
```

Perintah ini **mengubah direktori** saat ini ke direktori home pengguna, kemudian akan **mengubah direktori** saat ini ke dalam direktori **folder_backup** (kembali ke direktori home dan masuk ke direktori folder_backup).

```
400 cd ..
401 cd jesse
```

Perintah ini **mengubah direktori** saat ini ke direktori home pengguna, kemudian akan **mengubah direktori** saat ini ke dalam direktori jesse (kembali ke direktori home dan masuk ke direktori jesse).

```
402 cd ..
403 cd walter/
```

Perintah ini **mengubah direktori** saat ini ke direktori home pengguna, kemudian akan **mengubah direktori** saat ini ke dalam direktori walter (kembali ke direktori home dan masuk ke direktori walter).

```
404 cp report_for_gus.txt ../folder_backup/
```

Perintah ini bertujuan untuk **membuat salinan file** report_for_gus.txt ke folder_backup, tetapi karena direktori saat ini masih berada di direktori walter, maka kita harus menggunakan ../ (titik 2 kali) agar bisa membuat salinan langsung tanpa harus kembali ke direktori home.

```
405 cd ..
406 rm ../walter/evidence.mkv
```

Perintah ini **mengubah direktori** saat ini ke direktori home pengguna, kemudian command rm memiliki fungsi untuk **menghapus sebuah file**, karena direktori saat ini berada pada direktori home, maka untuk menghapus file evidence.mkv kita tidak bisa langsung menuliskan rm evidence.mkv, tetapi kita harus menuliskan terlebih dahulu direktori di mana file itu disimpan, jadi rm ../walter/evidence.mkv

```
407 ls ../walter | grep Study
```

Command ls ../walter | grep Study memiliki fungsi untuk **me-list** isi dari direktori walter dan hanya akan **menunjukkan file** bernama Study.

```
408 touch classified_log.txt
409 open classified_log.txt
```

Command touch berfungsi untuk **membuat file** kosong bernama classified_log.txt di direktori saat ini. Kemudian command open berfungsi untuk **membuka file** classified_log.txt , di file ini kita memasukan data dari soal.

```
410 sed -i 's/Igor Kachankov/Sergeant Major Collins/g'
411 sed -i 's/Igor Kachankov/Sergeant Major Collins/g' classified_log.txt
```

Perintah ini **menggantikan** setiap kemunculan "Igor Kachankov" dengan "Sergeant Major Collins" dalam file classified_log.txt di direktori saat ini.

```
412 history
```

Perintah ini **menampilkan riwayat** perintah yang telah dijalankan di terminal.