MATA KULIAH

KEAMANAN SISTEM DAN JARINGAN KOMPUTER



Disusun oleh:

Nama: Fatikha Hudi Aryani

NIM: 2231740029

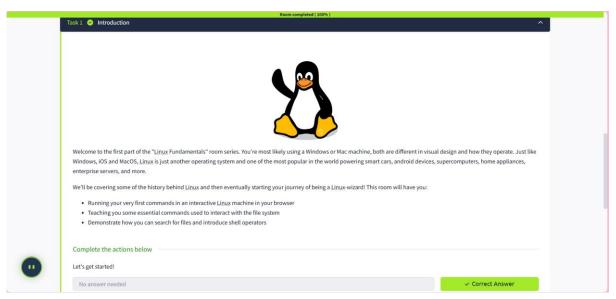
Kelas: 3B-Teknologi Informasi

PRODI D3 TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG

2025

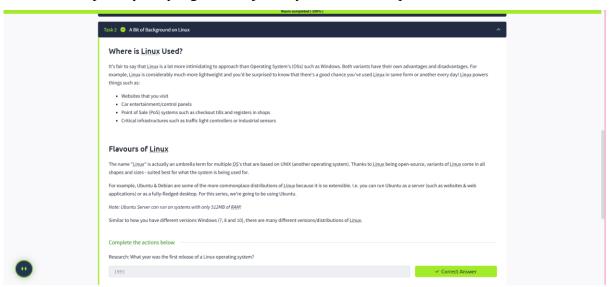
Materi: https://tryhackme.com/room/linuxfundamentalspart1

- 1) Untuk memahami materi modul Linux Fundamentals Part 1, dengan melihat video Learn the Linux Fundamentals Part 1.
- 2) Task 1: Introduction



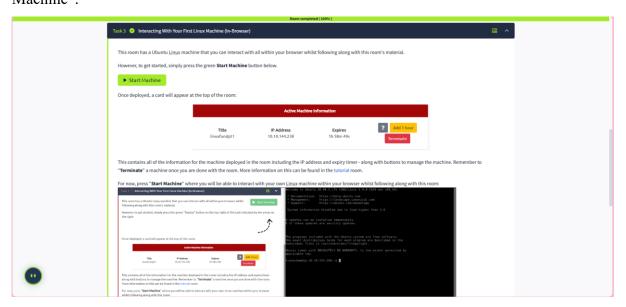
3) Task 2: A Bit of Background on Linux

Memahami mengenai latar belakang linux yang didalamnya menjelaskan penggunaan linux serta hal-hal yang didukung oleh linux seperti Situs web yang telah kunjungi Hiburan mobil/panel control, Sistem Point of Sale (PoS) seperti checkout dan register di toko Infrastruktur penting seperti pengontrol lampu lalu lintas atau sensor industri. Dan di task 2 ini ada pertanyaan yang harus dijawab yaitu tahun berapa linux rilis?

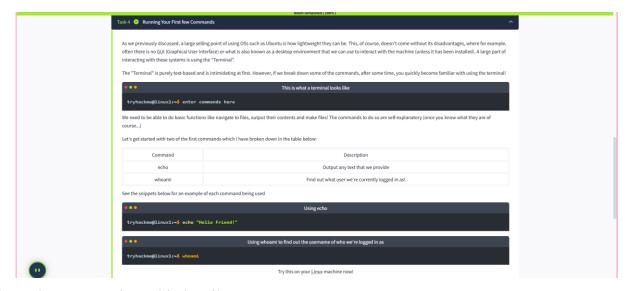


4) Task 3: Interacting With Your First Linux Machine (In-Browser)

Memulai berinteraksi dengan mesin linux, dimana dengan memencet button "Start Machine".

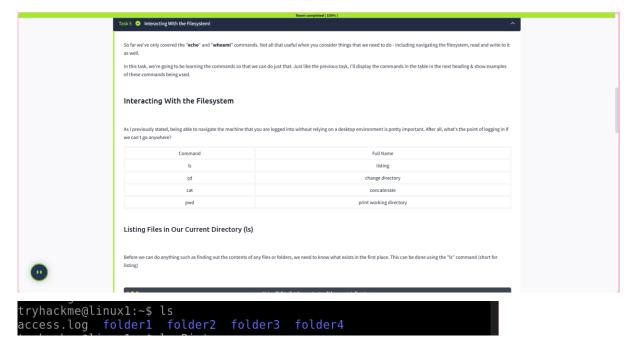


5) Task 4: Running Your First few Commands Menjalankan beberapa perintah sesuai dengan yang ada pada modul. inter

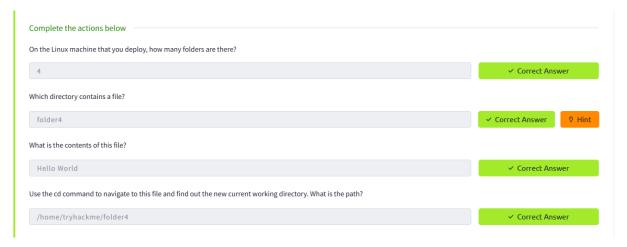


6) Task 5: Interacting With the Filesystem!

Melakukan interaksi dengan sistem file dimana sistem file ini meliputi seperti perintah ls (listing), cd (change directory/ubah direktori), cat (concatenate/menggabungkan), pwd (cetak direktori kerja).

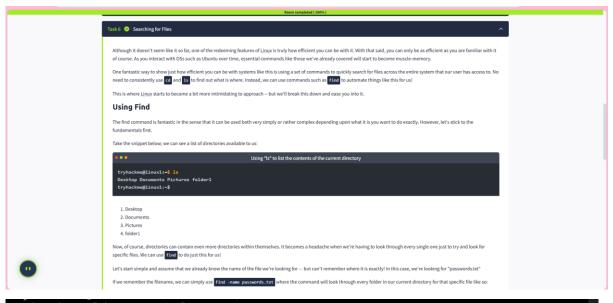


Selain itu, untuk melengkapi progress diharuskan untuk menjawab pertanyaan seperti berikut ini:



7) Task 6: Searching for Files

Menjalankan beberapa perintah untuk mencari file sesuai dengan panduan di modul.



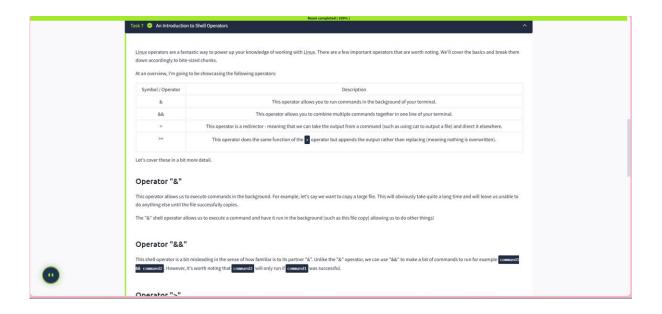
```
tryhackme@linux1:~$ ls
access.log folder1 folder2 folder3 folder4
tryhackme@linux1:~$ pwd
/home/tryhackme
tryhackme@linux1:~$ ls folder3
tryhackme@linux1:~$ ls folder4
note.txt
tryhackme@linux1:~$ cat folder4/note.txt
Hello World!
tryhackme@linux1:~$ cd folder4
tryhackme@linux1:~/folder4$ pwd
/home/tryhackme/folder4
tryhackme@linux1:~/folder4$ cd ..
tryhackme@linux1:~$ grep "THM*" access.log
13.127.130.212 - - [04/May/2021:08:35:26 +0000] "GET THM{ACCESS} l
ang=en HTTP/1.1" 404 360 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64;
x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/77.0.3865.120
Safari/537.36"
tryhackme@linux1:~$ echo hello
hello
tryhackme@linux1:~$
          (h) — (i)
                        linuxfundpart1v2
                                                                  46min 31s
```

Selain itu, menjawab pertanyaan yang ada pada modul.

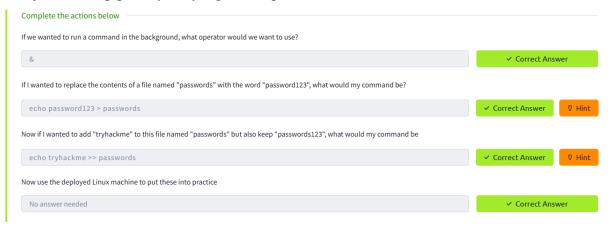


8) Task 7: An Introduction to Shell Operators

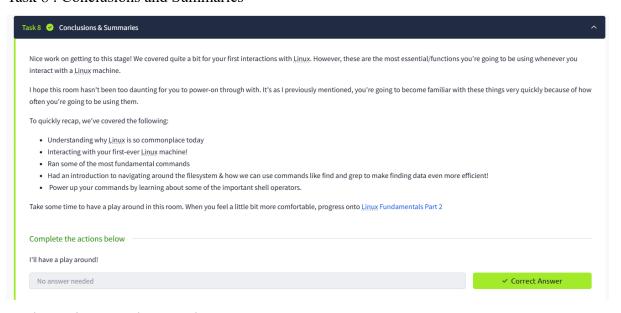
Menjalankan beberapa perintah shell operators yang meliputi &, &&, >, >>.



Menjawab setiap pertanyaan yang tertera pada modul.



9) Task 8: Conclusions and Summaries



10) Task 9: Linux Fundaamentals Part 2

Pada task 9, diarahkan untuk melanjutkan dan mengunjungi modul Linux Fundamentals Part 2

https://tryhackme.com/room/linuxfundamentalspart2

11) SELESAI

