## KEAMANAN SISTEM DAN JARINGAN KONPUTER KUIS 1

## LINUX FUNDAMENTALS PART 1



## **DISUSUN OLEH:**

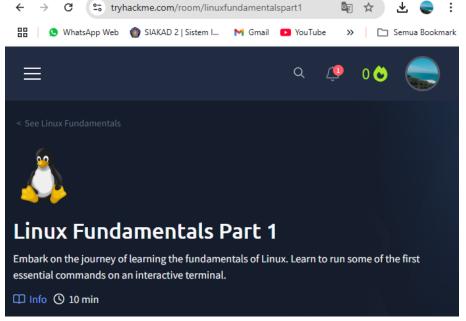
NAMA : SITI NUR FAIZAH

KELAS : TI - 3B

NIM : 2231740013

POLITEKNIK NEGERI MALANG
PSDKU LUMAJANG
PRODI D3 TEKNOLOGI INFORMASI
TAHUN 2024/ 2025

- 1. Langkah pertama login terlebih dahulu pada web tryhackme.com menggunakan akun google.
- 2. Selanjutnya pada kolom search ketik Linux Fundamentals Part 1

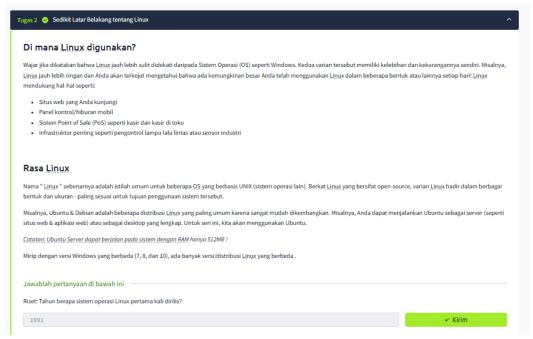


- 3. Untuk memudahkan memahami materi Task 1- 9 dapat melihat video Leran the Linux Fundamentals Part 1.
- 4. Pada task 1 Introduction kita mempelajari Dasar-dasar Linux yang merupakan sistem operasi paling popular di dunia. Selain itu kita juga membahas sejarah linux dan menjalankan beberapa perintah dasar untuk berinteraksi dengan sistem file serta memperkenalkan operator shell.

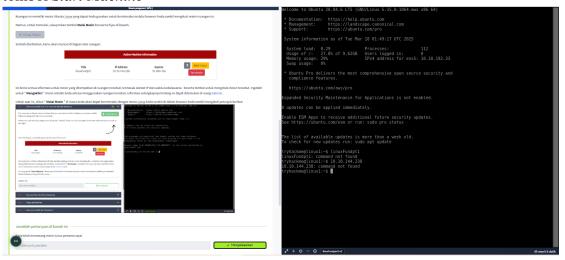


5. Task 2 kita akan mempelajari beberapa hal yang mendukung linux seperti situs web yang telah kunjungi, panel control, Sistem Point of Sale (PoS), infrastruktur penting seperti pengontrol lamlu lalu lintas. Selain itu juga menjelaskan sistem operasi linux yang bersifat open source. Disini kita

mempunyai pertanyaan Tahun berapa sistem operasi Linux pertama kali dirilis



6. Taks 3 kita akan berinteraksi dengan mesin Linux, disini saya memencet tombol *Start Machine* 



7. Pada task 4, saya mencoba mengetikkan echo "Hello Friend!" dan whoami pada terminal sehingga akan muncul tampilan seperti dibawah ini

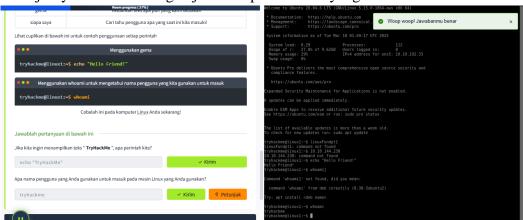
```
tryhackme@linux1:~$ echo "Hello Friend!"
Hello Friend!
tryhackme@linux1:~$ whoami]

Command 'whoami]' not found, did you mean:
  command 'whoami' from deb coreutils (8.30-3ubuntu2)

Try: apt install <deb name>

tryhackme@linux1:~$ whoami
tryhackme
tryhackme
linux1:~$ |
```

Selanjutnya kitaakan mengisi jawaban pada kolom yang tersedia



8. Pada task 5 kita akan berinteraksi dengan sistem file, seperti menavigasi, membaca, dan menulis ke sistem file. Disini kita ingin mengetahui isi dari berkas/ folder dengan menggunakan peribtah seperti dibawah ini:



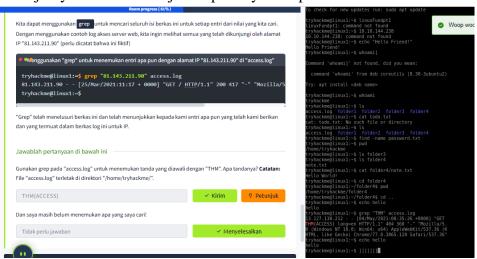
Selanjutnya kita bisa mengisi jawaban pada kolom pertanyaan

awablah pertanyaan di bawah ini		
ada mesin Linux yang Anda gunakan, ada berapa banyak folder?		
4	✓ Kirim	
pirektori manakah yang berisi berkas?		
folder4	✓ Kirim	
pa isi berkas ini?		
Hello World	✓ Kirim	
iunakan perintah cd untuk menavigasi ke berkas ini dan mencari tahu direl alurnya?	ktori kerja terkini y	ang baru. Apa
/home/tryhackme/folder4	✓ Kirim	

9. Task 6 kita akan mempelajari perintah dasar linux seperti find yang mengotorisasi pencarian tanpa perlu terus-menerus menggunakan cd dan ls

```
tryhackme@linuxl:~$ ls
access.log folder1 folder2 folder3 folder4
tryhackme@linuxl:~$ find -name password.txt
tryhackme@linuxl:~$ pwd
/home/tryhackme
tryhackme@linuxl:~$ ls folder3
tryhackme@linuxl:~$ ls folder4
note.txt
tryhackme@linuxl:~$ cat folder4/note.txt
Hello World!
tryhackme@linuxl:~$ cd folder4
tryhackme@linuxl:~$ cd folder4
tryhackme@linuxl:~$ folder4
tryhackme@linuxl:~folder4$ pwd
/home/tryhackme/folder4
tryhackme@linuxl:~$ echo hello
hello
folder4
tryhackme@linuxl:~$ grep "THM" access.log
tryhackme@linuxl:~$ grep "THM" access.log
13.127.130.212 - [04/May/2021:08:35:26 +0000] "GET
THM(ACCESS) langeen HTTP/1.1 +040 360 -" Mozilla/5.
0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (K
HTML, like Gecko) (hormer/77.0.3865.120 Safari/537.36"
tryhackme@linuxl:~$ echo hello
hello
```

Selanjutnya kita akan menjawab pertanyaan seperti dibawah ini



10. Task 7 terdapat beberapa perintah shell operators yang meliputi &, &&, >, >>



Perintah & : menjalankan perintah di latar belakang terminal,

Perintah &&: menggabungkan beberapa perintah dalam satu baris terminal,

Perintah > : operator redirect yang mengalihkan output dari sebuah perintah ke tempat lain,

```
tryhackme@linux1:~$ echo hey > welcome
tryhackme@linux1:~$ cat welcome
hey
```

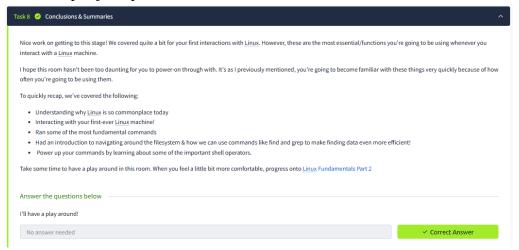
Perintah >> : sama seperti operator >, namun output akan ditambahkan ke file yang sudah ada tanpa menimpa isinya.

```
tryhackme@linux1:~$ echo hello >> welcome
tryhackme@linux1:~$ cat welcome
hey
hello
```

Selanjutnya kita akan menjawab pertanyaan pada kolom seperti dibawah ini



11. Task 8 berisi kesimpulan dan saran, disini kita mengetahui mengapa linux digunakan saat ini, berinteraksi dengan mesin linux pertama kali, menjalankan beberapa perintah, dan memahami caramenavigasi file sistem serta mempelajari operator shell.



12. Task 9 kita akan diarahkan untuk melanjutkan dan mengunjungi linux fundamentals part 2



13. Jika sudah mengerjakan sampai selesai maka akan muncul completed 100%

