LAPORAN

KUIS 1 – Mempelajari Linux Fundamentals Part 1 | TryHackMe

Disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah keamanan sistem dan jaringan komputer

Nama : Zaqiatus Sholihah

Kelas : 3B

NIM : 2231740044

TEKNOLOGI INFORMASI

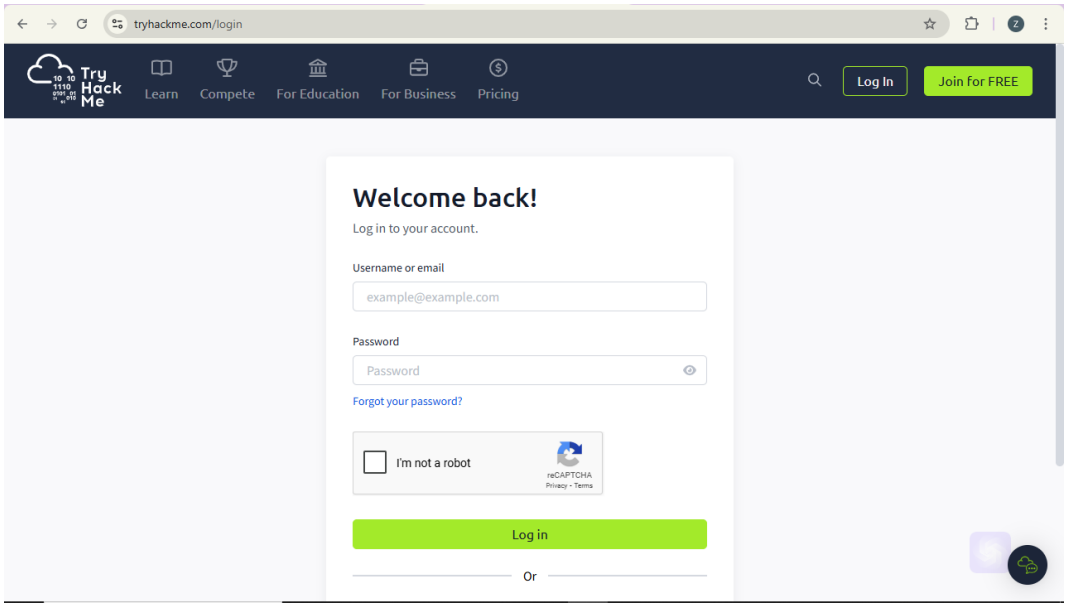
POLITEKNIK NEGERI MALANG

PSDKU LUMAJANG

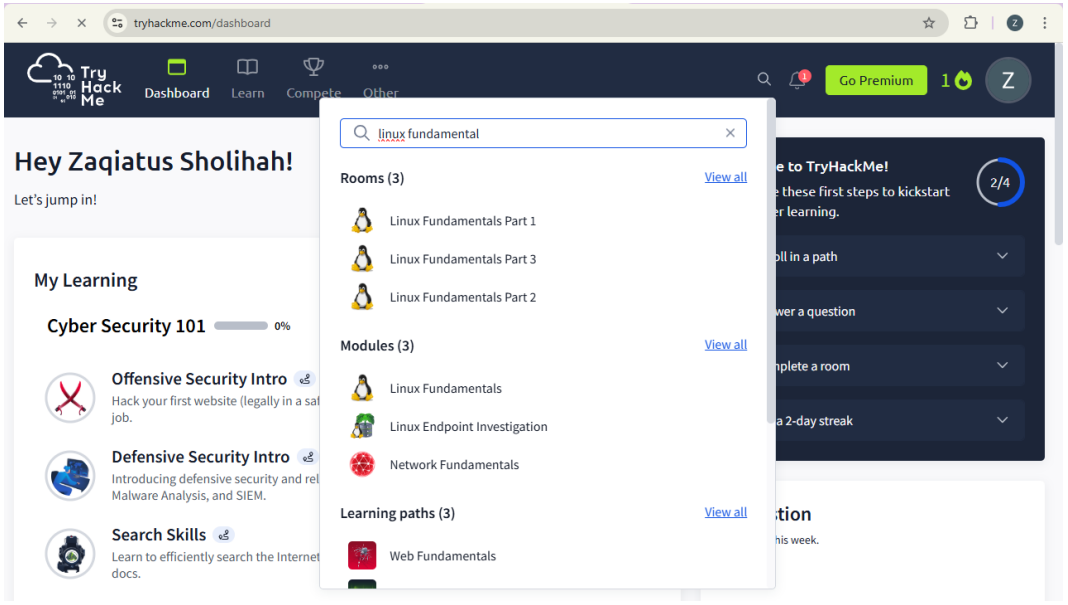
2025

Task 1 - Introduction

1. Pertama, login terlebih dahulu menggunakan email atau akun google.

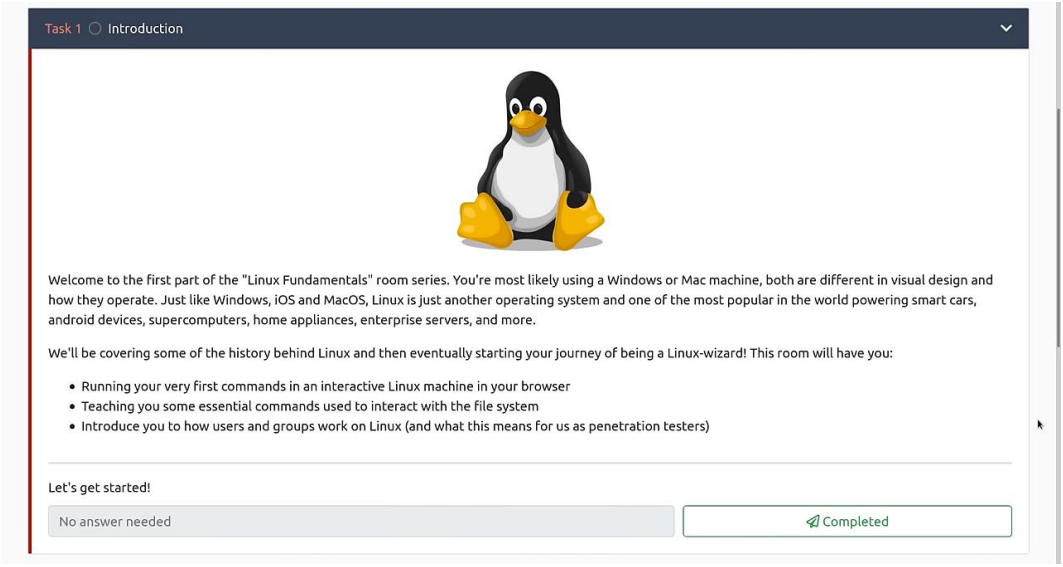


2. Selanjutnya, ketik linux fundamentals pada kolom pencarian dan pilih linux fundamentals part 1



3. Pada task 1 introduction, menjelaskan sejarah linux yang merupakan salah satu sistem operasi paling populer di dunia yang digunakan di berbagai perangkat. Kita akan belajar menjalankan perintah dasar, berinteraksi dengan sistem file, mencari file dan memahami operator shell.

   Selanjutnya klik “completed” sebagai tanda selesai.

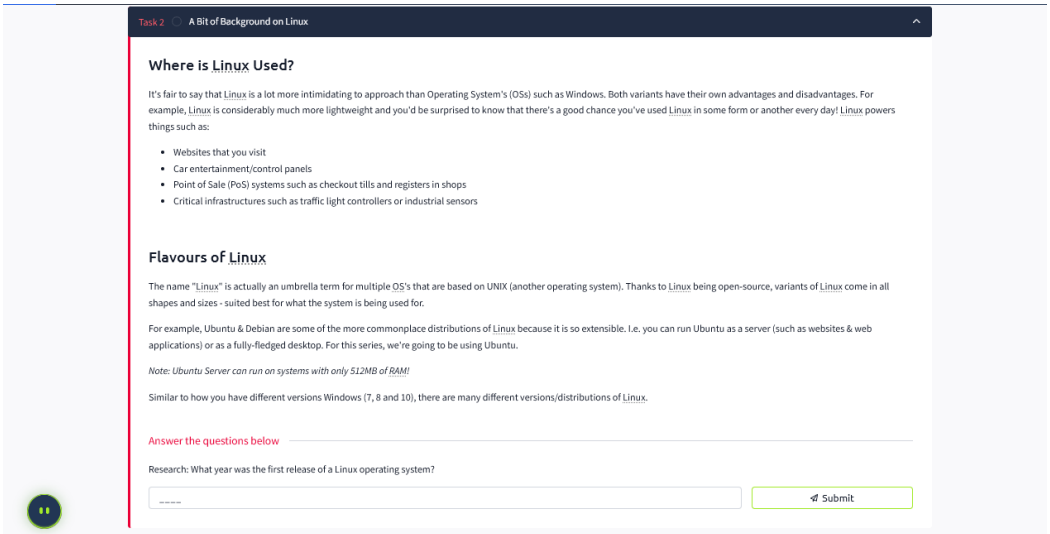


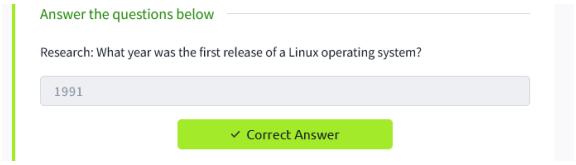
Task 1 telah selesai

Lanjutkan langkah ini hingga room progress mencapai 100%

Task 2 - A Bit of Background on Linux

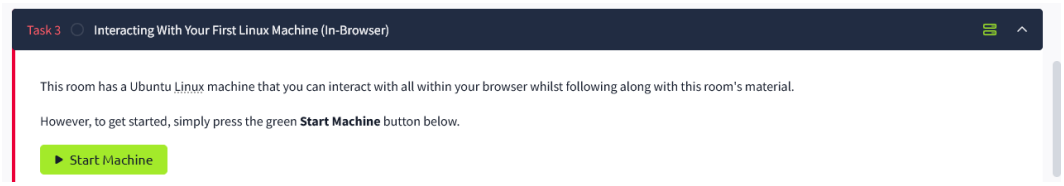
4. Selanjutnya beralih ke task 2, menjelaskan latar belakang linux dan sistem operasi linux yang bersifat open source. Kemudian terdapat pertanyaan, jika sudah diisi klik submit.



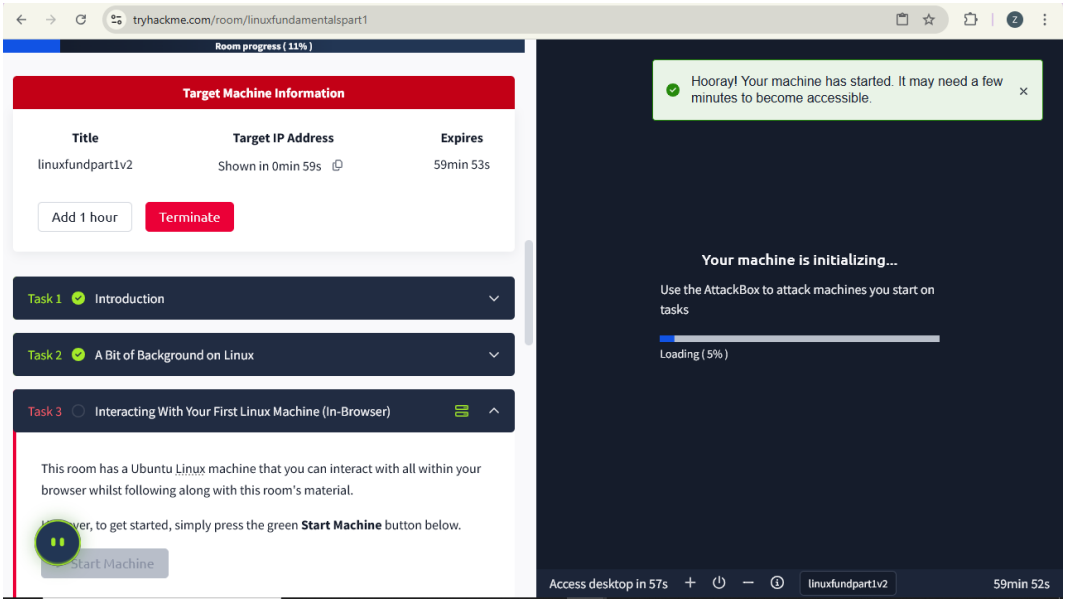


Task 3 - Interacting With Your First Linux Machine (In-Browser)

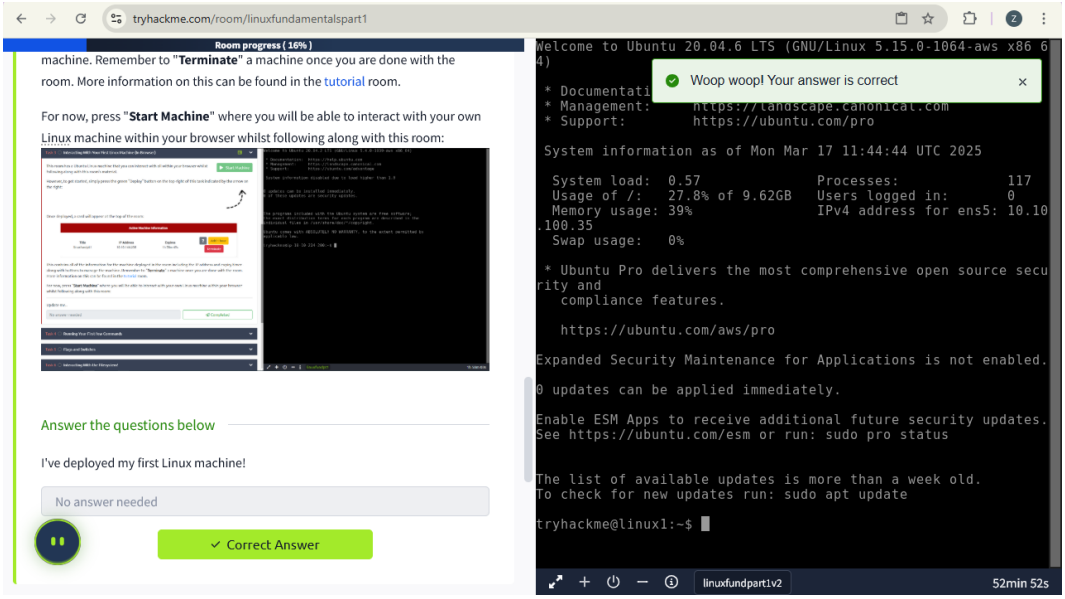
5. Kemudian beralih ke task 3 berinteraksi dengan mesin linux, mari kita lanjutkan untuk menekan tombol hijau “Start Machine”



Dan kita akan mulai memuat, dapat dilihat gambar dibawah ini berisi informasi termasuk alamat IP dan timer kadaluarsa.

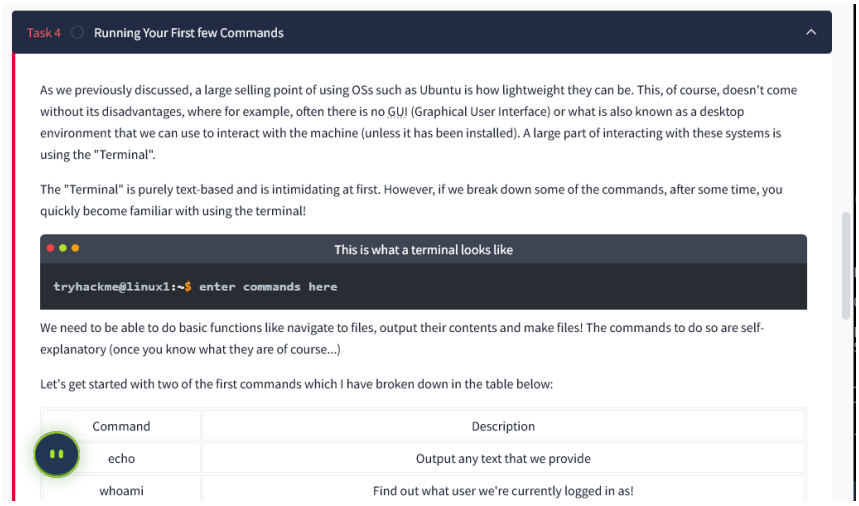


Dan ketika muncul pop-up pada terminal seperti dibawah ini mari kita lanjutkan dan klik “completed” sebagai tanda selesai.

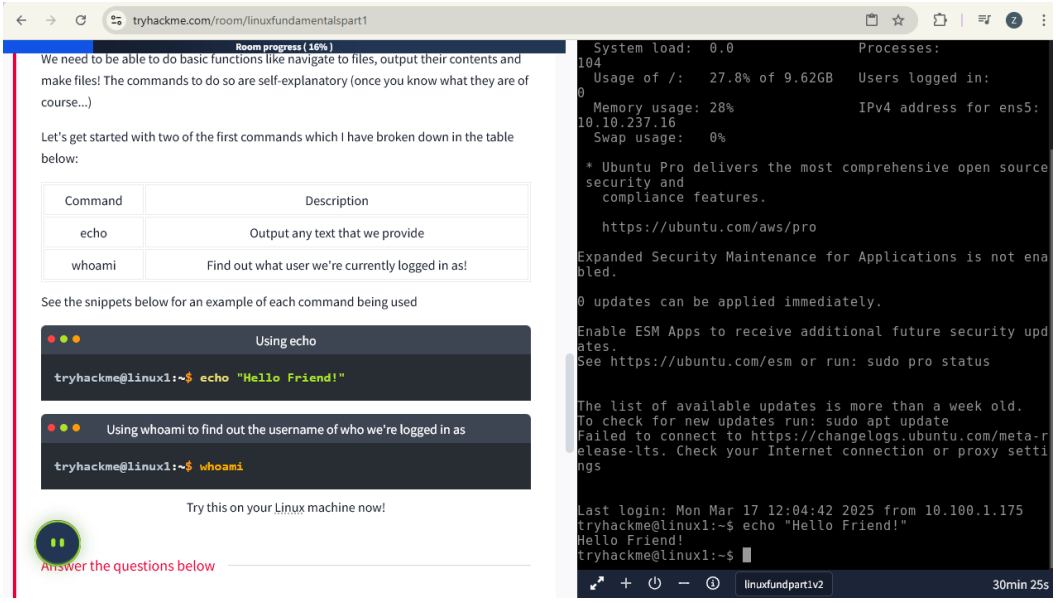


Task 4 - Running Your First few Commands

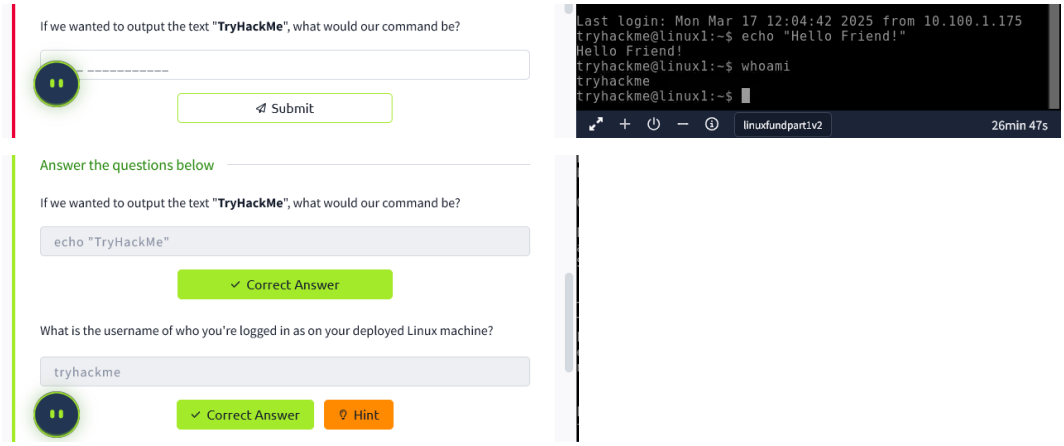
6. Kemudian kita lanjutkan pada task 4,



Selanjutnya ketika kita mencoba untuk mengetik echo “Hello Friend!” pada terminal maka akan muncul seperti dibawah ini.



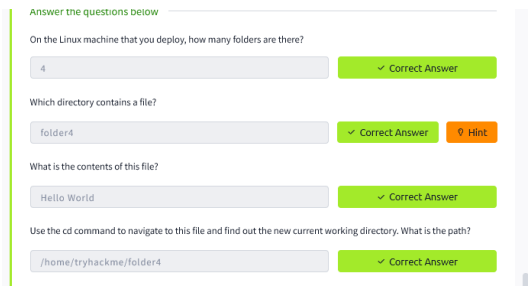
7. Jika, kita mengetik “whoami”, maka hasil nya akan muncul seperti dibawah ini. Kemudian terdapat pertanyaan, jika sudah diisi klik submit.



Task 5 - Interacting With the Filesystem!

8. Kemudian kita lanjutkan dan beralih ke task 5 berinteraksi dengan sistem file, seperti menavigasi, membaca, dan menulis ke sistem file.

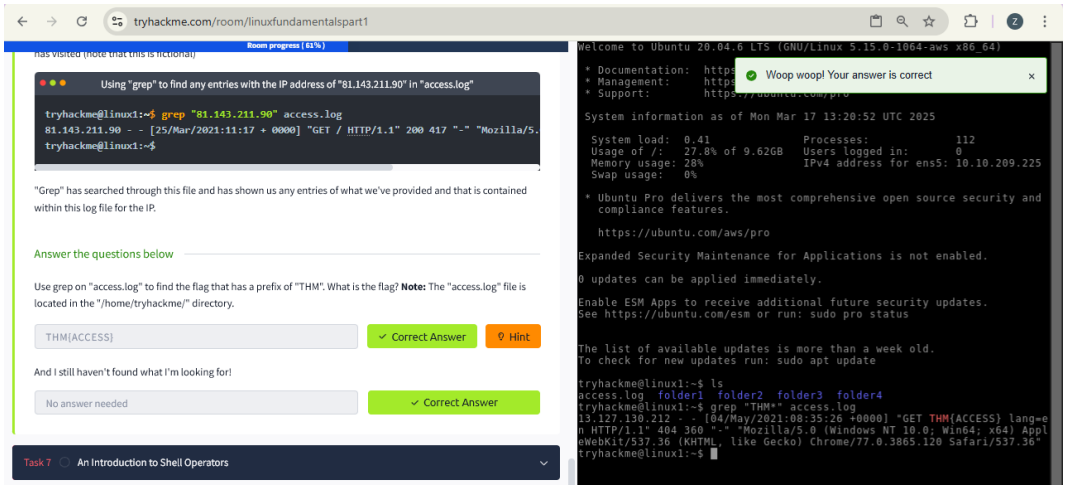
Dibawah ini pertanyaan pada task 5.



Task 6 - Searching for Files

9. Selanjutnya kita beralih ke task 6, menjelaskan perintah-perintah dasar pada linux seperti find, yang mengotomatisasi pencarian tanpa perlu terus-menerus menggunakan cd dan ls.

   Dibawah ini pertanyaan pada task 6.



Task 7 - An Introduction to Shell Operators

10. Selanjutnya kita pindah ke task 7, menjelaskan beberapa operator linux yang penting seperti: &, &&, >, >>

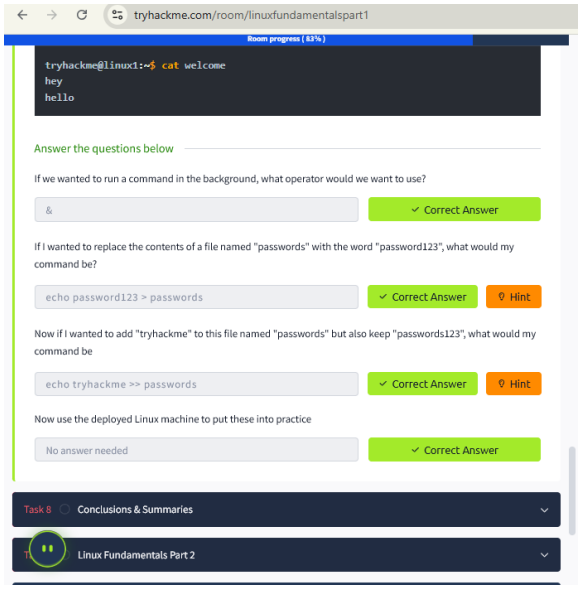
    Perintah & : menjalankan perintah di latar belakang terminal,

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

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

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

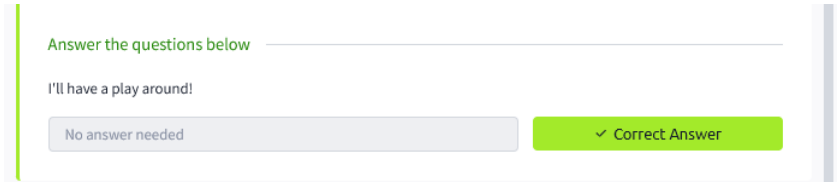
    Dibawah ini pertanyaan pada task 7.



Task 8 - Conclusions & Summaries

11. Selanjutnya beralih ke task 8 kesimpulan dan ringkasan, sehingga kita dapat mengetahui alasan mengapa linux begitu banyak digunakan saat ini, berinteraksi dengan mesin linux pertama kali, menjalankan beberapa perintah, dan memahami cara menavigasi file sistem serta memperlajari operator shell.

    Kemudian klik “completed” sebagai tanda selesai.



12. Terakhir task 12 linux fundamentals part 2