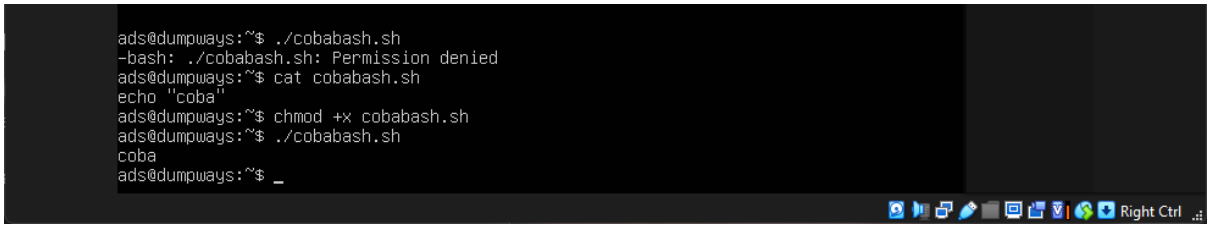
1. Jalankan tugas nomor 3 & 4 di day 3 dalam bentuk script BASH!

- untuk menjalankan script BASH, kita harus membuat file untuk mejalankan script

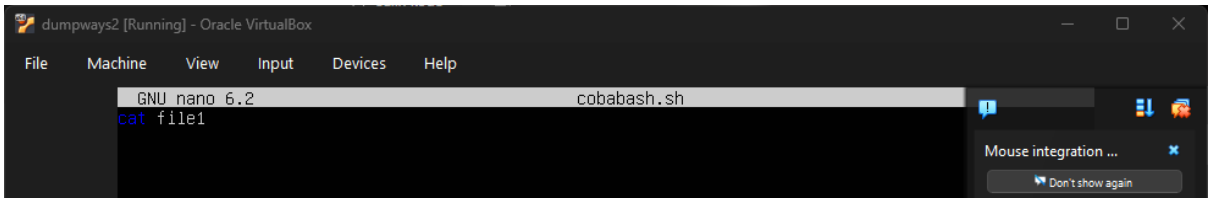
- untuk menjalankan file tersebut kita harus mengubah hak akses dengan (chmod +x nama file)

- +x = mengubah hak akses menjadi file bisa di eksekusi

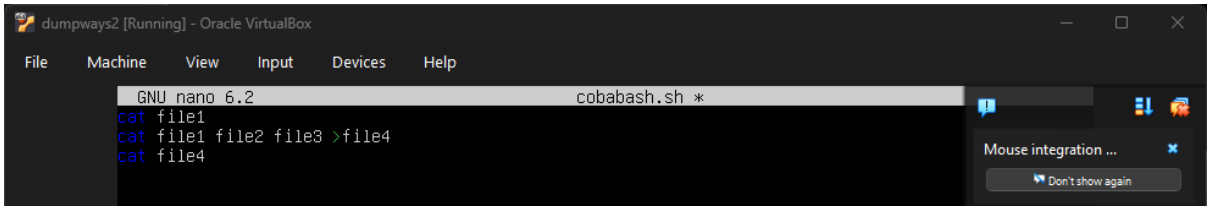


a. cat = membaca file

- membaca file menggunakan script bash dengan mengetik perintah didalam file lalu eksekusi

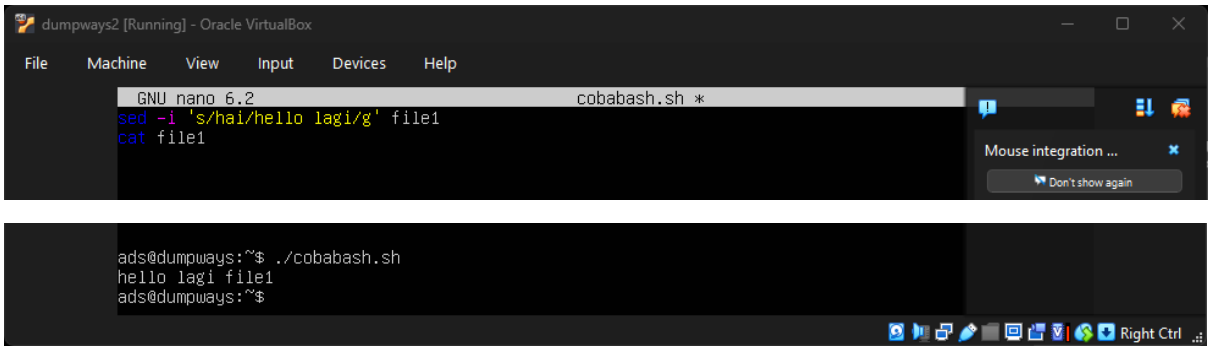


- bisa juga membaca beberapa perintah

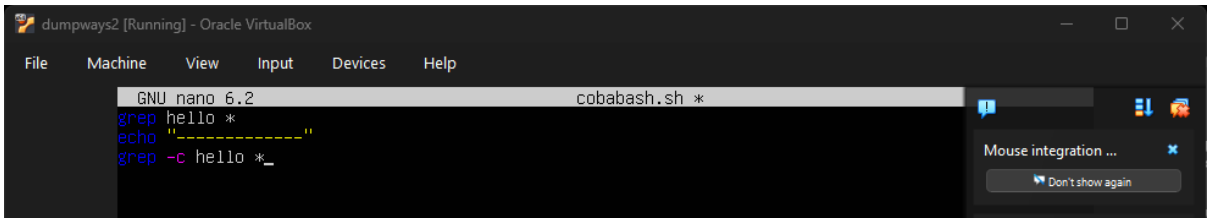


- membaca file, menggabungkan file yang disimpan di file baru (file4)

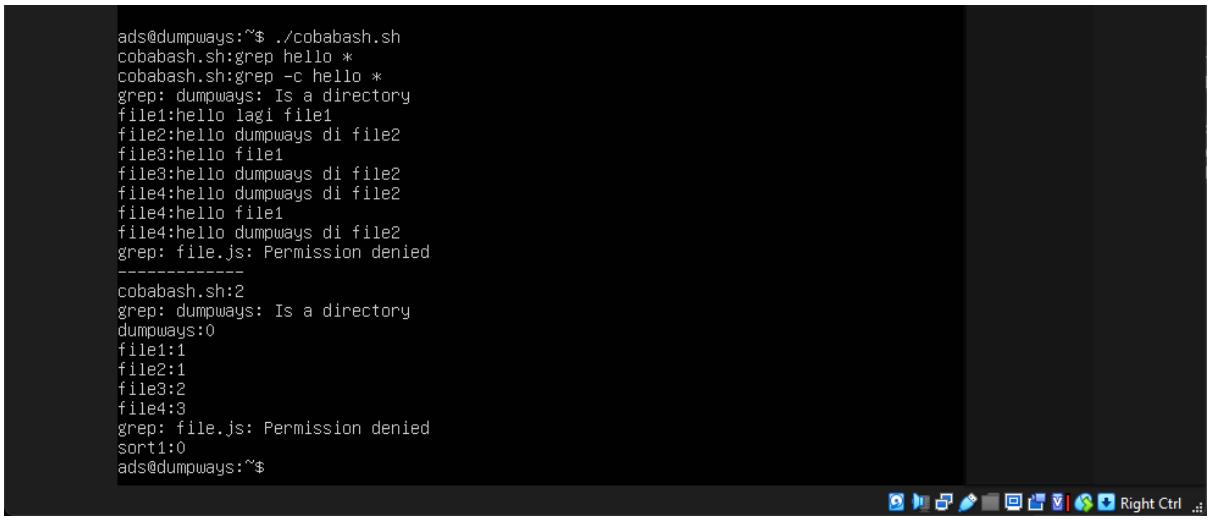
b. sed
- mengubah text didalam file



c. grep
- mencari text

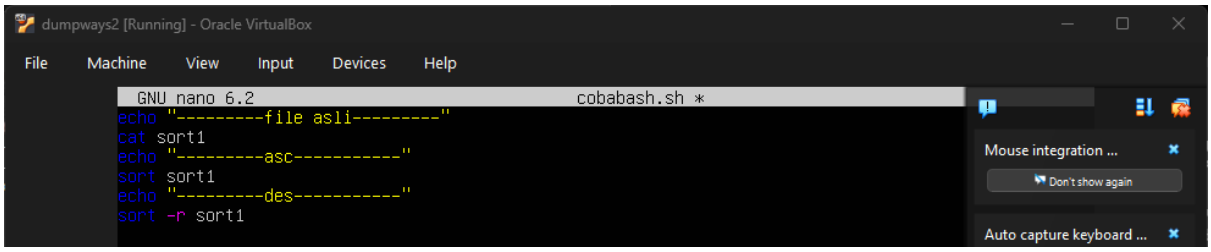


- mencari text dan menghitung kata didalam direktori

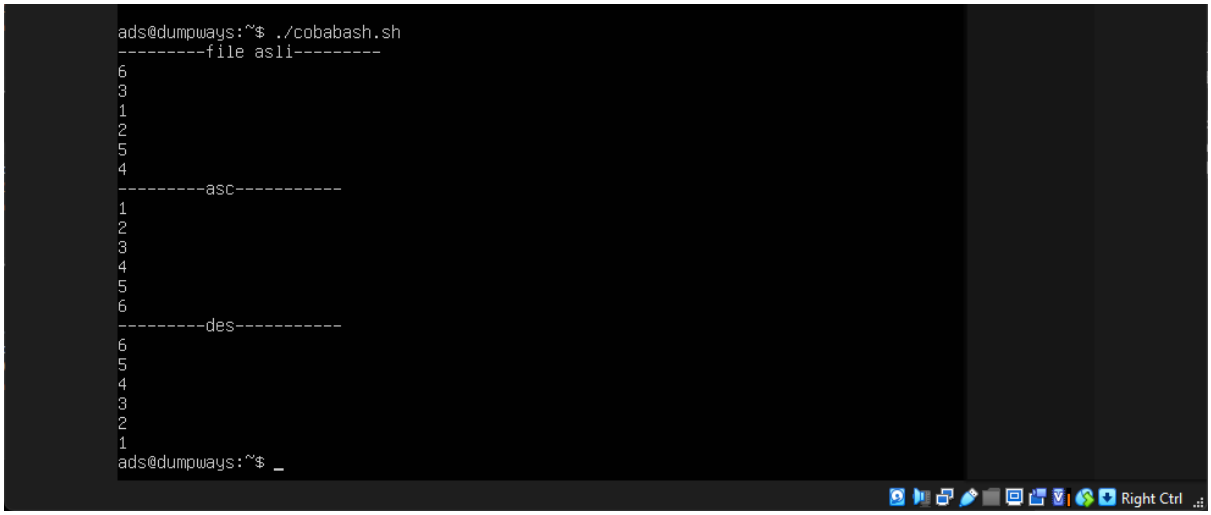


d. sort

- mengurutkan angka atau huruf

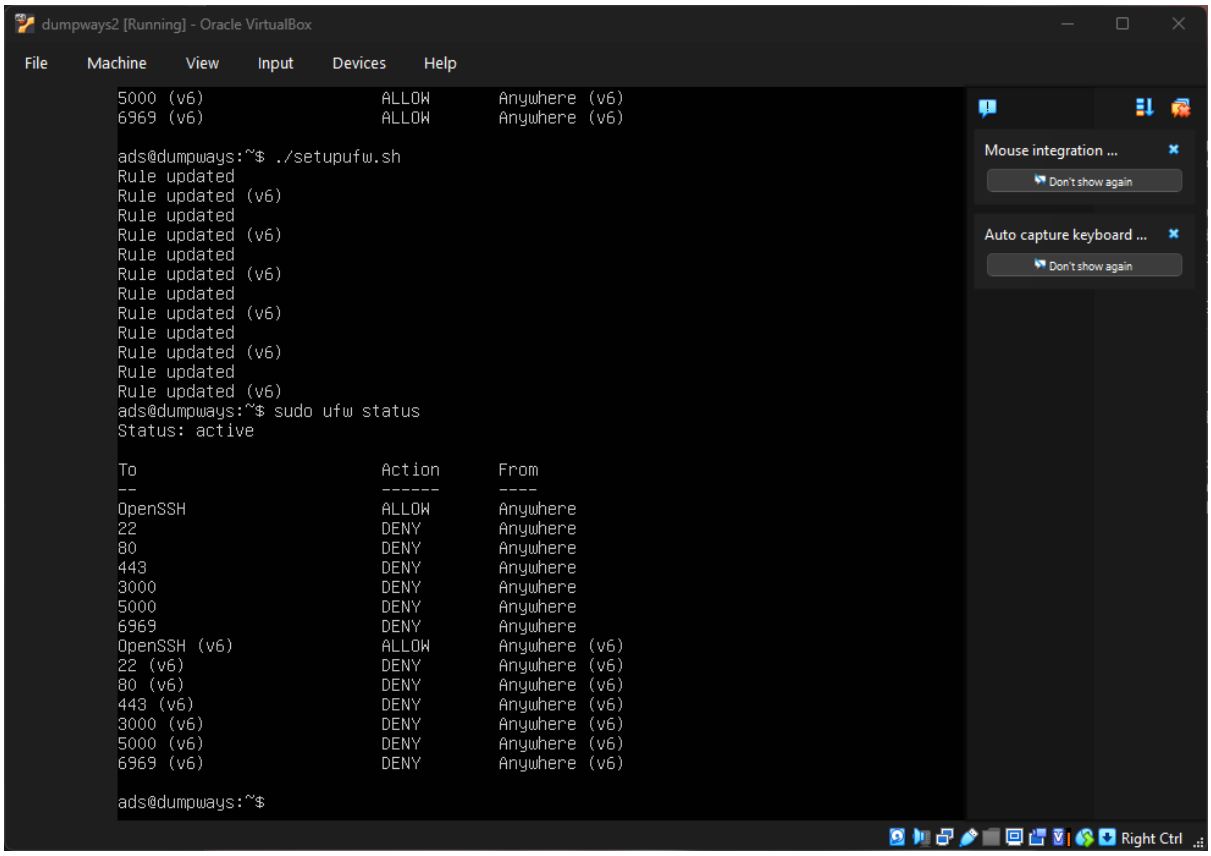


- mengurutkan secara ascending dan descending



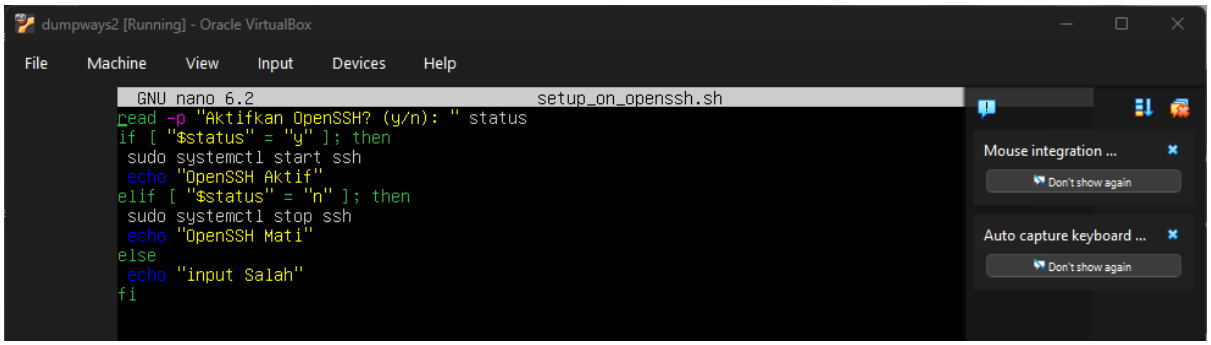
e. Nyalakan ufw dengan memberikan akses untuk port 22, 80, 443, 3000, 5000 dan 6969!

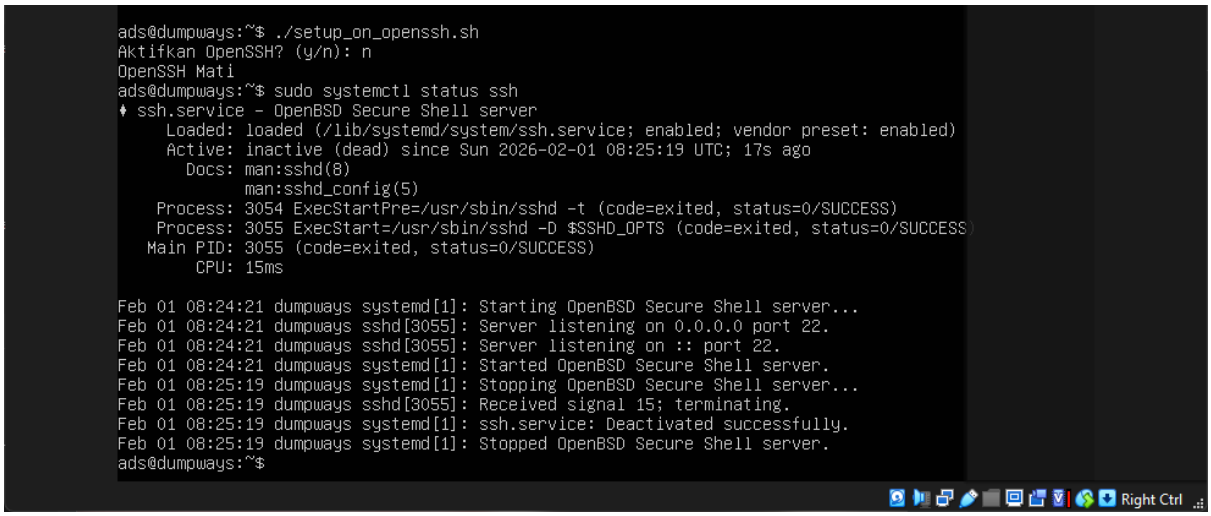
- dengan menggunakan script bash bisa mengizinkan/menolak izin port secara langsung menggunakan perintah looping, pertama membuat array port lalu melakukan looping pada array yang akan melakukan sudo ufw deny $port
- karena sebelumnya telah melakukan pengizinan terhadap port maka pada gambar melakukan penolakan
- jika ingin mengizinkan kembali ubah perintah menjadi sudo ufw allow $port



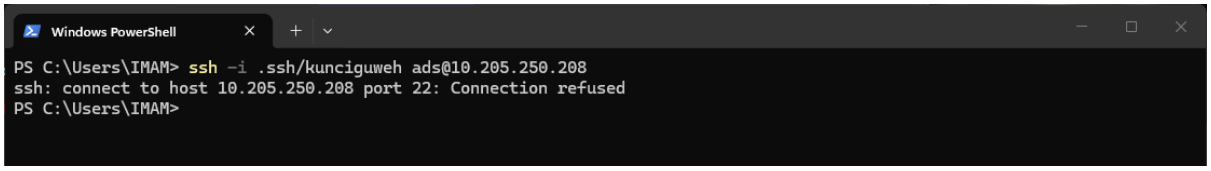
2. Scriptnya bisa menyalakan/menambahkan, dan juga bisa mematikan/menghapus konfigurasinya (No. 1)

- Pada script bash kita bisa menggunalan perintah if-else, yang mana akan membaca text konfirmasi jika “n” maka akan menjalankan perintah sudo systemctl stop ssh

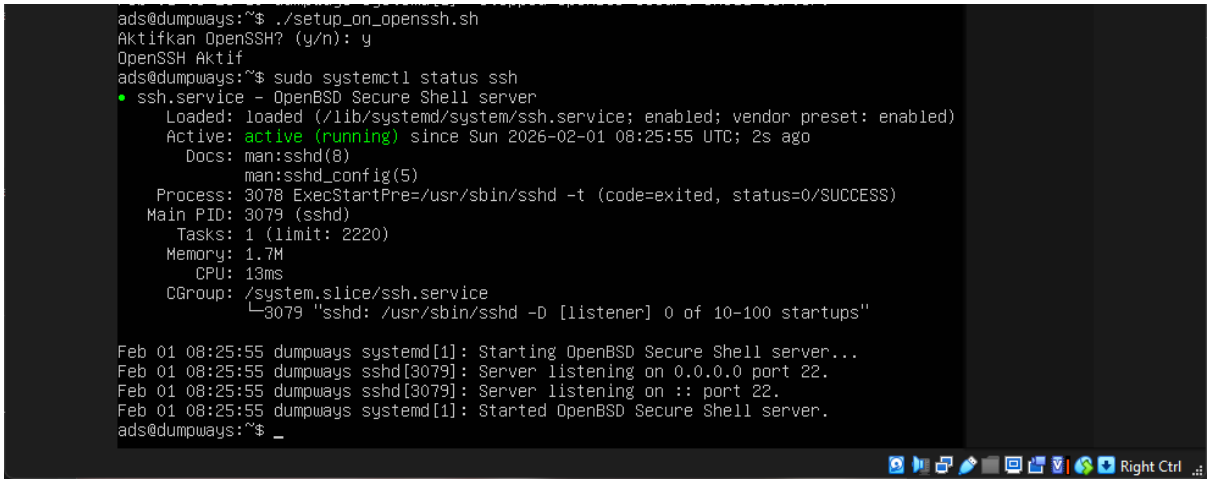




- Kita coba di terminal akan keluar connection refused karena ssh inactive (dead)



- lalu jika saat membaca text konfirmasi “y” maka akan menjalankan perintah sudo systemctl start ssh



- Kita coba di terminal akan jalan karena ssh sudah active (running)