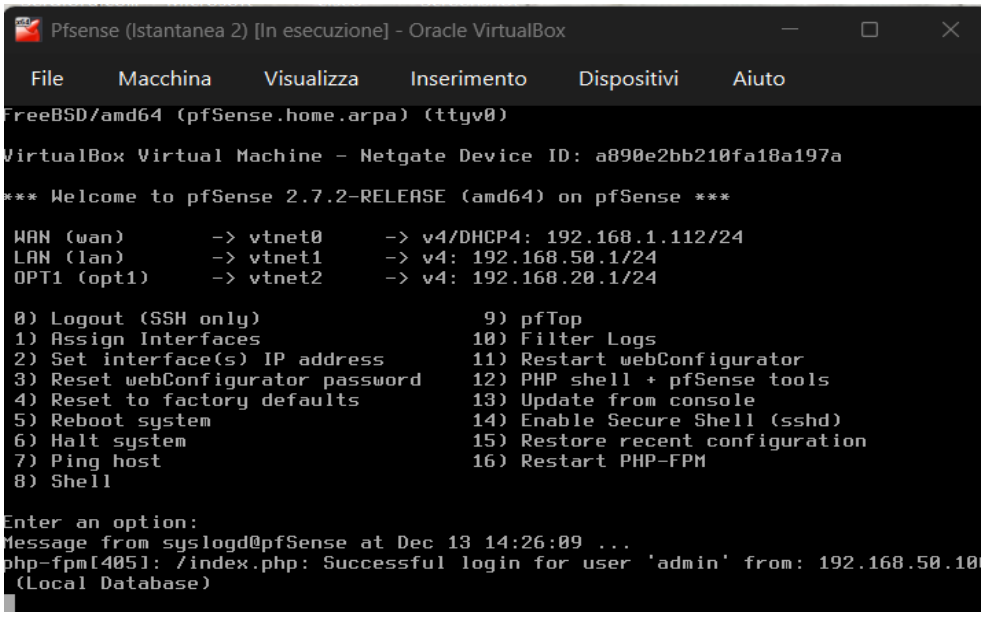
Progetto S3L5

Esercizio:
Creare una regola **firewall** che blocchi l'accesso alla DVWA (su metasploitable) dalla macchina Kali Linux e ne impedisca di conseguenza lo scan.
Un requisito fondamentale dell'esercizio è che le macchine Kali e Metasploitable siano su reti diverse, potete aggiungere una nuova interfaccia di rete a Pfsense in modo tale da gestire una ulteriore rete.

Step1:
Dalle impostazioni della **macchina virtuale** su **Router Pfsense** collego **Pfsense** alla mia rete e successivamente creo **2 Reti locali** distinte**: kalinet** e **metanet**.
La rete **kalinet** è la rete **di Kali-linux** e **metanet** di **Metasploitable2**

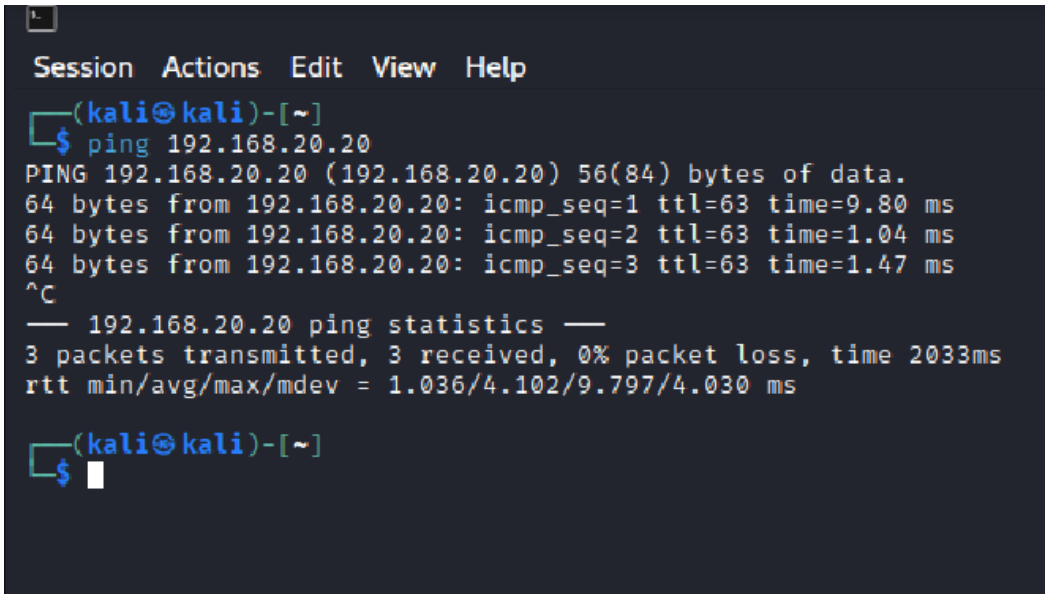
Step2:
Avvio **Pfsense** e imposto manualmente le reti.
WAN assegnato alla rete
LAN di **Kali-linux** con **Ip192.168.50.1**
OPT1 di **Metasploitable2** con **Ip192.168.20.20**



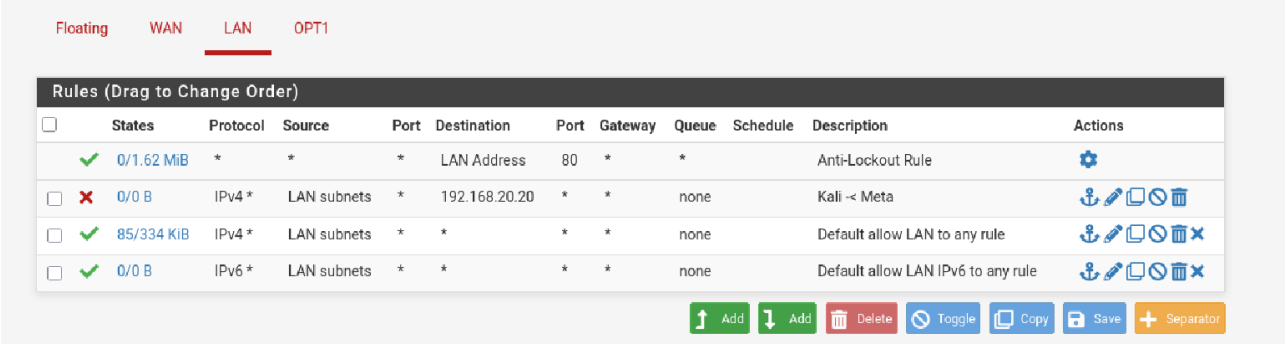
Step3:
Imposto rete su **Metasploitable2**

Con queste impostazioni “**kalinet”** ha **accesso** a “**metanet**” poiché stanno utilizzando lo stesso **Router Pfsense.**

Step4:
Testo attraverso il comando **ping** dal **Terminale** di **Kali-Linux**, richiamando **Metasploitable2** col suo **Ip 192.168.20.20**



Step5:
Dal **Browser** visito **192.168.50.1** per cambiare le impostazioni **Firewall** di **Pfsense** e per bloccare l’accesso alla **rete metanet** da **kalinet.**
Vado su **Firewall/Rules/** e aggiungo **una regola che blocchi metanet** per Kali-Linux e **kalinet** per **OPT1 (Metasploitable2)** specificando i rispettivi Ip.



Attraverso queste regole **sul Firewall** di **Pfsense,** nonostante le due reti siano sullo stesso **Router**, **blocco l’accesso** e quindi la loro comunicazione.

Step6:

Dal Terminale attraverso il comando **ping** provo a comunicare con **Metasploitable2** per testare che la regola sia stata efficace.