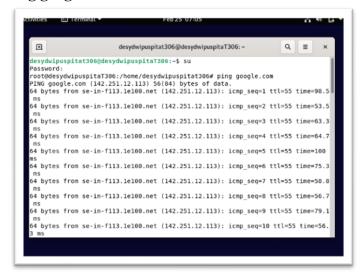
Judul:

Remote Server

Laporan Hasil Tugas Praktikum:

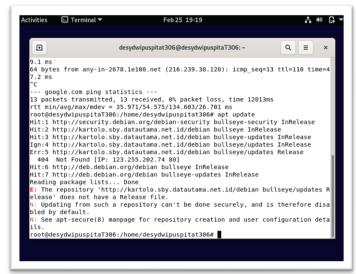
1. Ping google.com



Penjelasan:

Masuk ke terminal Debian, kemudian ketikkan "su", lalu masukkan password root kita. Ketik "ping google.com" untuk memeriksa status target host dan server atau computer, kemudian enter. Jika sudah untuk memberhentikan Linux ping, tekan Ctrl+C.

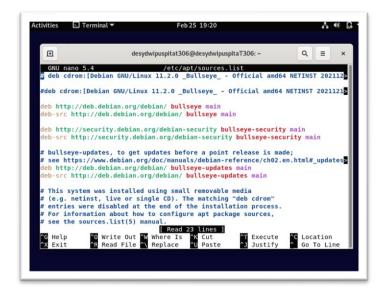
2. Apt update



Penjelasan:

Apt update adalah command line untuk distribusi linuk Debian dan turunanya. Fungsi apt update adalah untuk mendapatkan "daftar" komponen yang terbaru berdasarkan kompunen yang terkonfigurasi pada sebuah terminal. Dan disini apt-get update ini digunakan untuk mengecek apakah debian sudah update atau belum.

3. Nano /etc/apt/sources.list (sebelum input)



Untuk melakukan repository atau memperbarui Debian dapat menggunakan dua macam cara yaitu melalui CD dan melalui internet. Untuk melihat isi dari repository dengan menggunakan sintaks "nano /etc/apt/sources.list". dan pada gambar diatas merupakan tampilan "nano /etc/apt/sources.list" sebelum dimasukkan sintaks repository Debiannya.

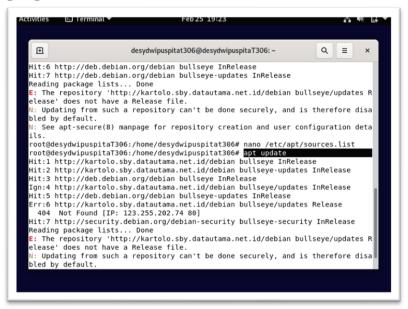
4. Nano /etc/apt/sources.list (setelah input)



Setelah dienter:

Mencari repository Debian 11 di google kemudian cari yang data utama yang berjumlah 3, ketik kembali di bawah sendiri, jika sudah di ketik maka tekan Ctrl+X. Kemudian jika muncul opsi yes dan no ketik Y jika ingin menyimpan dan ketik N jika tidak ingin menyimpan lalu enter

5. Apt update



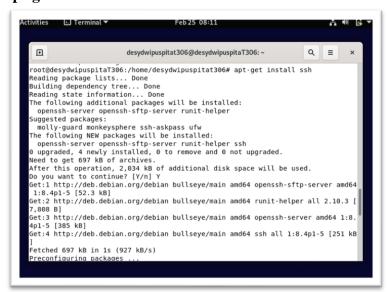
Penjelasan:

Untuk mengecek permbaruan dari aplikasi yang terinstall di linux. Perintah ini akan mengupdate daftar package dari repository yang terdaftar di "/etc/apt/sources.list". perintah ini dibutuhkan jika kita mengubah isi dari file /etc/apt/sources.list

6. Apt upgrade

Perintah ini akan melakukan update terhadap semua package yang sudah terinstall di BackTrack./ untuk memperbarui aplikasi linux, biasanya digunakan setelah apt update atau apt-get update. Jika muncul [Y/n] tekan y lalu enter

7. Apt-get install ssh



Penjelasan:

Apt-get install ssh adalah perintah untuk menginstall ssh server di linux Debian

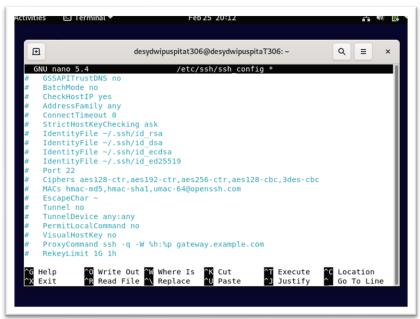
8. Nano /etc/ssh/ssh config



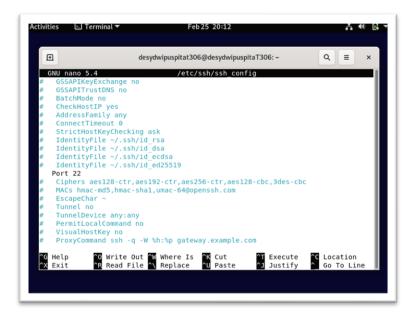
Ini merupakan perintah untuk mengkonfigurasi ssh ke Debian. Setelah ssh diinstall, maka Langkah selanjutnya yaitu dengan melakukan konfigurasi ssh dengan menggunakan perintah tsb.

9. Mengaktifkan port 22

Sebelum mengaktifkan port 22



Setelah mengaktifkan port 22

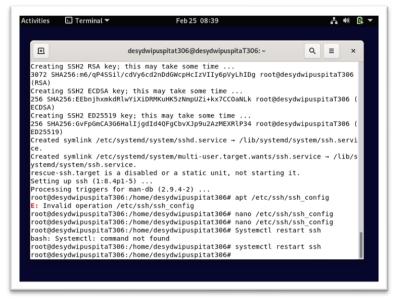


Setelah menekan Ctrl + X kemudian Y lalu enter Penjelasan:

Cara mengaktifkan port 22 adalah dengan menghapus atau menghilangkan tanda # didepan port 22, jangan gunakan backspace tetapi gunakan delete. Perbedaan port 22 ketika belum diaktifkan (belum dihapus) tulisan port 22 berwarna biru. Jika sudah diaktifkan (sudah dihapus) maka tulisan port 22 berubah menjadi hitam

Kemudian setelah mengaktifkan port 22, kita tekan Ctrl + X lalu y kemudian enter

10. Systemctl restart ssh



Penjelasan:

Pada perintah ini fungsinya untuk merestart ssh

11. Systemctl status ssh

Perintah ini untuk mengetahui ssh kita sudah aktif atau belum. Jika sudah muncul tulisan tulisan berwarna hijau "active (running)" berarti ssh kita sudah aktif