DOKUMENTASI LINUX
UBUNTU 24.04 LTS

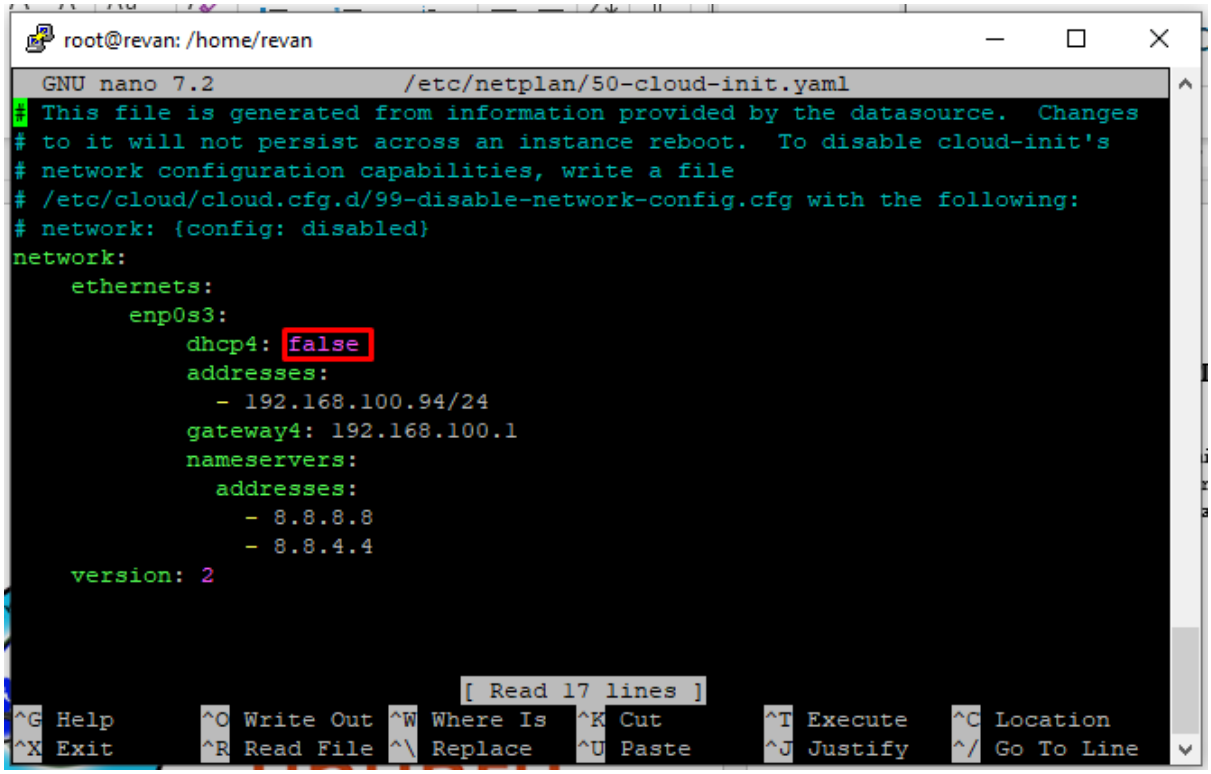
Disusun oleh:
Nama : M Revan Al Farizi
IT Support / Network Engineer

LULUSAN SMK NEGERI MANDIRI 36 JAKARTA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER JARINGAN
TAHUN 2024/2025

BAB
PEMBAHASAN

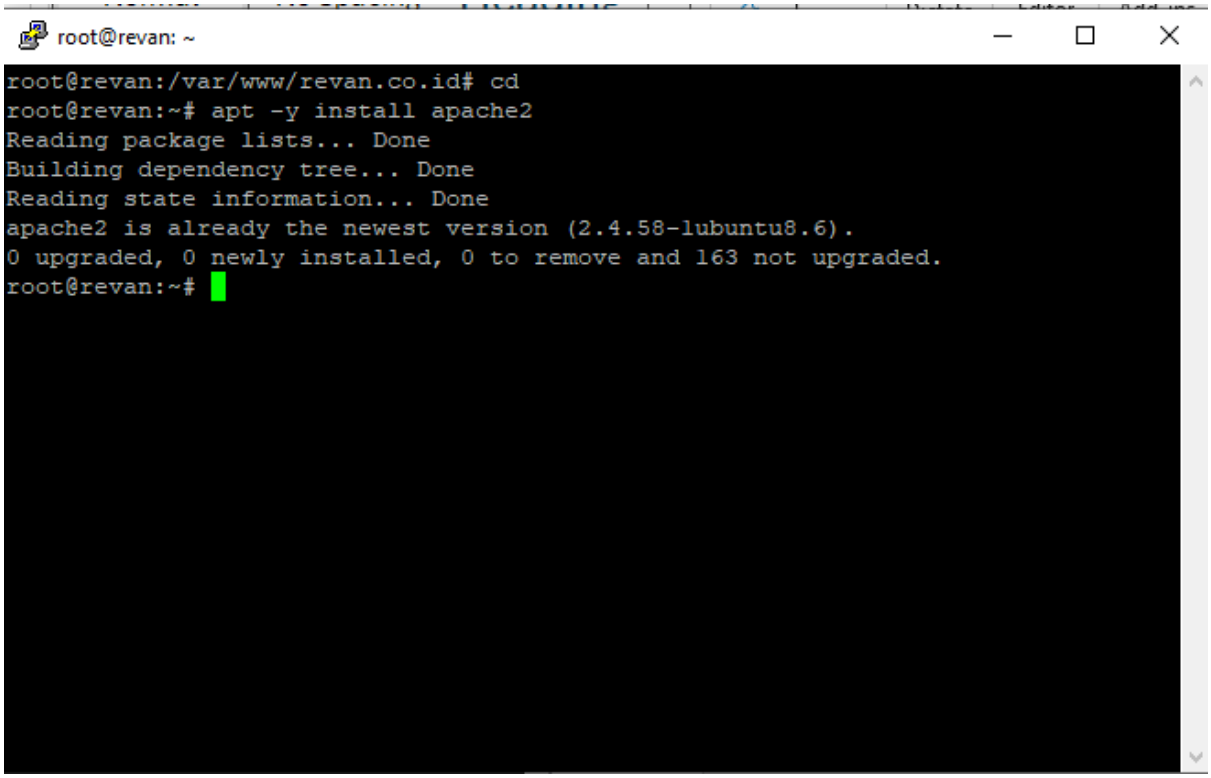
1 *Setup IP Addressing*

Karena alamat *ip server* sebelumnya ini menggunakan *ip dhcp* maka disini akan diubah menjadi static ip, di *ubuntu* versi 24.04 ini kita masuk kedalam menu */etc/netplan/50-cloud-init-yaml,* di menu inilah kita dapat mengatur *ip static, dns, gateway* yang disesuaikan dengan *network ip* yang tersedia.

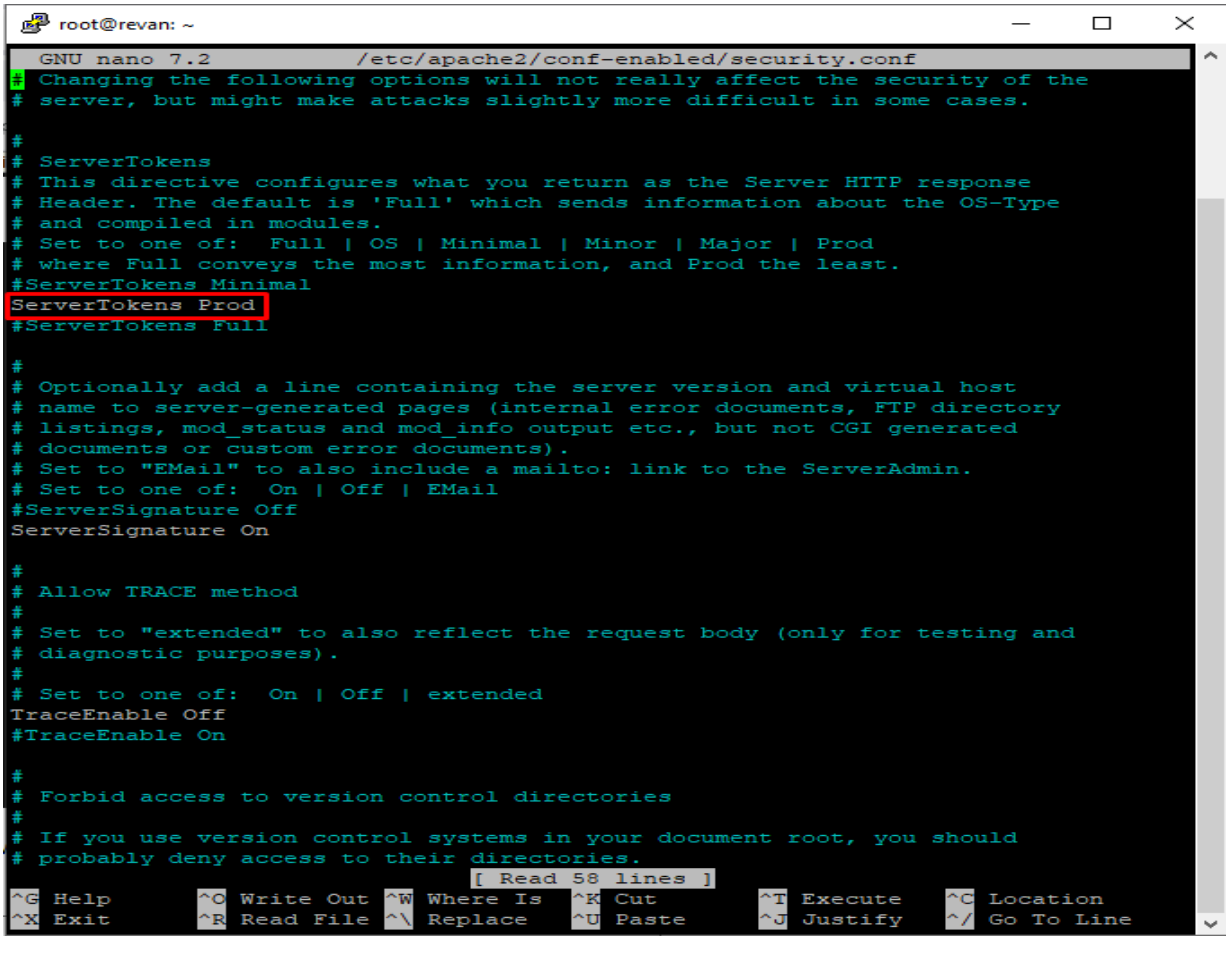


2 *Web-server (apache2)*

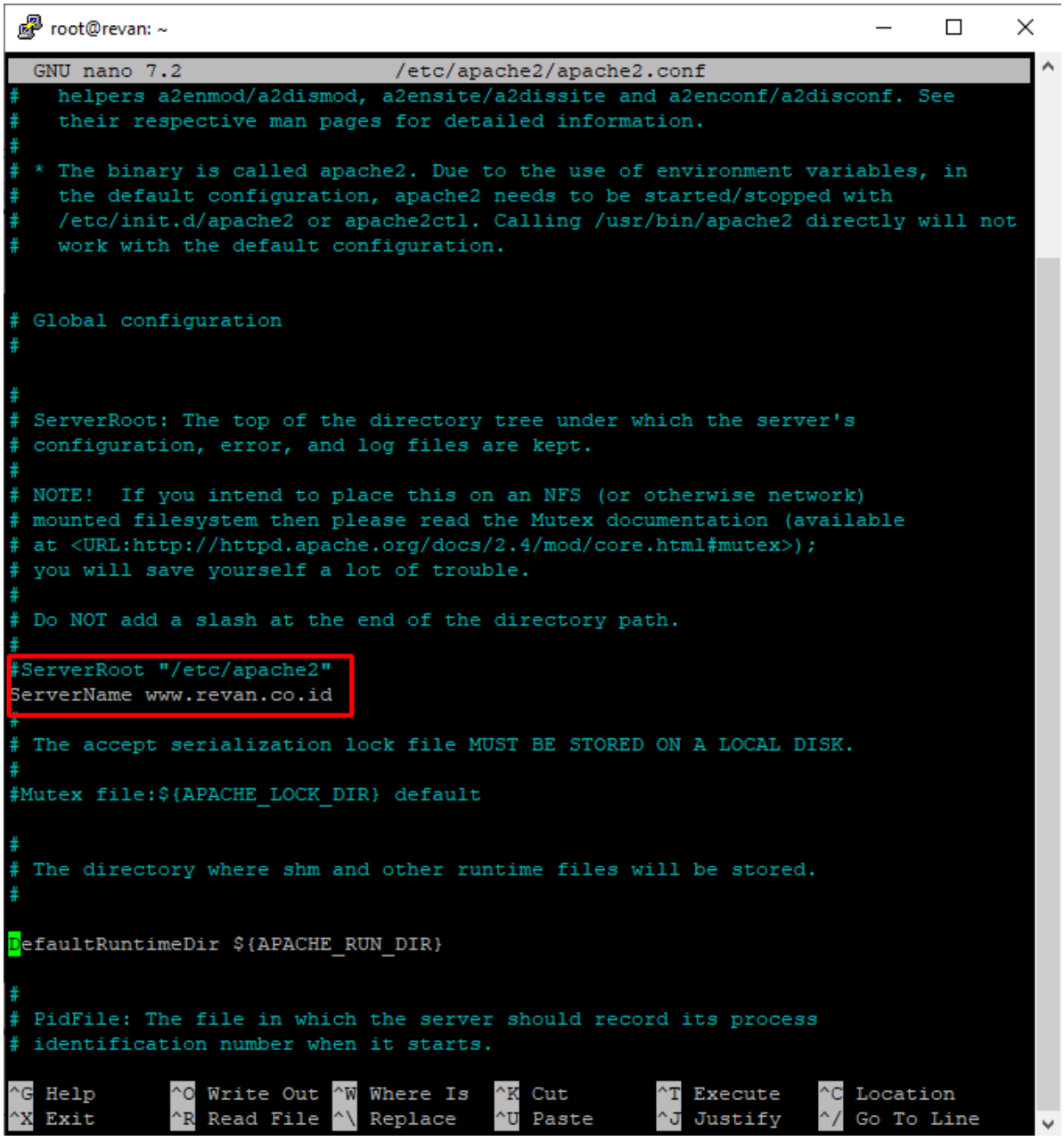
Install Service of apache2



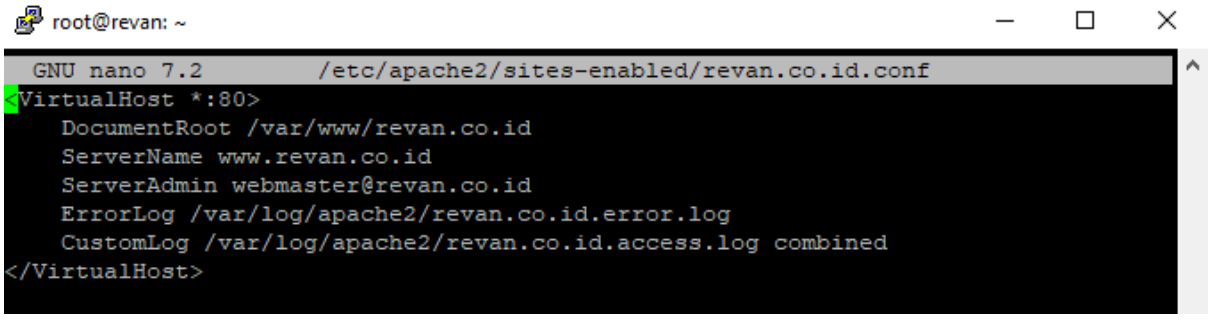
Masuk ke dalam menu dengan perintah *nano /etc/apache2/conf-enabled/security.conf*



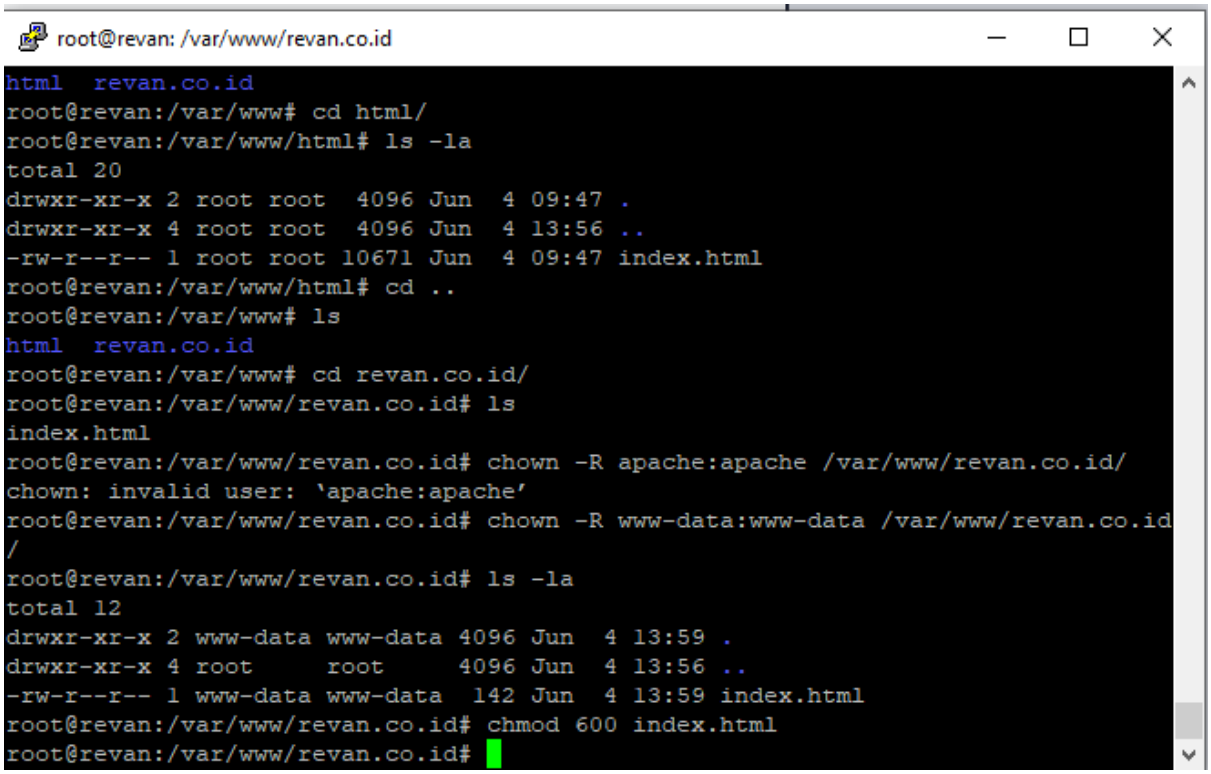
Masukkan perintah *nano /etc/apache2/apache2.conf* untuk mengubah nama server yang kita inginkan ***www.revan.co.id***



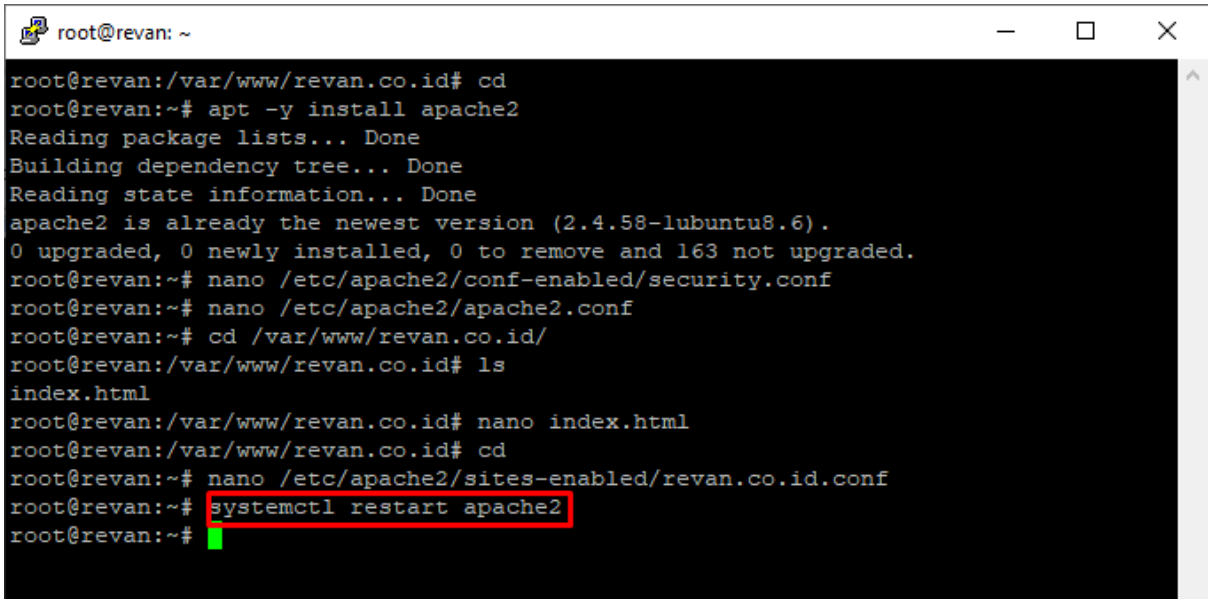
Lalu masuk kedalam menu tersebut dan buatlah sesuai gambar



Permission /sites-available/revan.co.id agar terbaca oleh *systemctl apache2*, dan *permission file index.html*

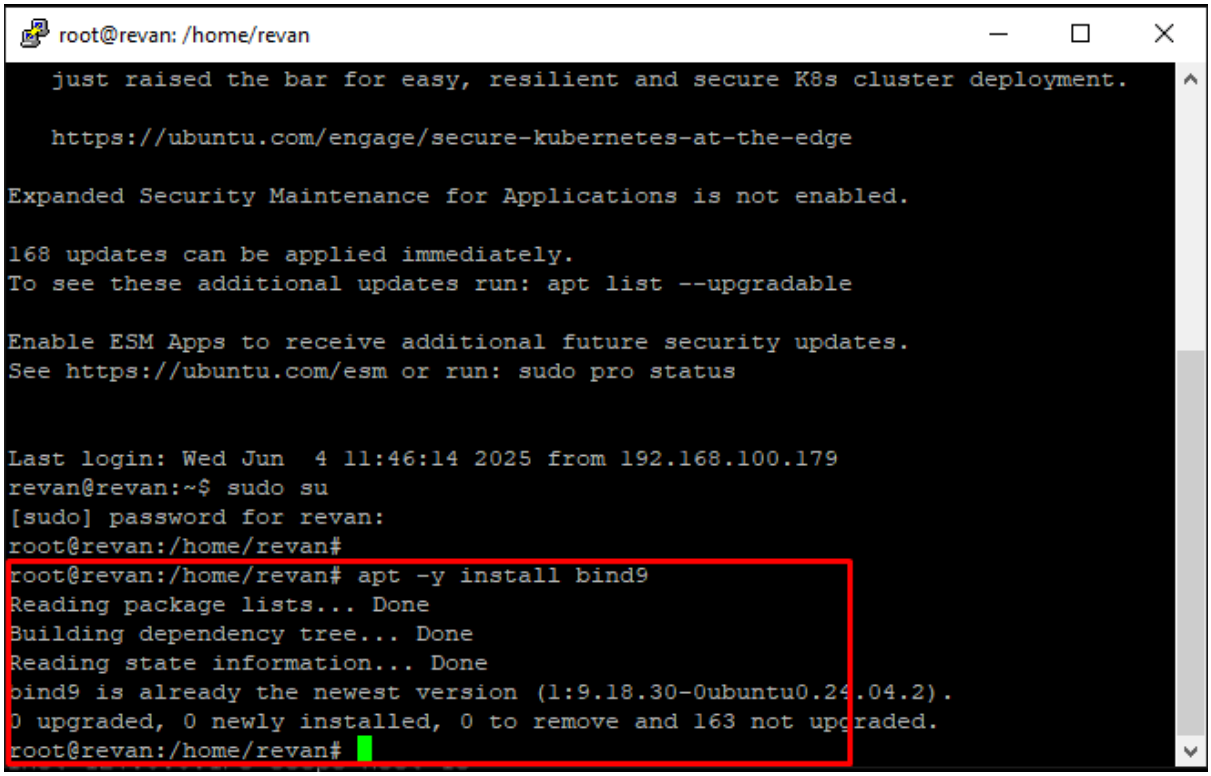


Lalu *restart service apache2*

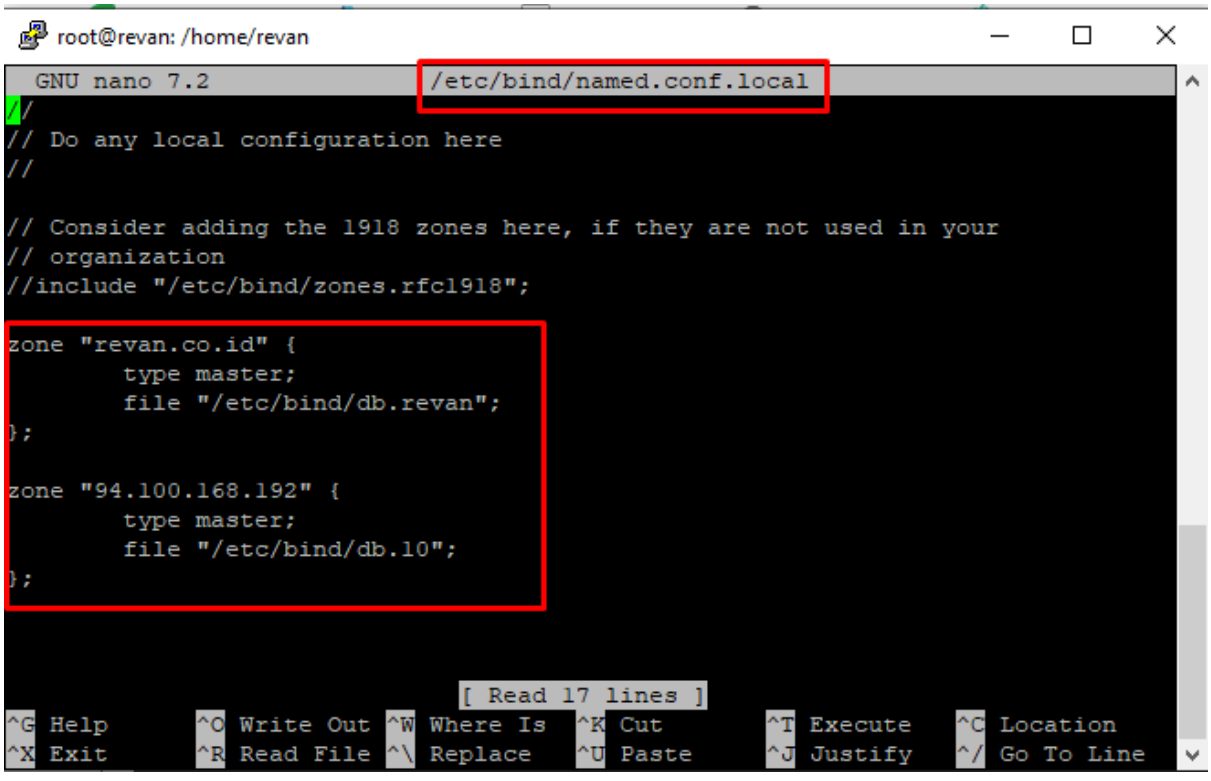


3 DNS Service

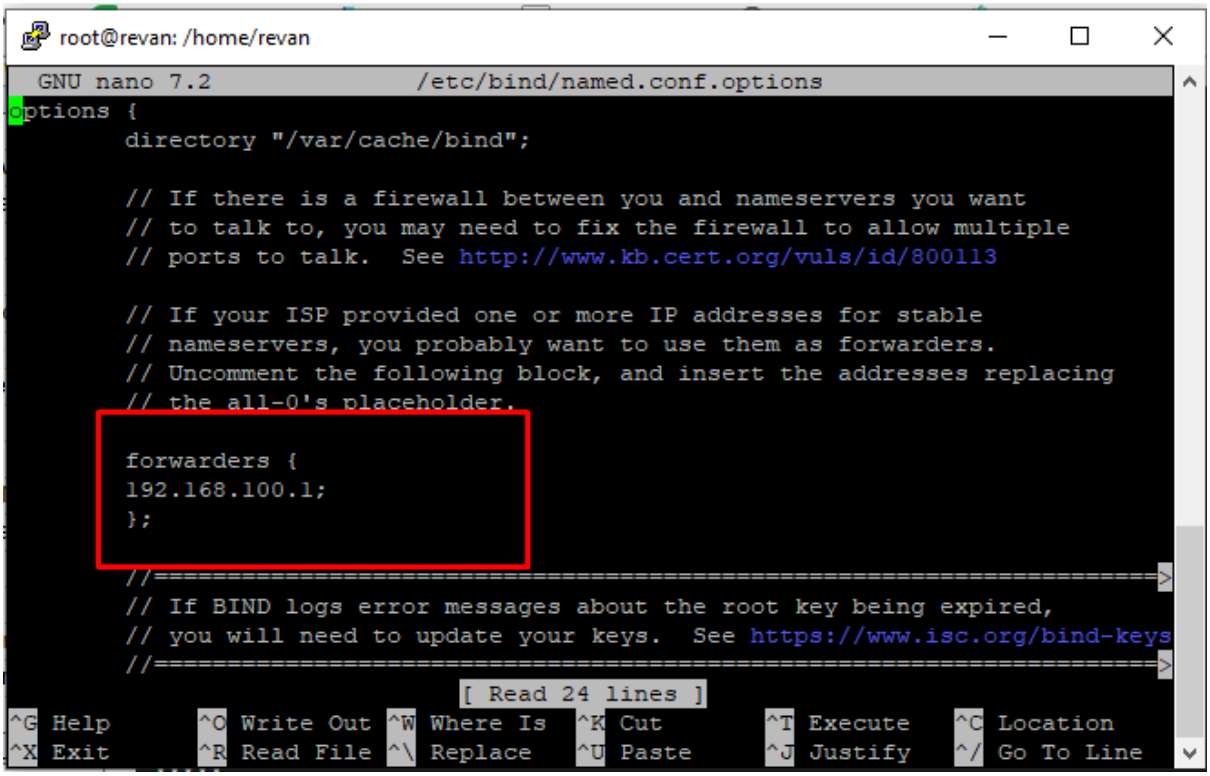
Install service yang akan kita butuhkan di ubuntu ini yakni *bind9*



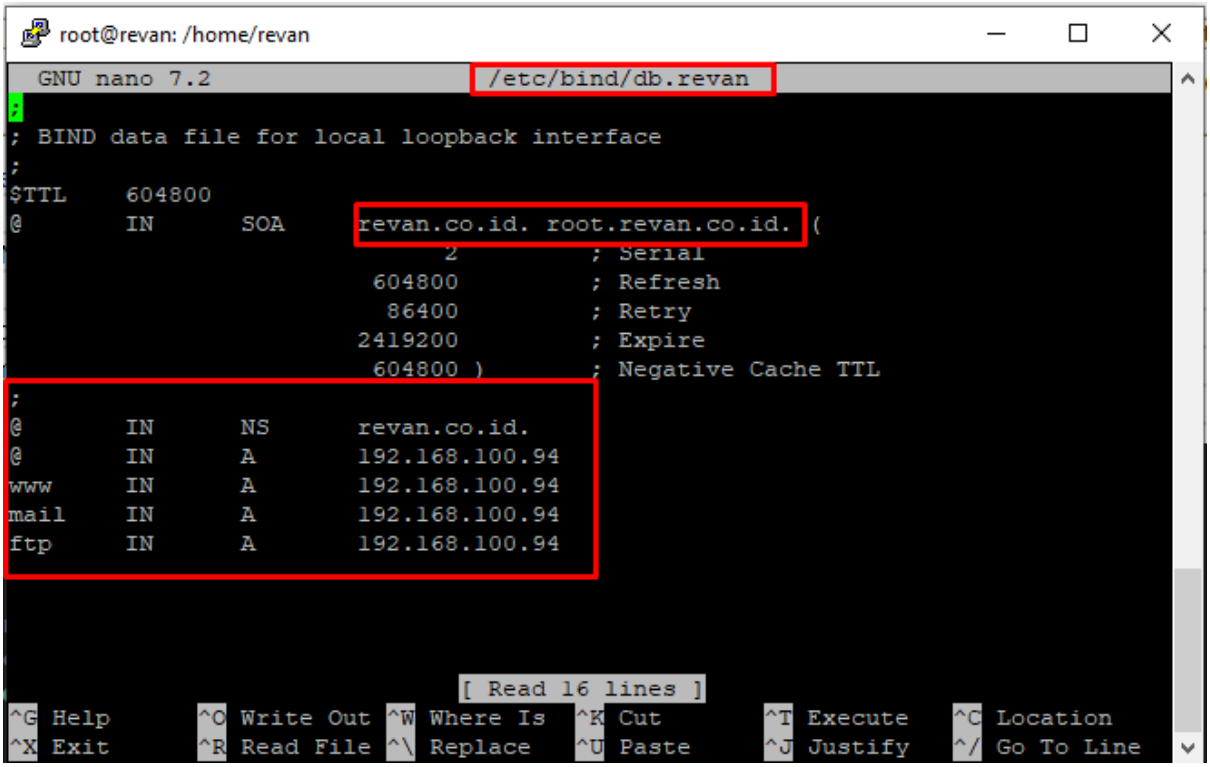
Atur dan buat *zone internal network* sesuaikan dengan nama *domain* yang kita tentukan dan *ip server* itu sendiri, dengan masuk ke menu ***/etc/bind/named.conf.local***



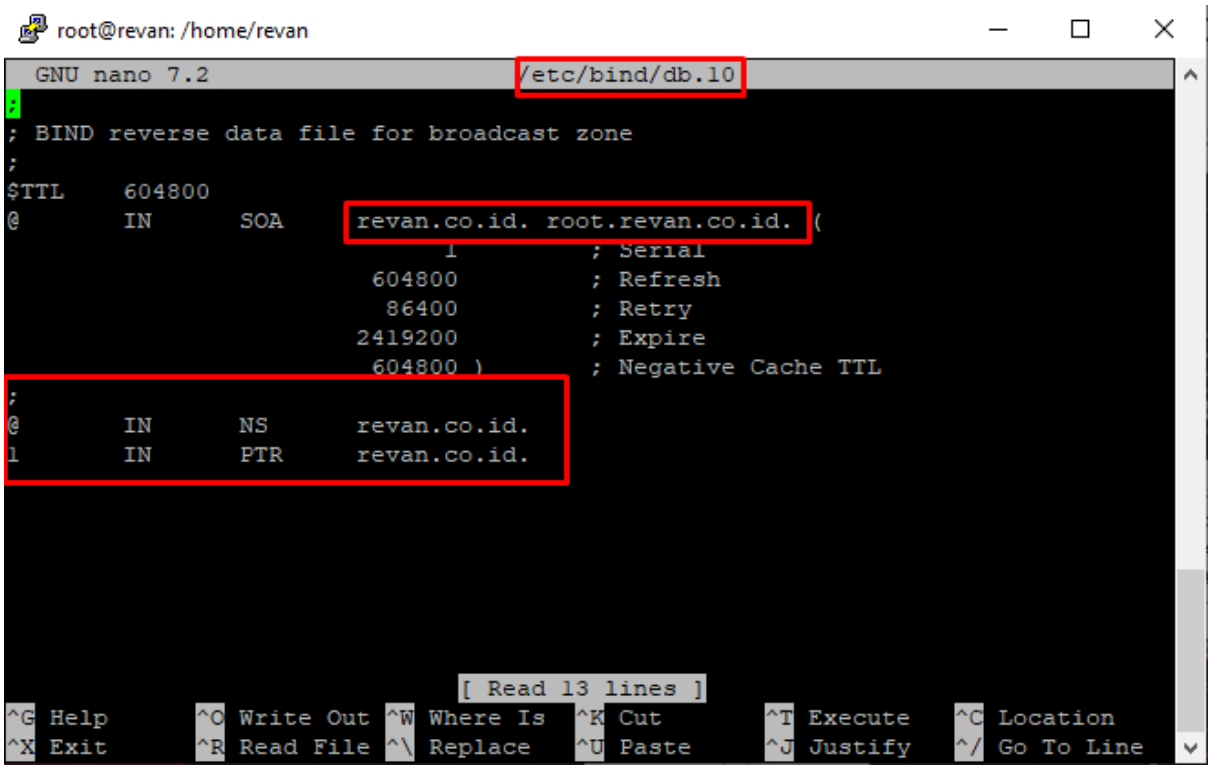
Pada bagian *zone external network* masuk ke menu ***/etc/bind/named.conf.options*** untuk mengubah *ip* yang semulanya 0.0.0.0 menjadi Alamat *dns server network*



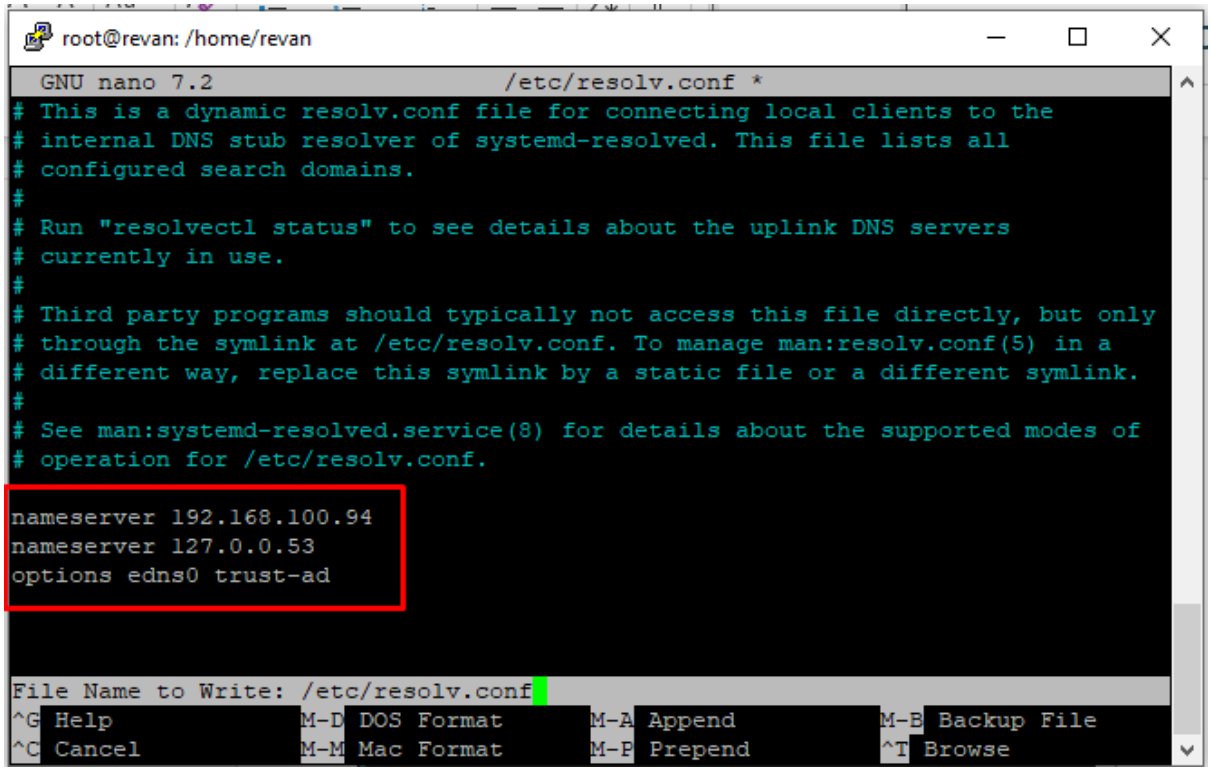
Masuk pada bagian *zone files,* masuk pada menu /***etc/bind***/ kemudian *copy file* yang tadinya ***db.255*** ubah ke nama baru ***db.revan*** , kemudian ubah yang terdapat *local.host.* ubah menjadi nama domain yang kita tentukan missal *revan.co.id.* Kemudian tambahkan *ip* yang akan kita gunakan pada *dns service* ini kemudian tambahkan sejumlah *service dns record.*



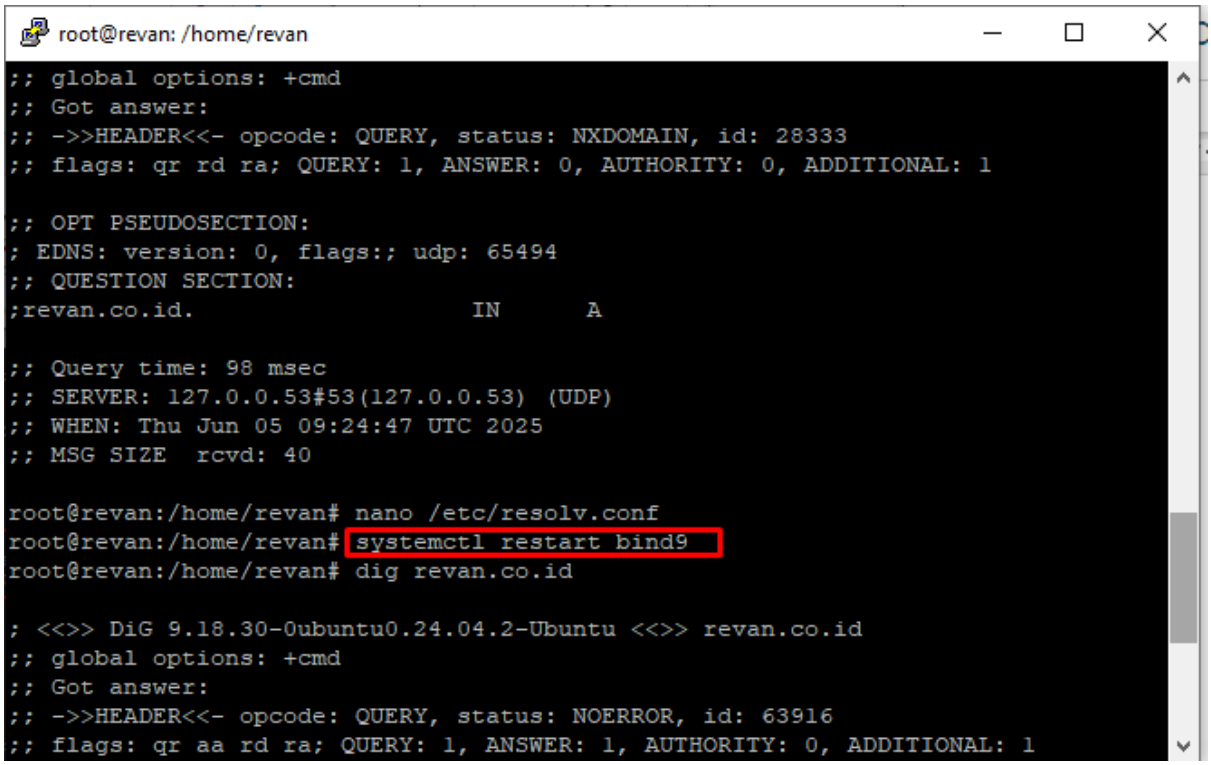
Masih pada bagian *zone files* kita copy file ***db.255*** menjadi ***db.10*** inilah yang akan kita gunakan dalam *dns service* ini, masuk ke menu ***/etc/bind/db.10*** kemudian ubah yang terdapat ***local.host.*** menjadi nama *domain* yang akan kita gunakan.



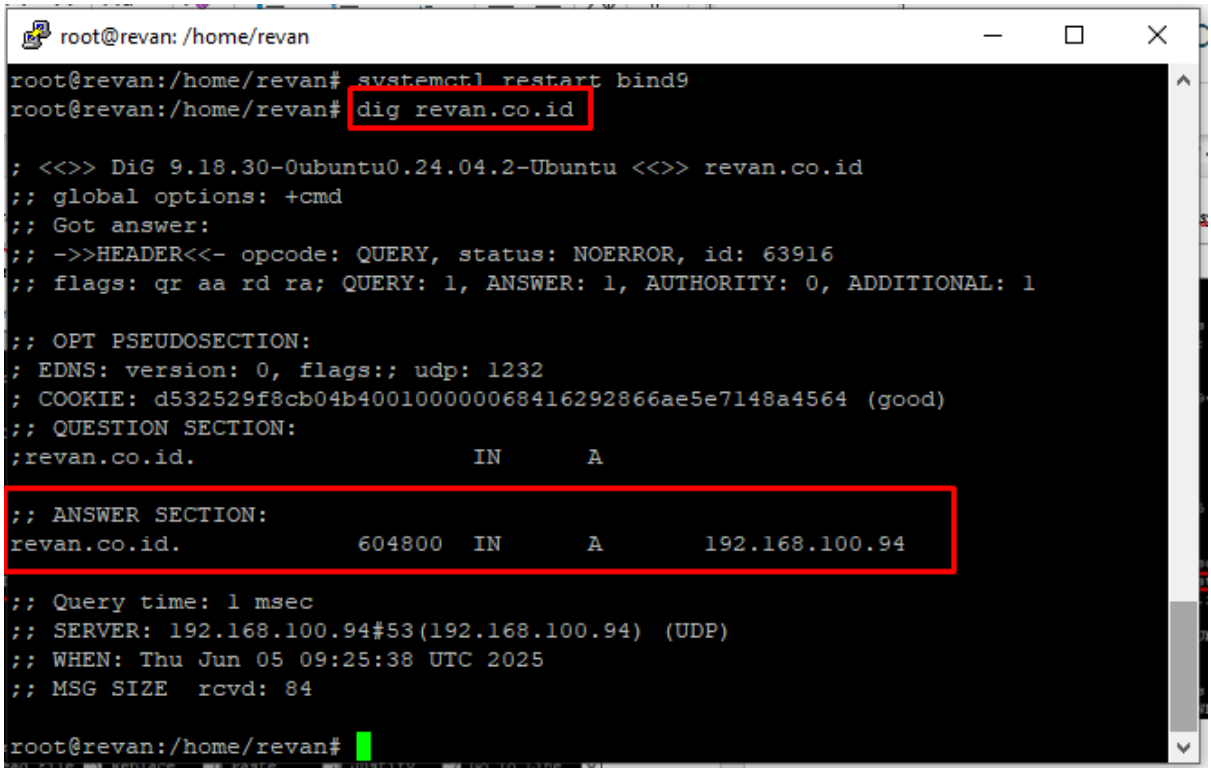
Lalu pada menu */etc/resolv.conf* tambahkan *ip server* .

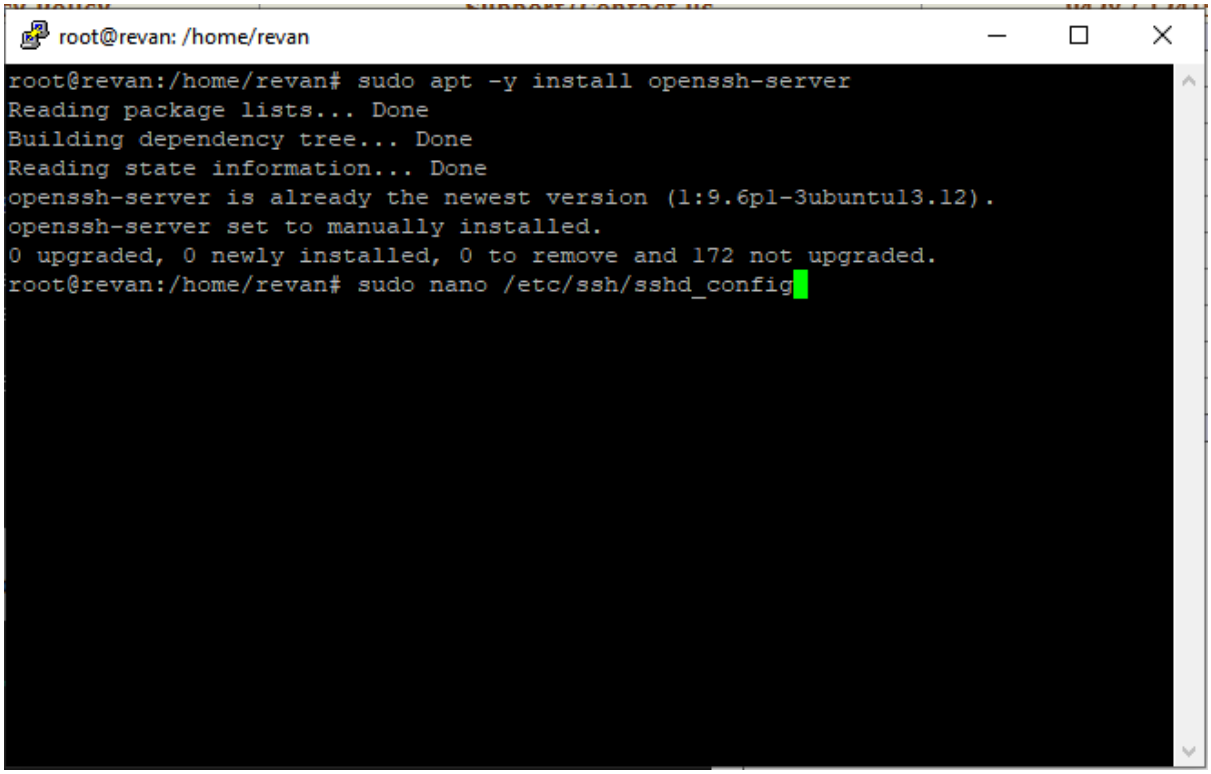
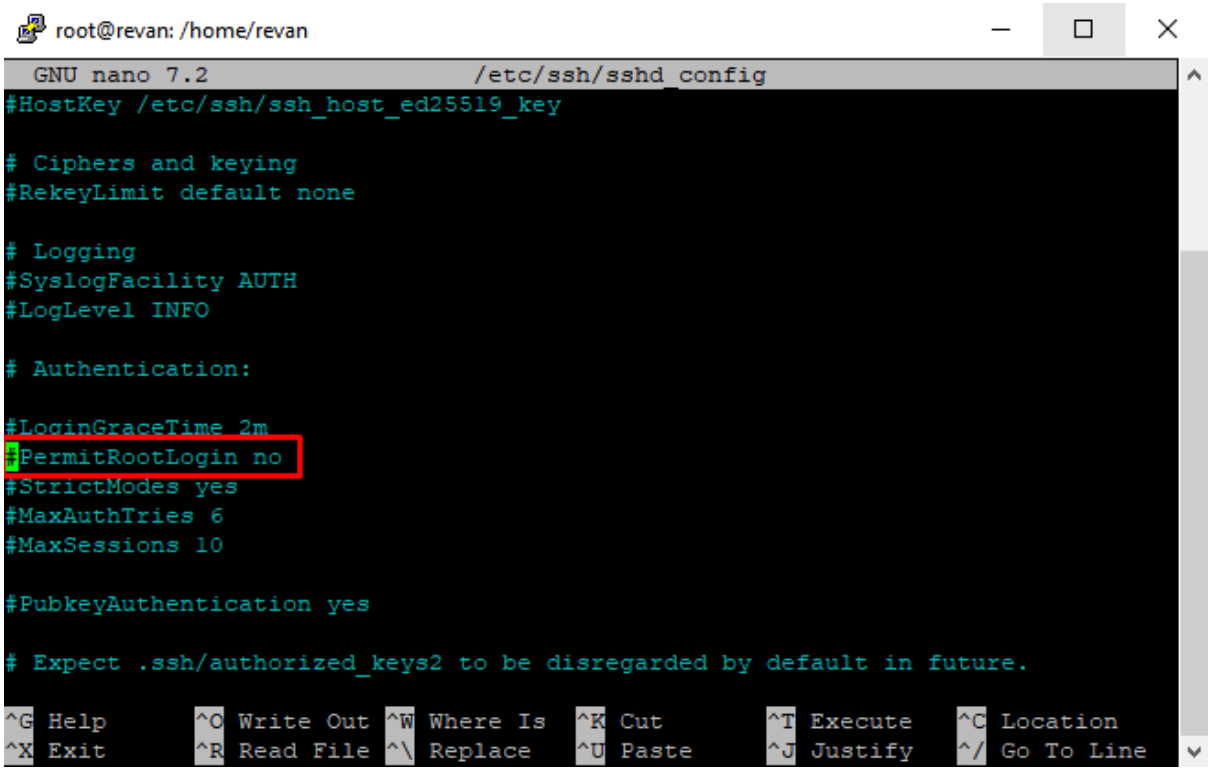


Lalu *restart service dns* dengan perintah ***systemctl restart bind9***



Lalu ujicoba tes nama *domain* yang telah dibuat dengan perintah ***dig* "namadomain",** jika tampil jawaban dengan nama *domain* dan Alamat *ip* yang dibuat tadi maka *dns service* yang kita jalankan sudah berhasil.



4 SSH Server

Pada bagian ini kita akan menginstall *service ssh* yang tujuannya agar bisa *remote server* yang dibuat dari jarak jauh dengan menggunakan Alamat *IP Server* melalui protocol *ssh* dengan cara masukan *command* ***apt -y install opem-sshserver*** **,** kemudian masuk ke menu ***nano /etc/ssh./sshd_config***, lalu ubah pada line yang bertuliskan ***permitrootlogin*** tambahkan *no.*