NAMA : ELVY RAHMATILLAH IMAMI

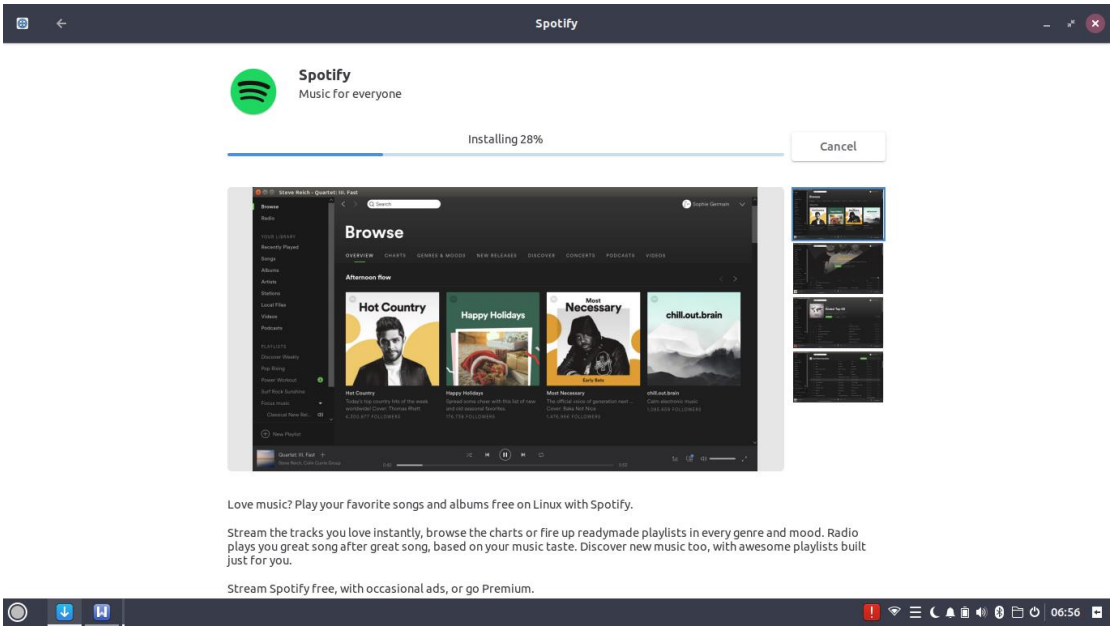
NIM : L200170041

MODUL 6

INSTAL APLIKASI DI LINUX

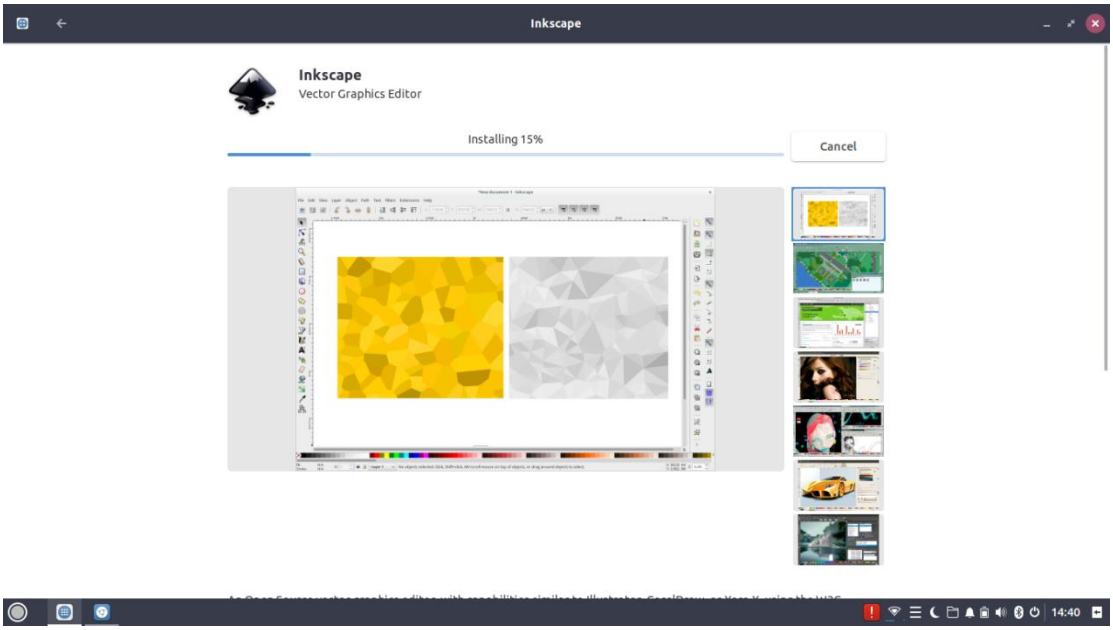
1. SPOTIFY

Berfungsi untuk memutar musik tanpa membayar, tetapi juga bisa memilih untuk mengupdate ke Spotify premium.



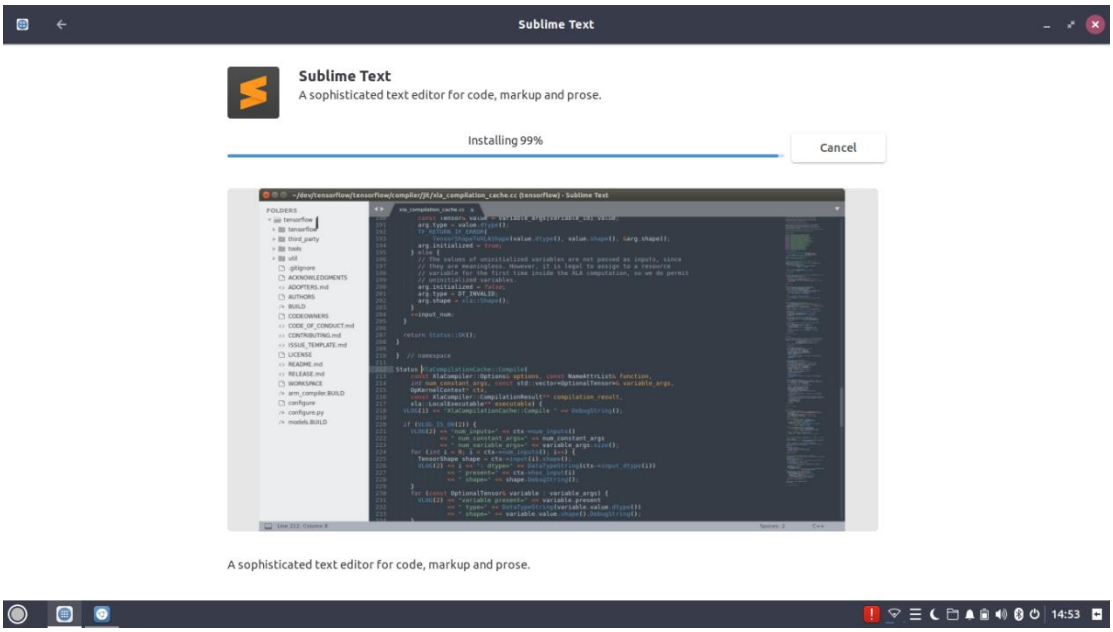
2. INKSCAPE

Berfungsi untuk membuat suatu desain seperti logo, gambar vektor, teks vektor, kartun, atau lukisan kompleks.



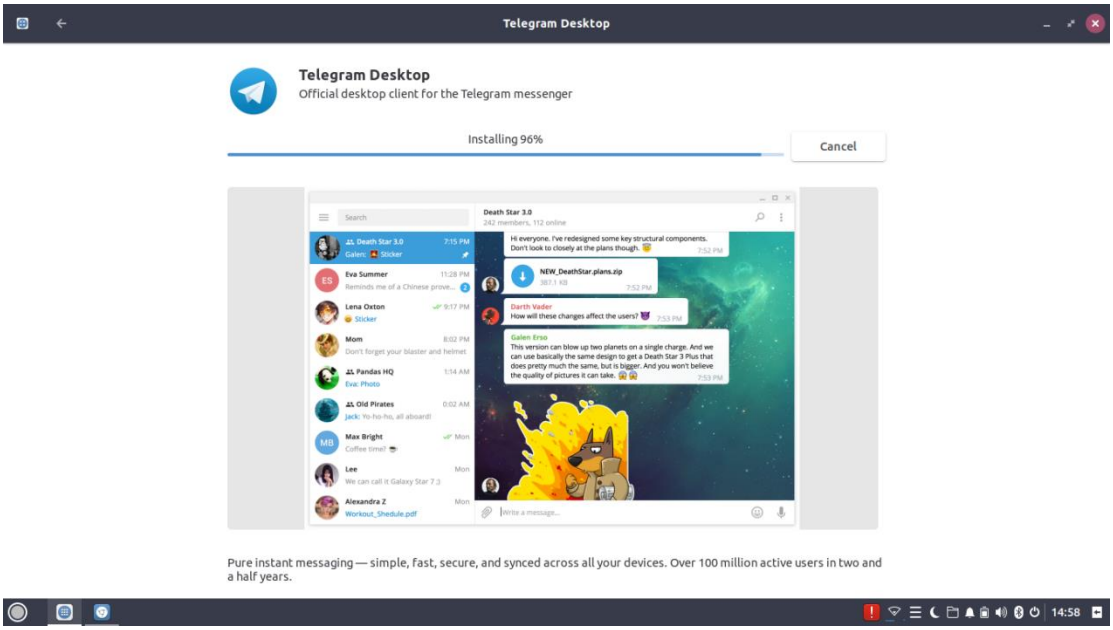
3. SUBLIME TEKS

Berfungsi untuk teks editor untuk berbagai bahasa pemrograman.



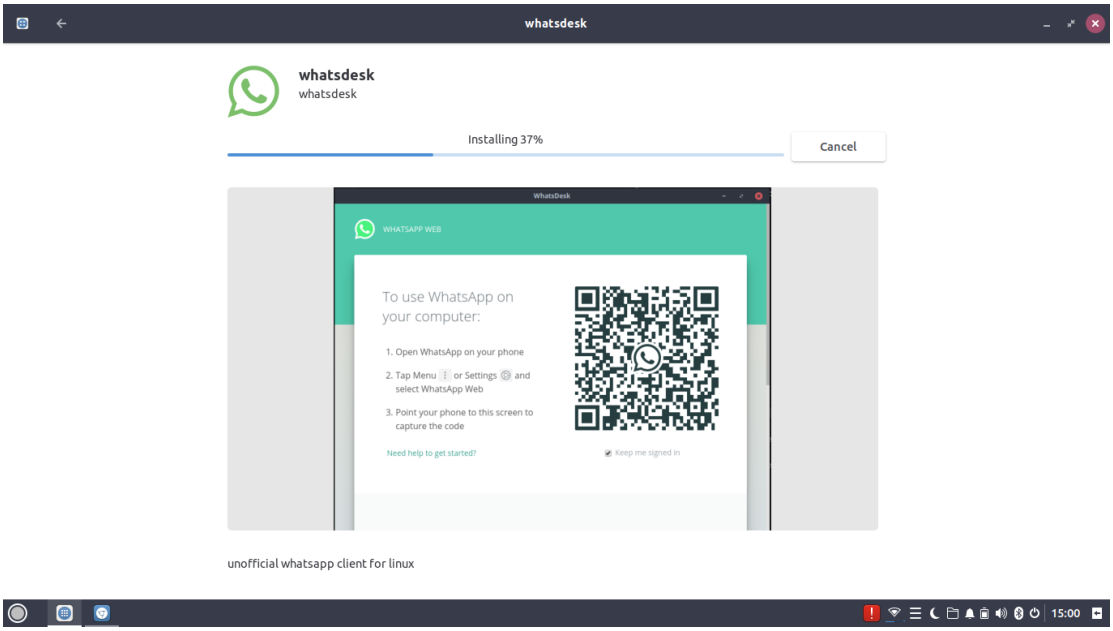
4. TELEGRAM

Berfungsi untuk mengirimkan pesan, dan bertukar file, baik itu gambar, video, audio dan juga dokumen.



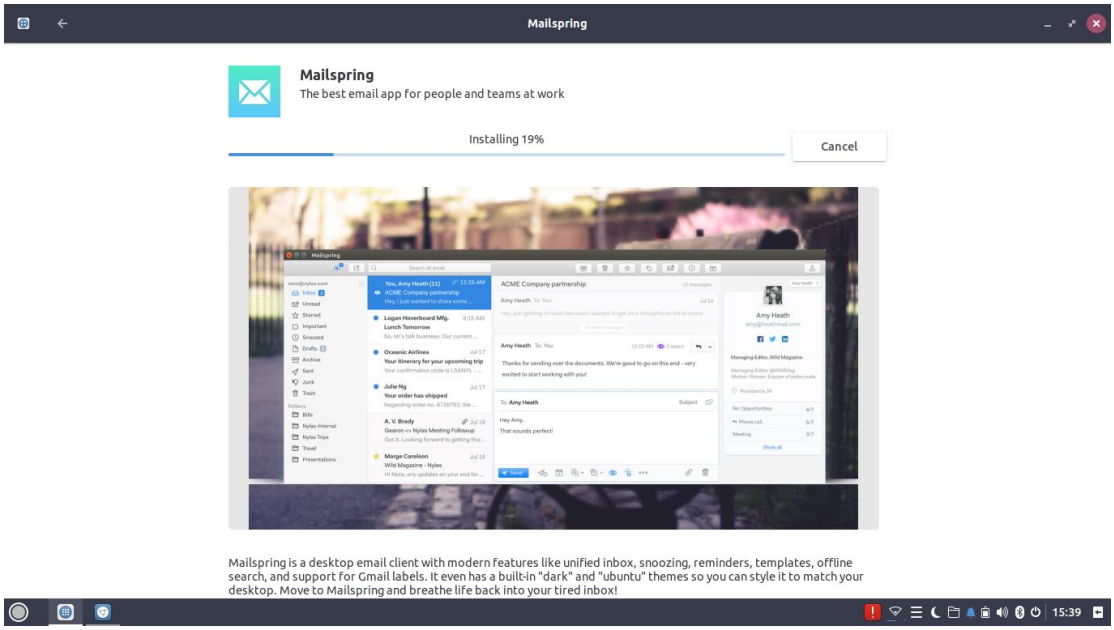
5. WHATSDESK

Berfungsi untuk mengirim pesan atau bertukar informasi baik berupa gambar, video, audio, ataupun dokumen.



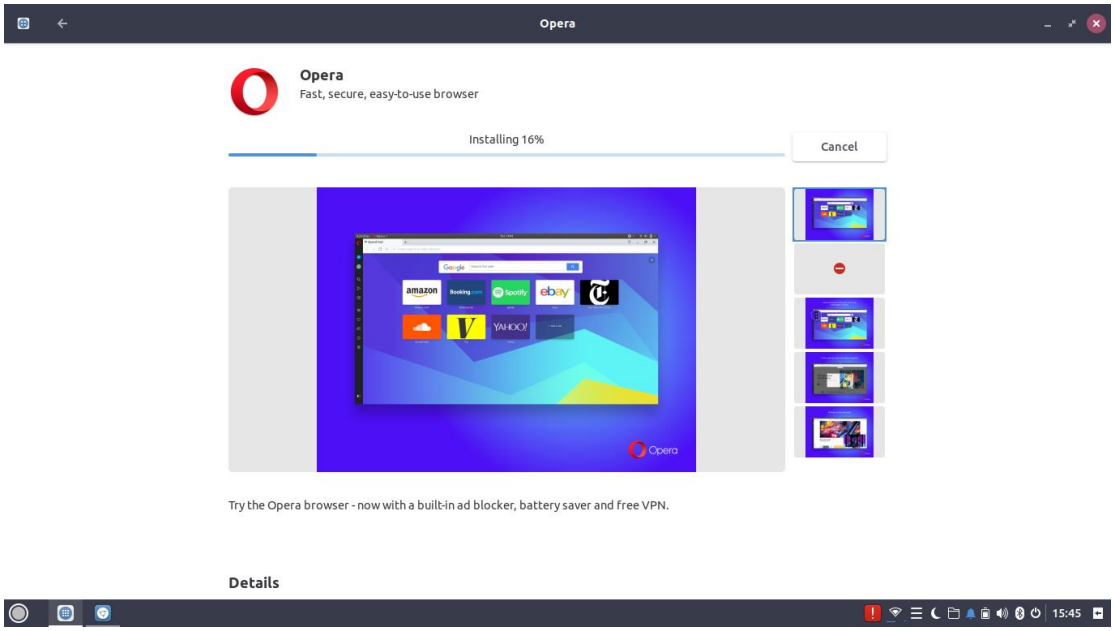
6. MAILSPRING

Berfungsi untuk mengirim dan bertukar file baik berupa gambar maupun dokumen



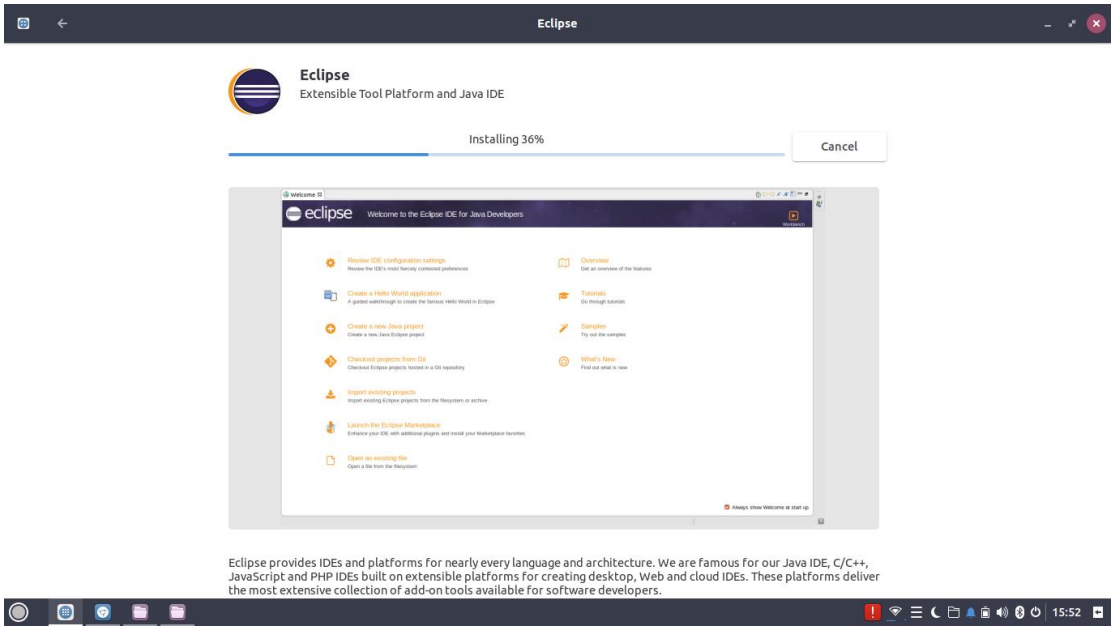
7. OPERA

Berfungsi untuk mecari berbagai informasi di internet



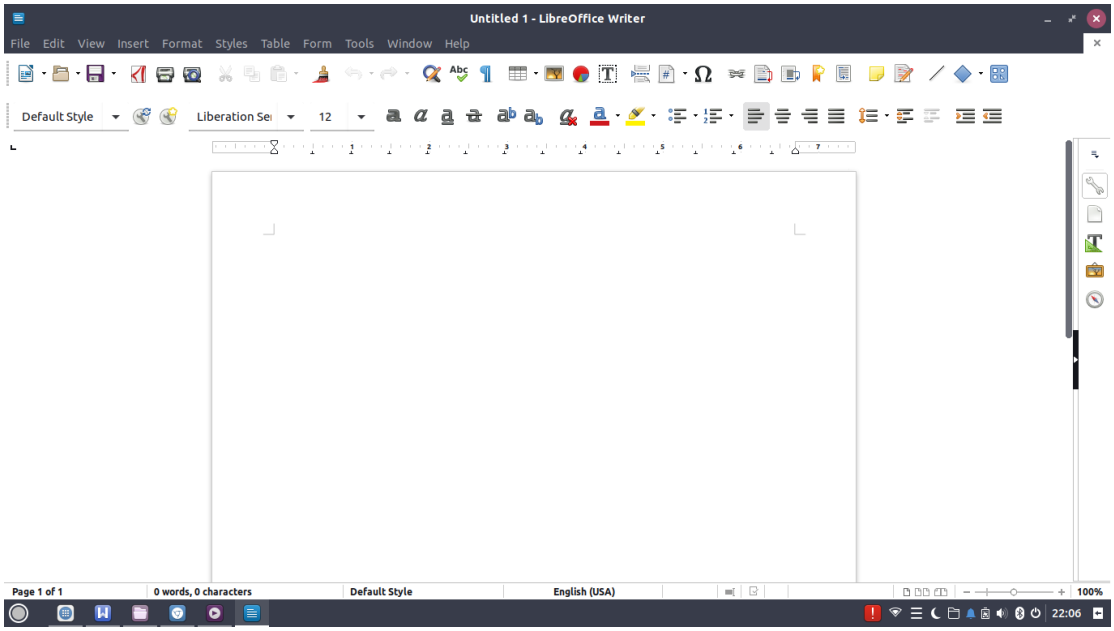
8. ECLIPSE

Berfungsi untuk teks editor menggunakan bahasa pemrograman java



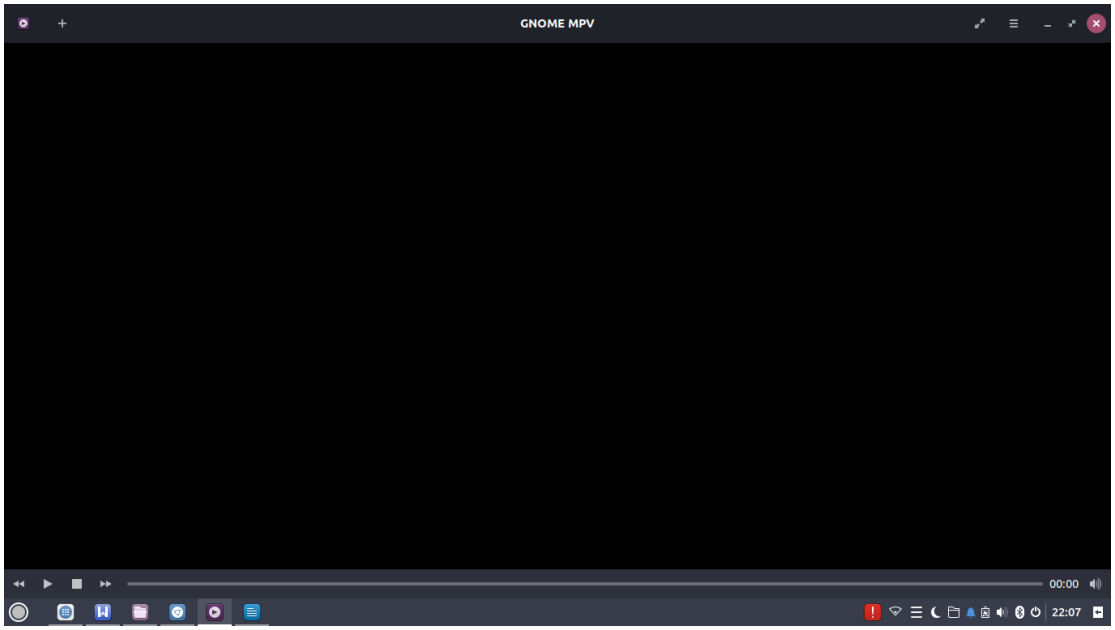
9. LIBREOFFICE WRITE

Berfungsi untuk teks editor menulis suatu dokumen



10. GNOME MPV

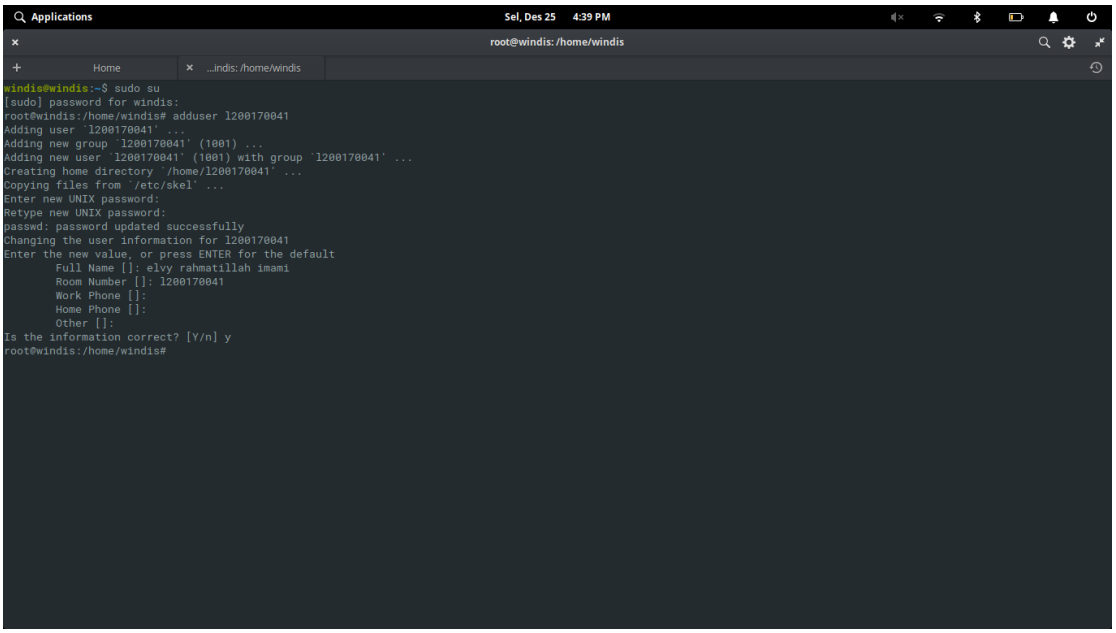
Berfungsi untuk menampilkan video yang akan di putar


GNOME MPV
00:00
22:07

MODUL 7

PRAKTIKUM 1

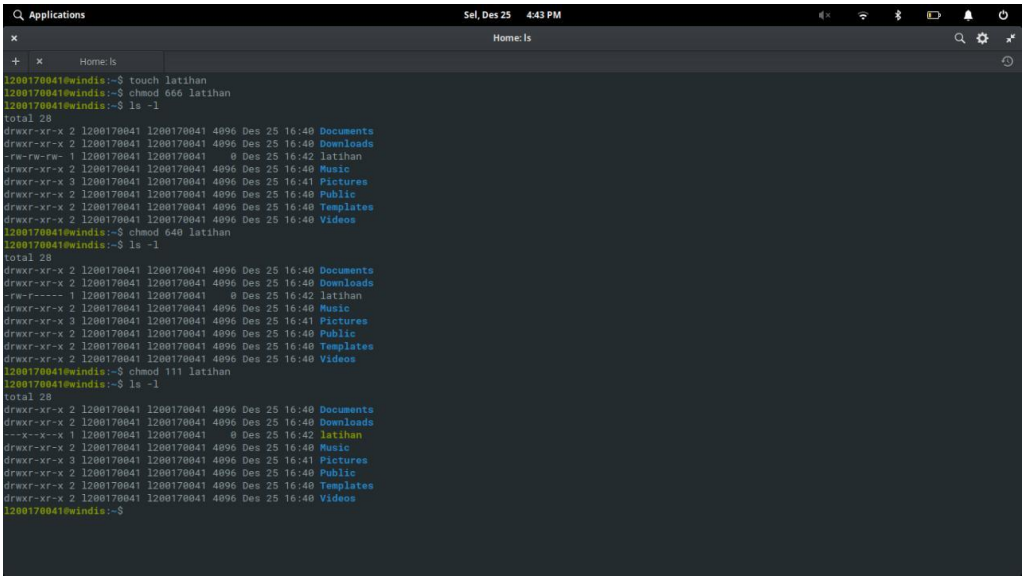
1. Membuat user baru dengan perintah “adduser l200170115”
2. Masukan password dan memasukan data diri



3. Keluar dari terminal dan kemudian log Out.
4. Lalu masuk ke jendela login, dan cobalah untuk masuk menggunakan user dan Password yang baru di buat.

PRAKTIKUM 2

1. Membuat file latihan dengan perintah “touch latihan”
2. Ketik “chmod 666 latihan”
3. Lihat hasilnya dengan perintah “ls -l”
4. Ketik perintah “chmod 640 latihan”
5. Lihat hasinya dengan perintah “ls -l”
6. Ketik perintah “chmod 111 latihan”
7. Lihat hasilnya dengan perintah “ls -l”



8. Ketik perintah “chmod 222 latihan”
9. Lihat hasilnya dengan perintah “ls -l”
10. Ketik perintah “chmod 333 latihan”
11. Lihat hasilnya dengan perintah “ls -l”

```
1200170041@windis:~$ chmod 222 latihan
1200170041@windis:~$ ls -l
total 28
drwxr-xr-x 2 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:40 Documents
drwxr-xr-x 2 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:40 Downloads
--w--w--w- 1 1200170041 1200170041    0 Des 25 16:42 latihan
drwxr-xr-x 2 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:40 Music
drwxr-xr-x 3 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:41 Pictures
drwxr-xr-x 2 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:40 Public
drwxr-xr-x 2 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:40 Templates
drwxr-xr-x 2 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:40 Videos
1200170041@windis:~$ chmod 333 latihan
1200170041@windis:~$ ls -l
total 28
drwxr-xr-x 2 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:40 Documents
drwxr-xr-x 2 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:40 Downloads
--wx-wx-wx 1 1200170041 1200170041    0 Des 25 16:42 latihan
drwxr-xr-x 2 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:40 Music
drwxr-xr-x 3 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:41 Pictures
drwxr-xr-x 2 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:40 Public
drwxr-xr-x 2 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:40 Templates
drwxr-xr-x 2 1200170041 1200170041 4096 Des 25 16:40 Videos
1200170041@windis:~$
```

PRAKTIKUM 3

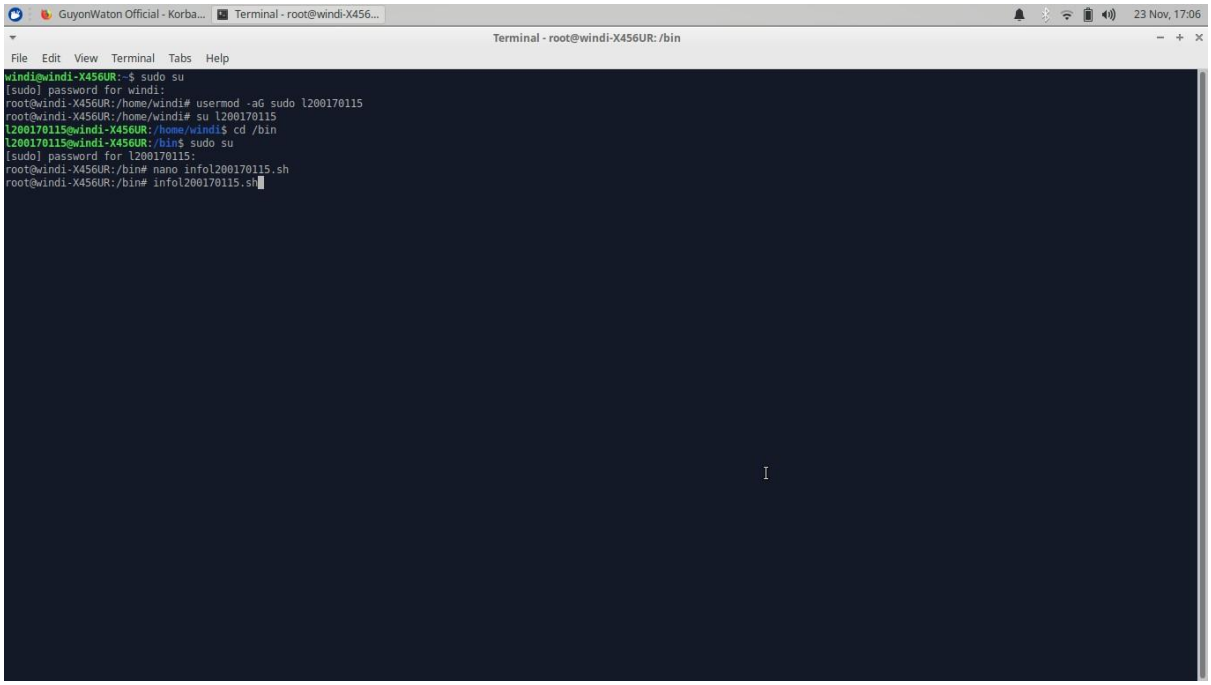
1. Ketik perintah “chmod 000 latihan” (tidak memberikan hak akses)
2. Lihat hasilnya dengan perintah “ls -l latihan”
3. Ketik perintah “chmod +r latihan”(menambah hak akses read)
4. Lihat hasilnya dengan perintah “ls -l latihan”
5. Ketik perintah “chmod +w latihan”(menambah hak akses write)
6. Lihat hasilnya dengan perintah “ls -l latihan”
7. Ketik perintah “chmod +x latihan”(menambah hak akses execute)

8. Lihat hasilnya dengan perintah “ls -l latihan”
9. Ketik perintah “chmod -x latihan”(menghilangkan hak akses execute)
10. Lihat hasilnya dengan perintah “ls -l latihan”
11. Ketik perintah “chmod -w latihan”(menghilangkan hak akses write)
12. Lihat hasilnya dengan perintah “ls -l latihan”
13. Ketik perintah “chmod -r latihan”(menghilangkan hak akses read)
14. Lihat hasilnya dengan perintah “ls -l latihan”

```
l200170041@windis:~$ chmod 000 latihan
l200170041@windis:~$ ls -l latihan
---------- 1 l200170041 l200170041 0 Des 25 16:42 latihan
l200170041@windis:~$ chmod +r latihan
l200170041@windis:~$ ls -l latihan
-r--r--r-- 1 l200170041 l200170041 0 Des 25 16:42 latihan
l200170041@windis:~$ chmod +w latihan
l200170041@windis:~$ ls -l latihan
-rw-rw-r-- 1 l200170041 l200170041 0 Des 25 16:42 latihan
l200170041@windis:~$ chmod +x latihan
l200170041@windis:~$ ls -l latihan
-rwxrwxr-x 1 l200170041 l200170041 0 Des 25 16:42 latihan
l200170041@windis:~$ chmod -x latihan
l200170041@windis:~$ ls -l latihan
-rw-rw-r-- 1 l200170041 l200170041 0 Des 25 16:42 latihan
l200170041@windis:~$ chmod -w latihan
l200170041@windis:~$ ls -l latihan
-r--r--r-- 1 l200170041 l200170041 0 Des 25 16:42 latihan
l200170041@windis:~$ chmod -r latihan
l200170041@windis:~$ ls -l latihan
---------- 1 l200170041 l200170041 0 Des 25 16:42 latihan
l200170041@windis:~$
```

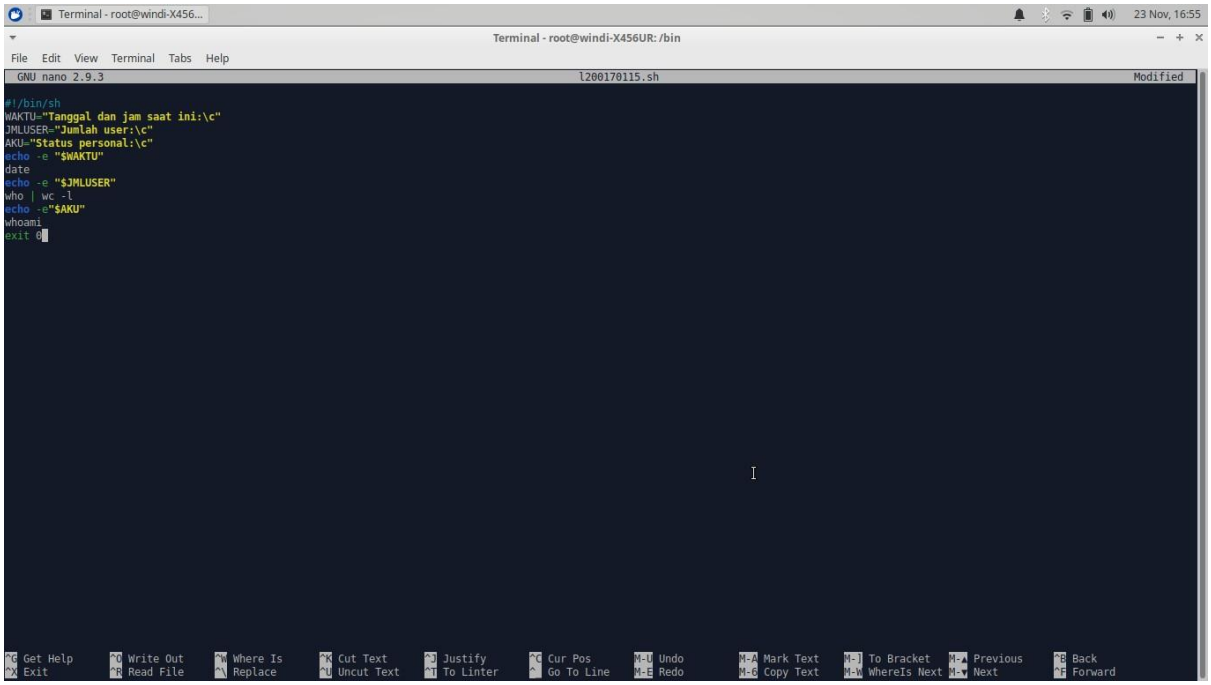
PRAKTIKUM 4

1. Ketik perintah “sudo su” untuk masuk ke root
2. Ketik perintah “usermod -aG sudo l200170115” agar user menjadi sudo
3. Ketik perintah “su l200170115” untuk masuk ke user l200170115
4. Ketik perintah “cd /bin” untuk masuk ke folder bin
5. Ketik perintah “sudo su” untuk masuk ke root menggunakan user baru
6. Ketik perintah “nano infol200170115.sh” untuk membuat file dengan info.sh

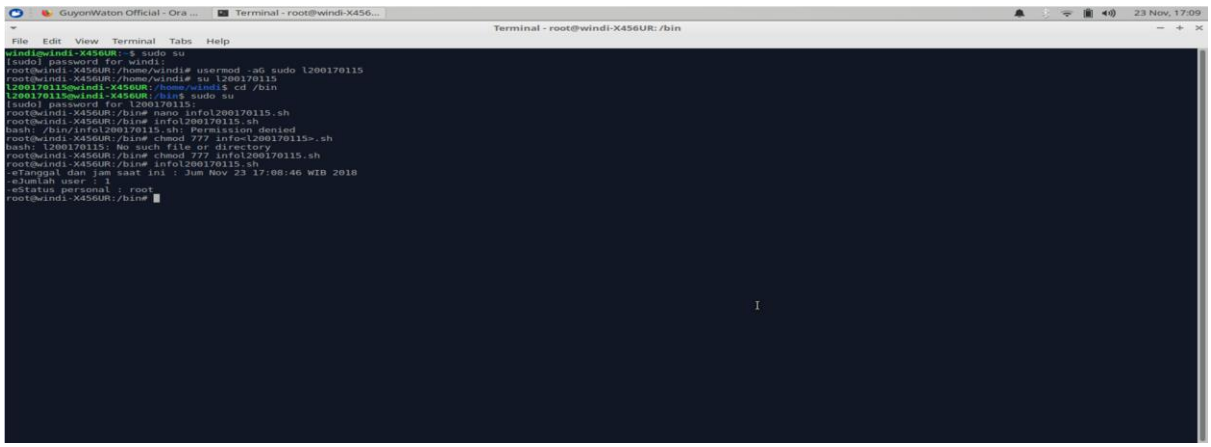


7. Kemudian ketik perintah seperti berikut :

```
#!/bin/sh

        WAKTU=”Tanggal dan jam saat ini : \c”

JMLUSER=”Jumlah user : \c”

AKU=”Status personal : \c”

echo -e”$WAKTU” date

echo -e”$JMLUSER” who | wc -l

echo -e”$AKU” Whoami

exit 0
```

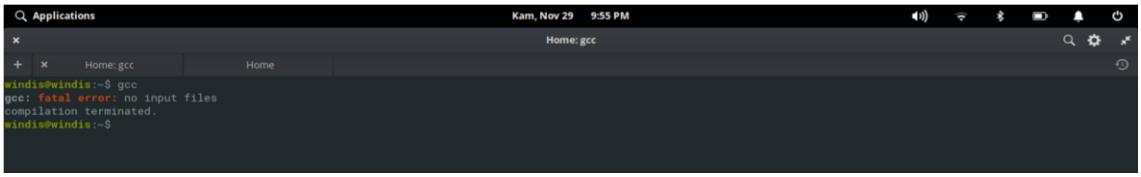


8. Lalu simpan dengan cara ctrl +x
9. Ketik perintah “infol200170115.sh” untuk memanggil file



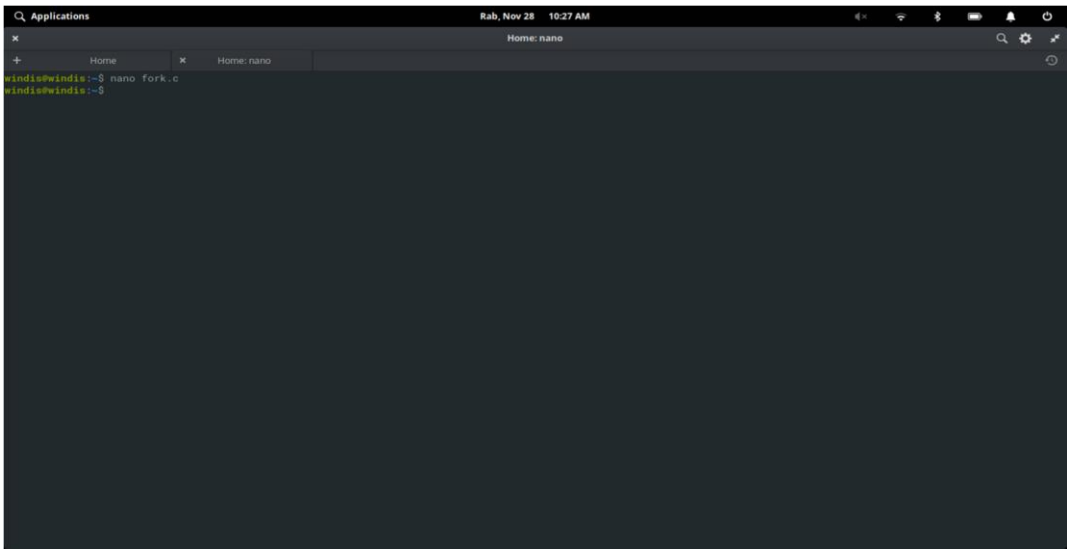
MODUL 8

A. Ketik “gcc” pada terminal linux



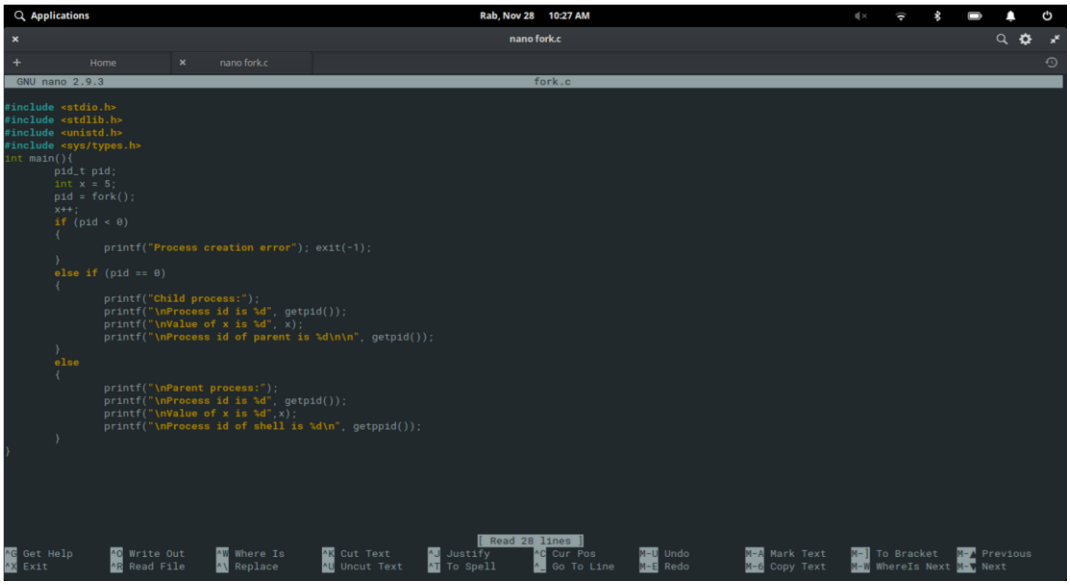
B. Fork.c

1. Ketik perintah “nano fork.c” untuk membuat file bernama fork

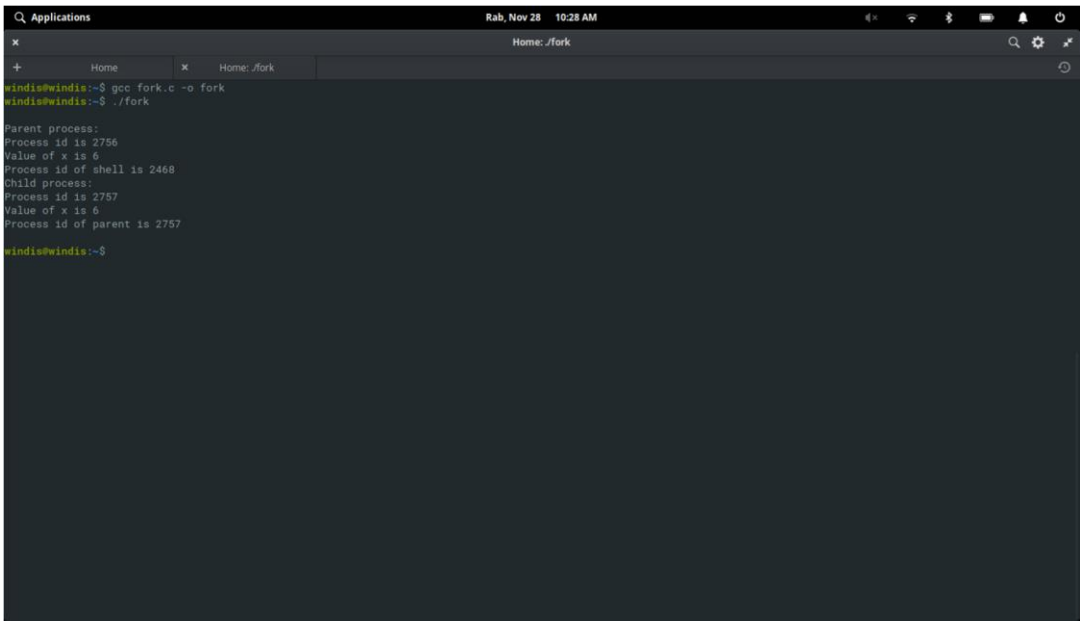


2. Lalu ketik perintah yang terdapat pada modul

3. Tekan ctrl+x untuk menyimpan file, lalu ketik “Y”, lalu enter

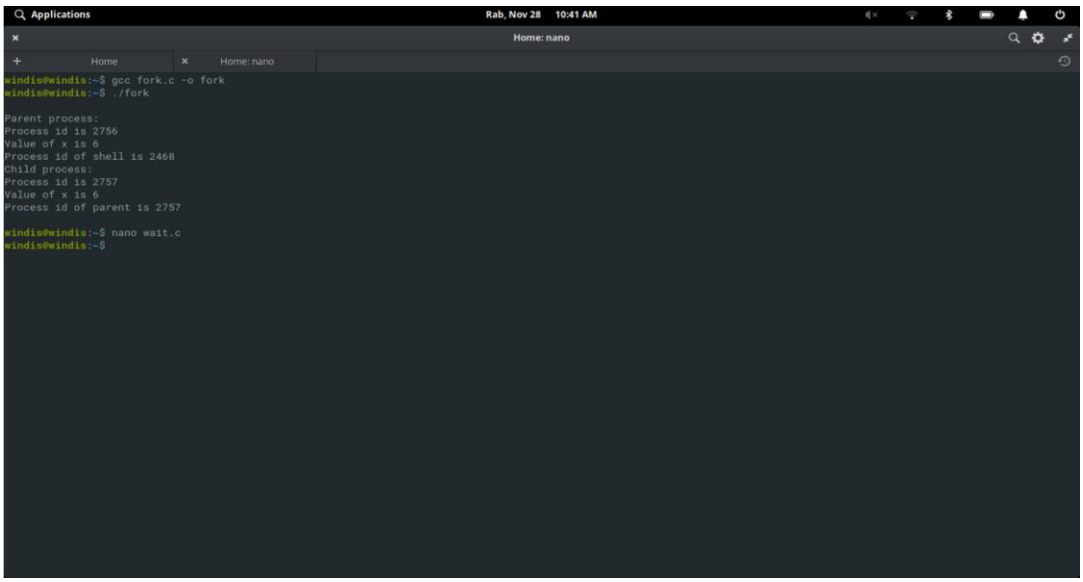


4. Ketik “gcc fork.c -o fork” untuk mengecek apakah codingan sudah benar atau belum.
5. Ketik “./fork” untuk menampilkan outputnya



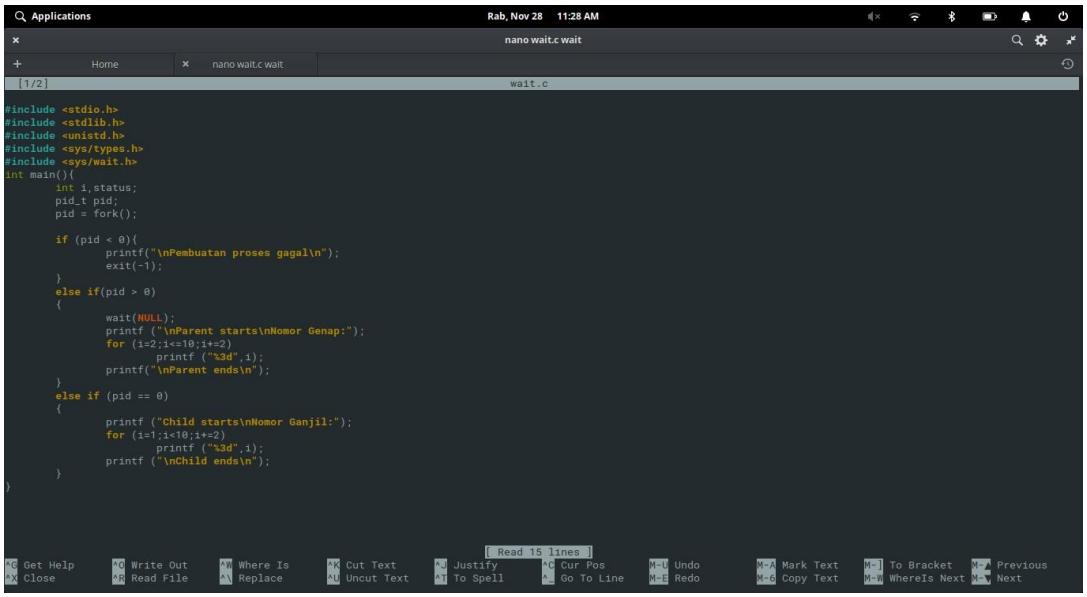
C. wait.c

12. Ketik perintah “nano wait.c” untuk membuat file bernama wait

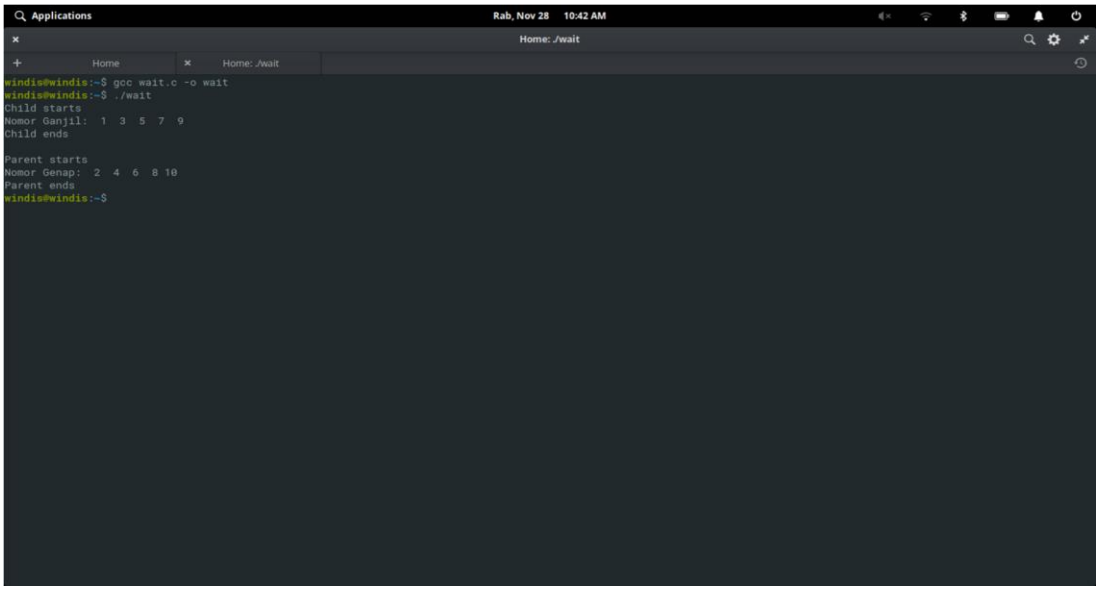


13. Lalu ketik perintah yang terdapat pada modul

14. Tekan ctrl+x untuk menyimpan file, lalu ketik “Y”, lalu enter

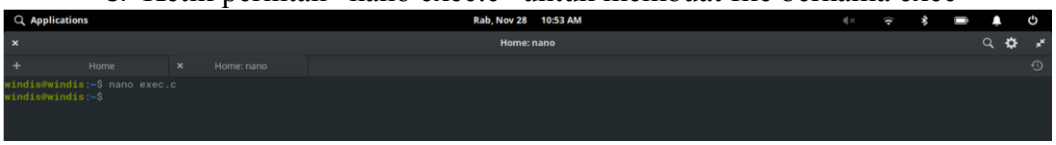


15. Ketik “gcc wait.c -o wait” untuk mengecek apakah codingan sudah benar atau belum.
16. Ketik “./wait” untuk menampilkan outputnya



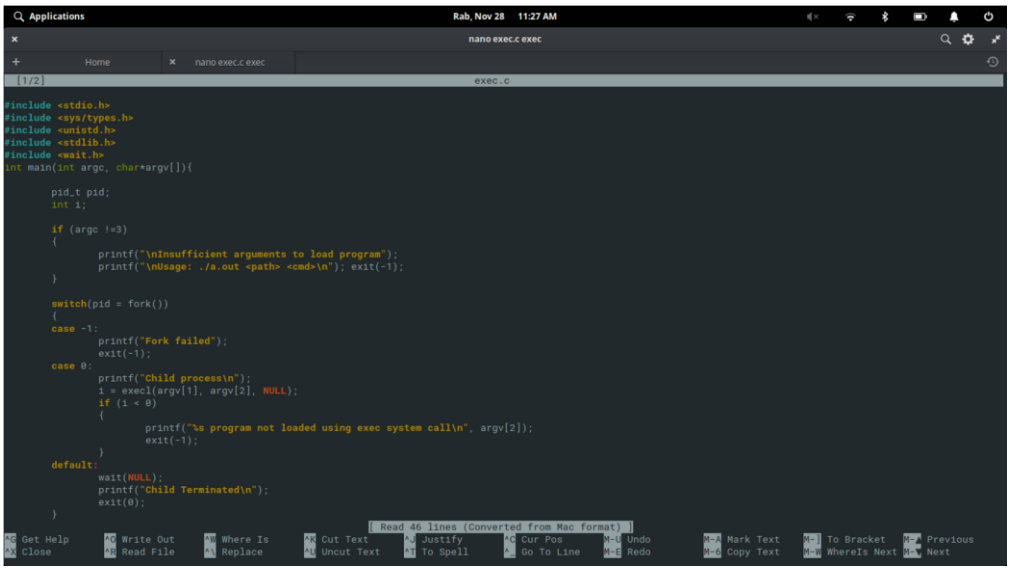
D. exec.c

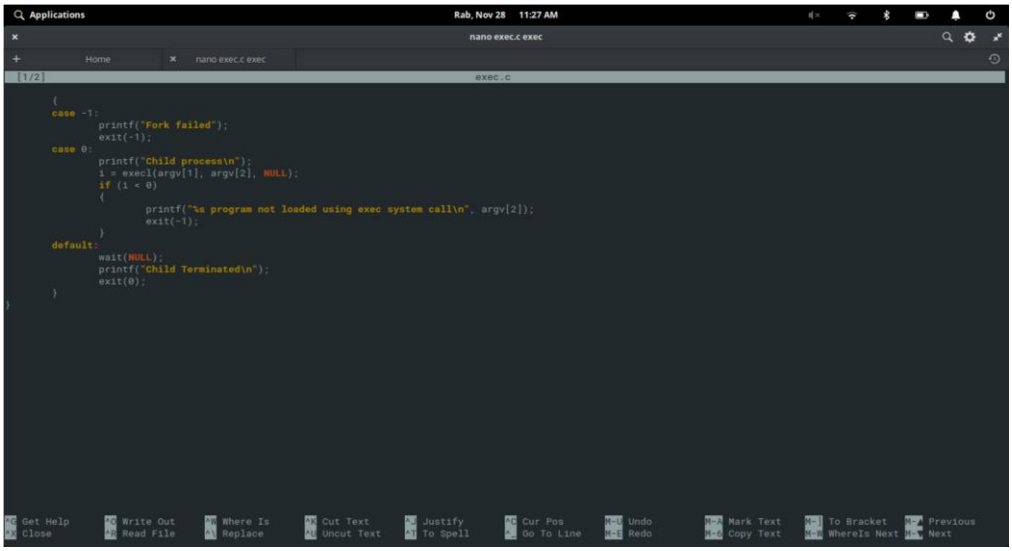
8. Ketik perintah “nano exec.c” untuk membuat file bernama exec



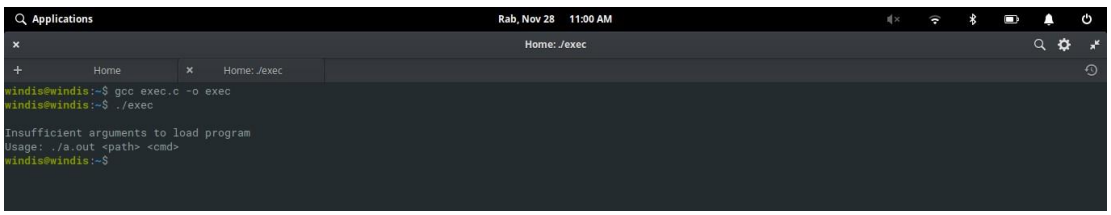
9. Lalu ketik perintah yang terdapat pada modul

10. Tekan ctrl+x untuk menyimpan file, lalu ketik “Y”, lalu enter



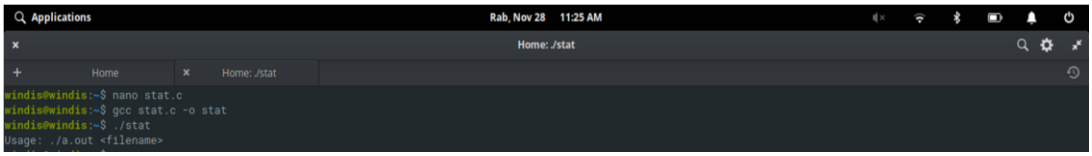


10. Ketik “gcc exec.c -o exec” untuk mengecek apakah codingan sudah benar atau belum.
11. Ketik “./exec” untuk menampilkan outputnya



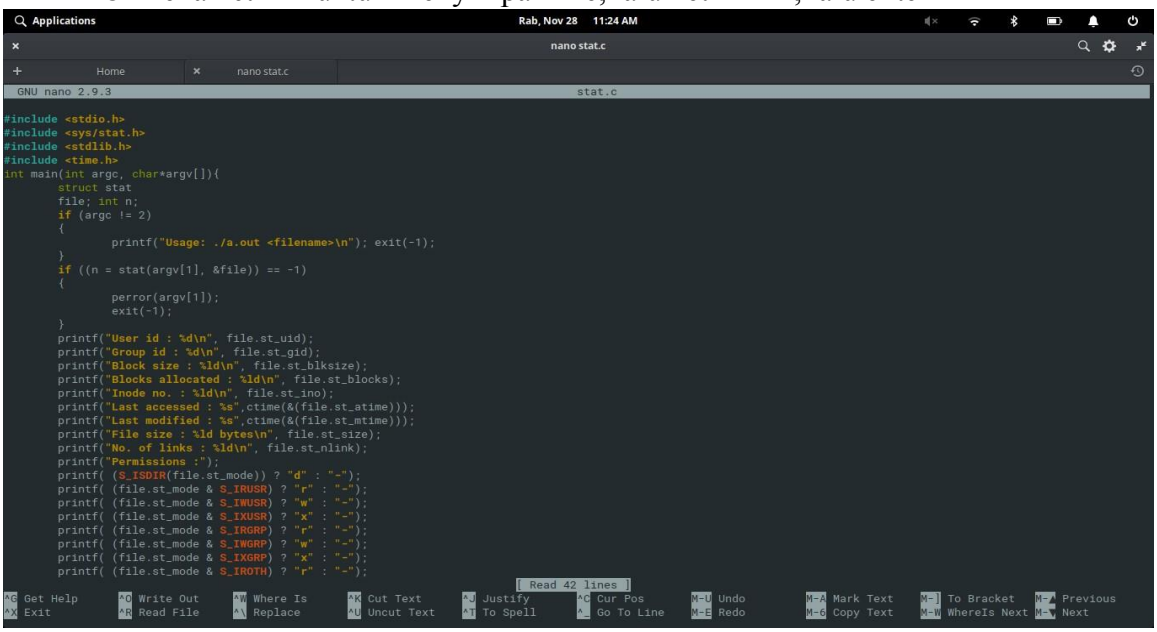
E. Stat.c

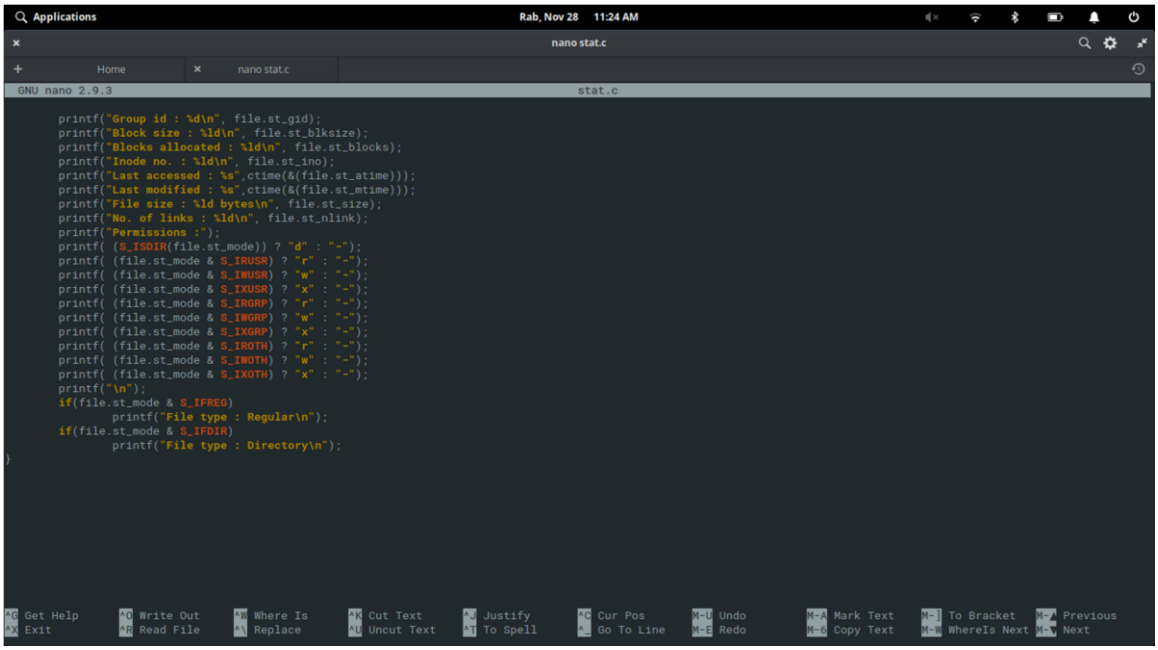
1. . Ketik perintah “nano stat.c” untuk membuat file bernama stat



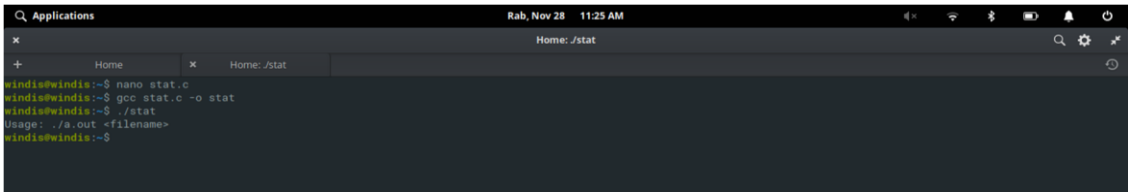
2. Lalu ketik perintah yang terdapat pada modul

3. Tekan ctrl+x untuk menyimpan file, lalu ketik “Y”, lalu enter



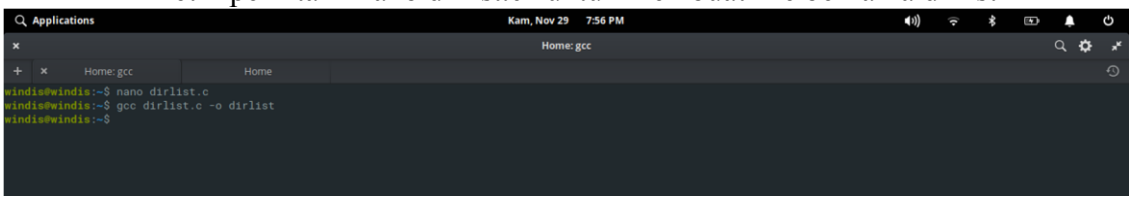


4. Ketik “gcc stat.c -o stat” untuk mengecek apakah codingan sudah benar atau belum.
5. Ketik “./stat” untuk menampilkan outputnya



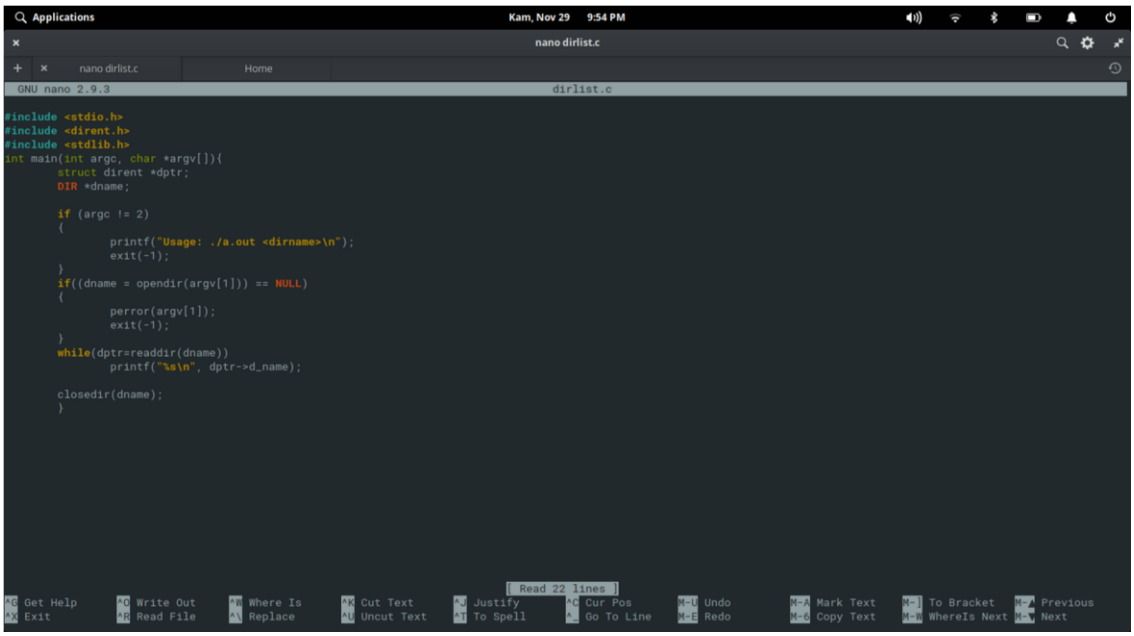
F. Dirlist.c

1. Ketik perintah “nano dirlist.c” untuk membuat file bernama dirlist

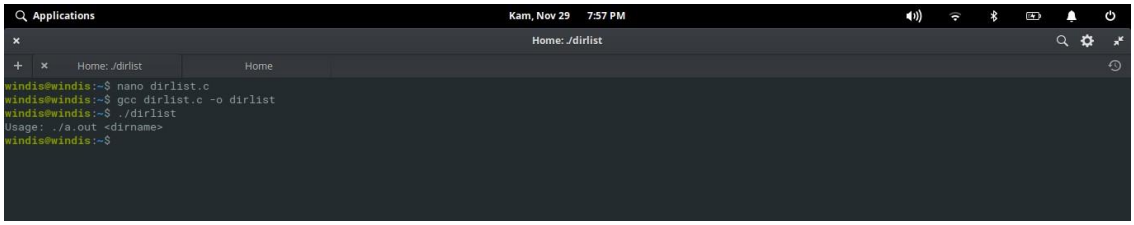


2. Lalu ketik perintah yang terdapat pada modul

3. Tekan ctrl+x untuk menyimpan file, lalu ketik “Y”, lalu enter

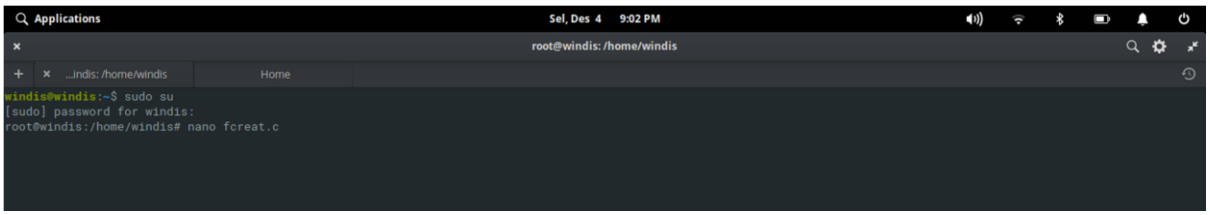


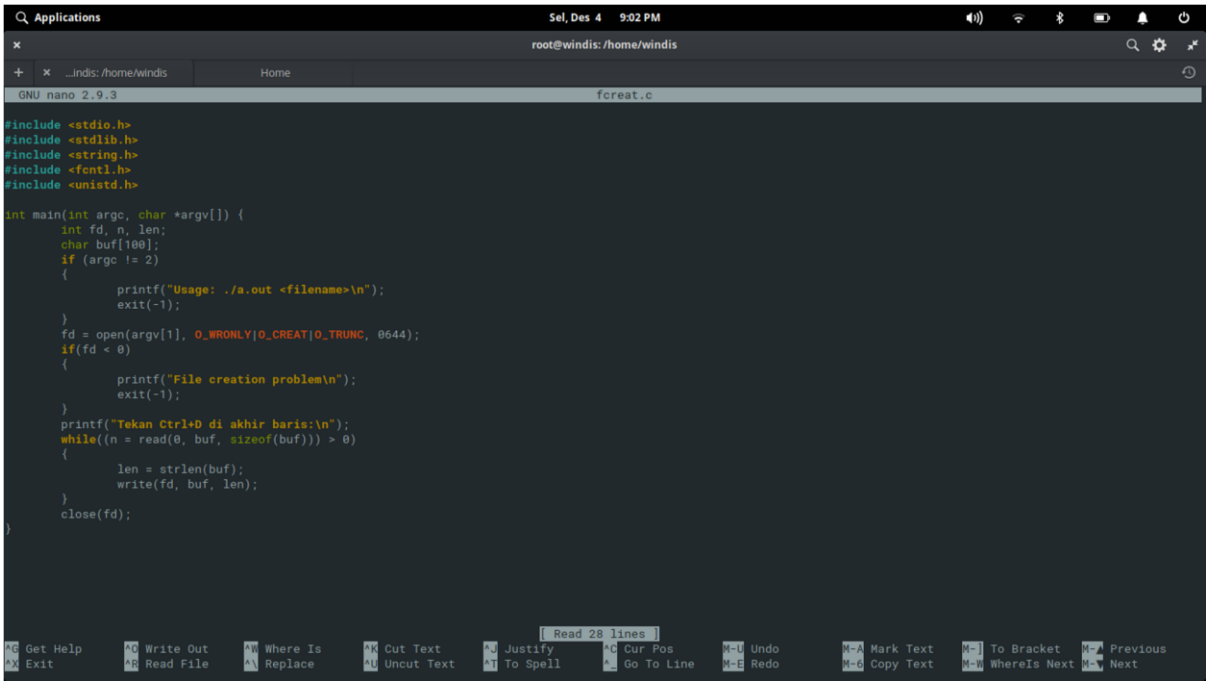
4. Ketik “gcc dirlist.c -o dirlist” untuk mengecek apakah codingan sudah benar atau belum.
5. Ketik “./dirlist” untuk menampilkan outputnya


Applications
Kam, Nov 29 7:57 PM
Home: ./dirlist
Home: ./dirlist
Home
windis@windis:~$ nano dirlist.c
windis@windis:~$ gcc dirlist.c -o dirlist
windis@windis:~$ ./dirlist
Usage: ./a.out <dirname>
windis@windis:~$

MODUL 9

1. Membuat sebuah file dan menuliskannya. Fcreat.c

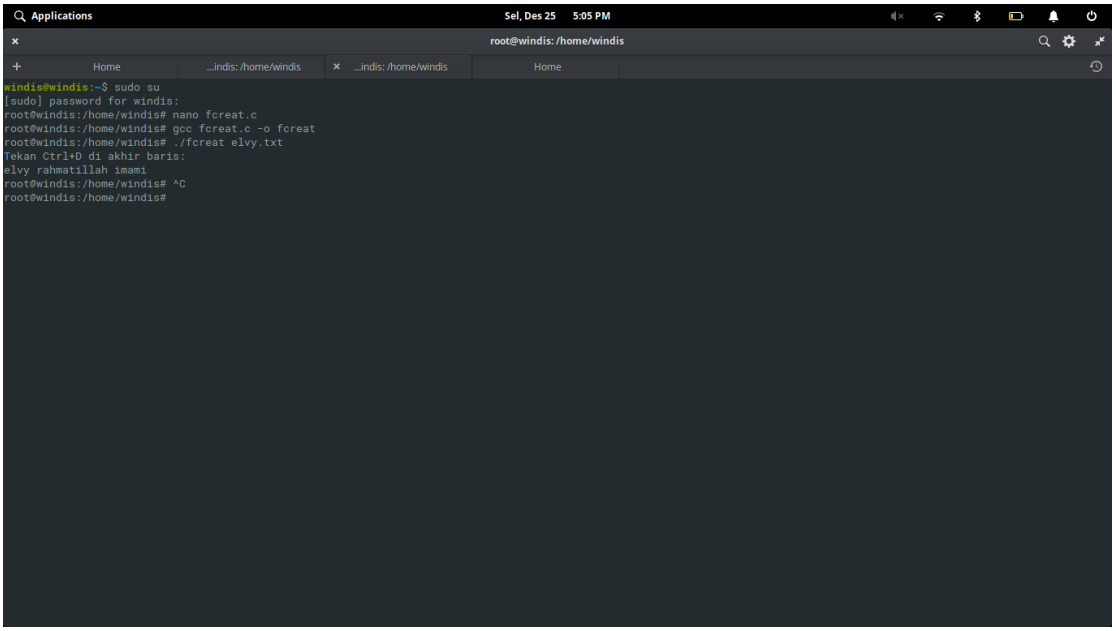




Lalu di save dgn ctrl+x , Y dan enter

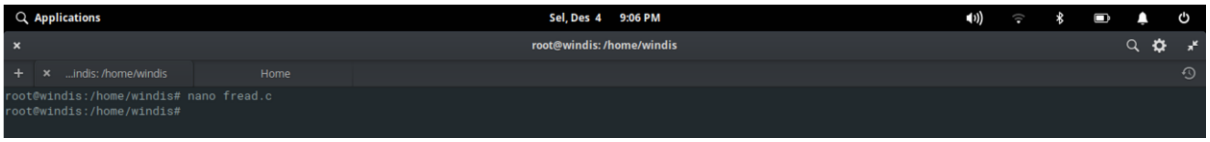
Cek dengan ketik gcc fcreat.c –o fcreat

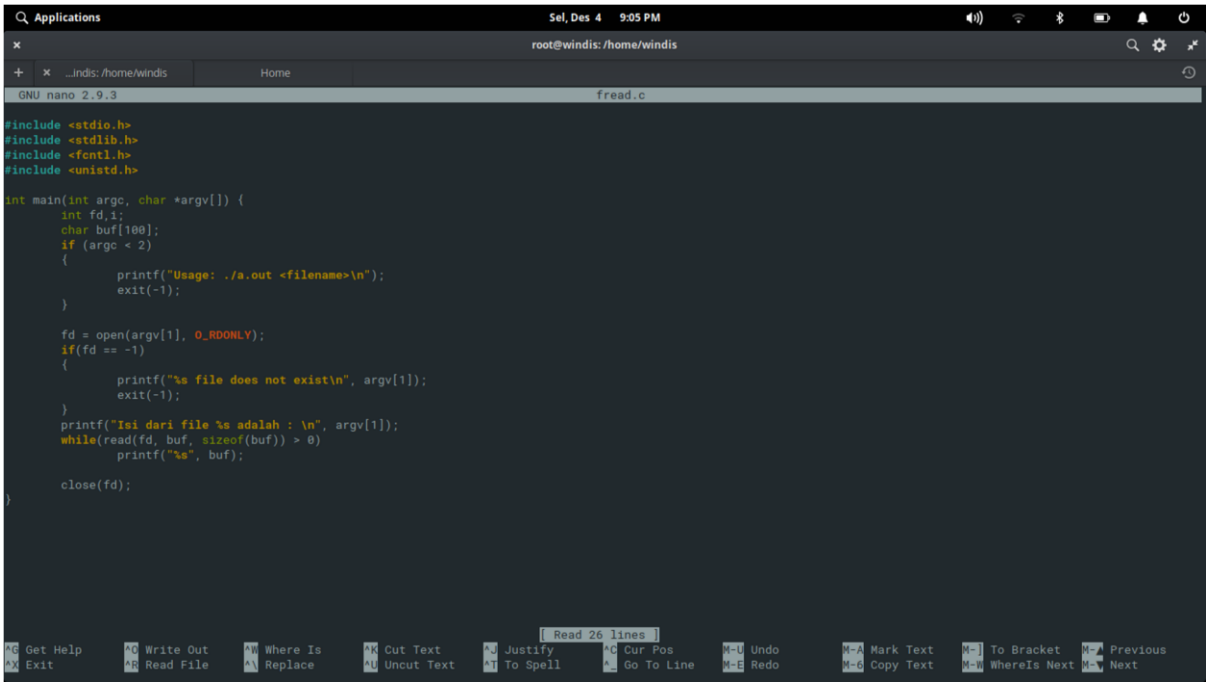
Lalu ketik ./fcreat elvy.txt untuk memanggil nama file. Kemudian ketikkan text yang akan disimpan dalam file , tekan ctrl+D dan tekan ctrl+C jika sudah selesai.



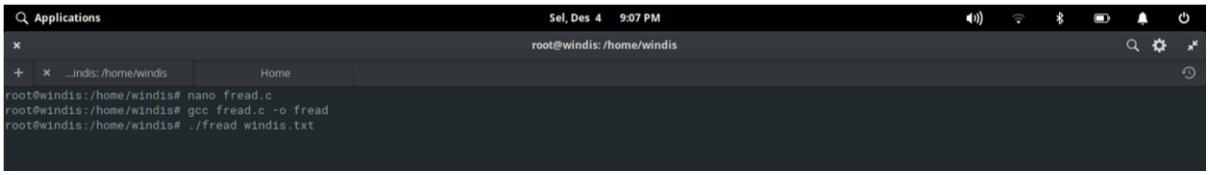
2. Membaca sebuah file dan menampilkan isinya di layar.

Ketik nano fread.c





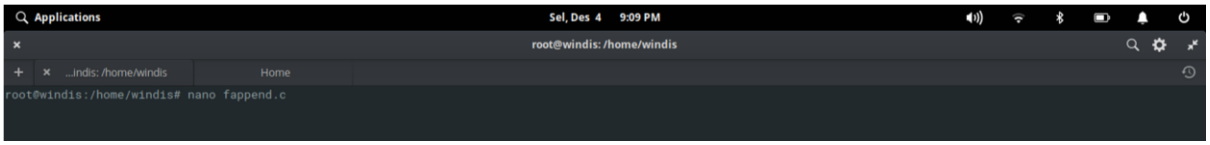
Lalu di save dgn ctrl+x , Y dan enter. Cek dengan gcc fread.c -o fread kemudian ketik ./fread elvy.txt untuk menampilkan file tersebut

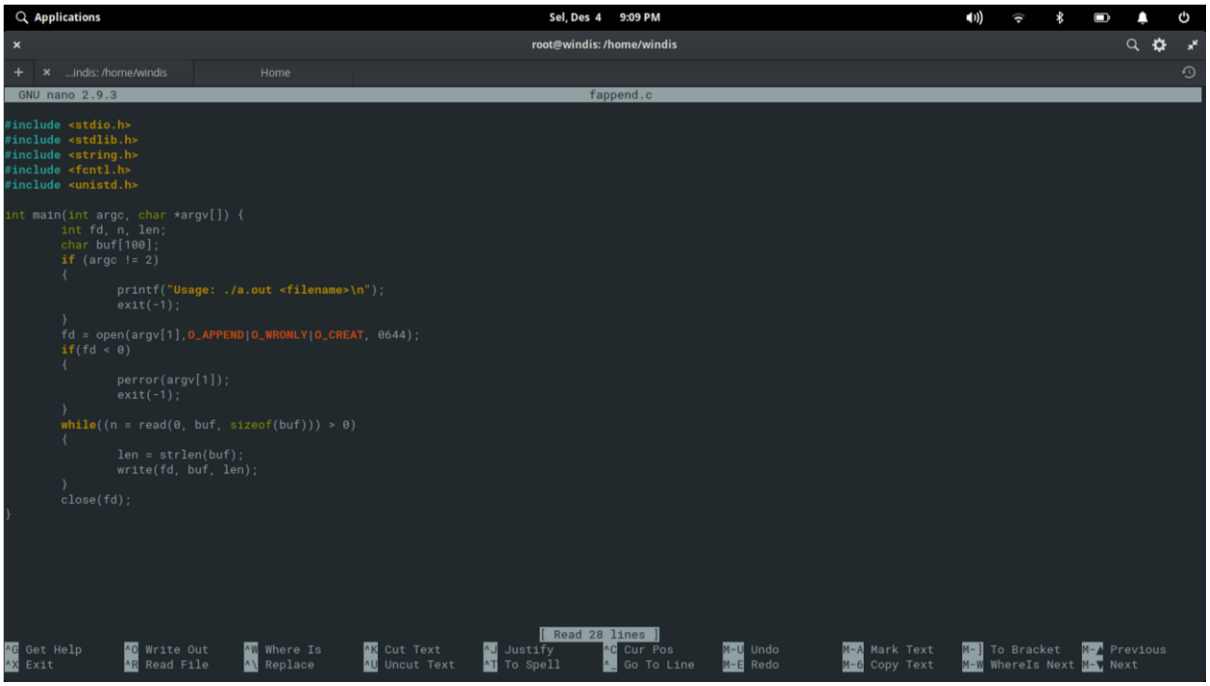


Hasilnya

```
root@windis:/home/windis# nano fread.c
root@windis:/home/windis# gcc fread.c -o fread
root@windis:/home/windis# ./fread elvy.txt
Isi dari file elvy.txt adalah :
elvy rahmatillah imami
root@windis:/home/windis# ^C
```

3. Menambah isi file Ketik nano fappend.c

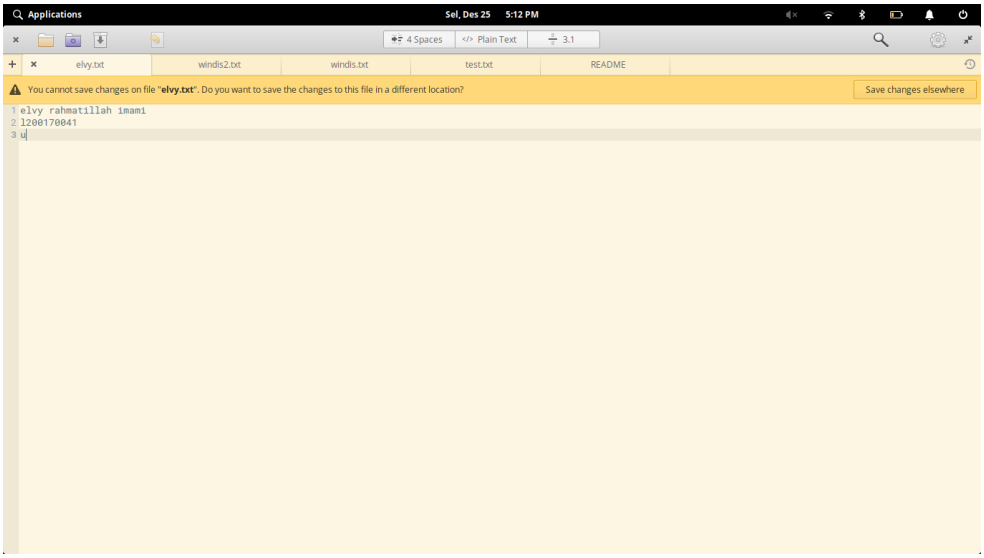




Lalu save dengan ctrl+x , Y dan enter. Cek dengan ketik gcc fappend.c –o fappend. Lihat filenya dengan ketik ./fappend elvy.txt. Setelah itu tambahkan teks terus ctrl+D , setelah selesai ketik ctrl+C.

```
root@windis:/home/windis# nano fappend.c
root@windis:/home/windis# gcc fappend.c -o fappend
root@windis:/home/windis# ./fappend elvy.txt
l200170041
^C
root@windis:/home/windis#
```

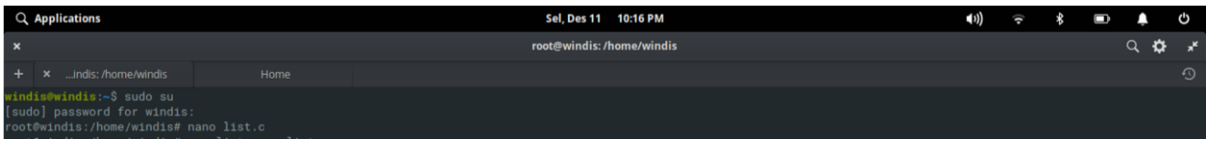
Hasil di elvy.txt



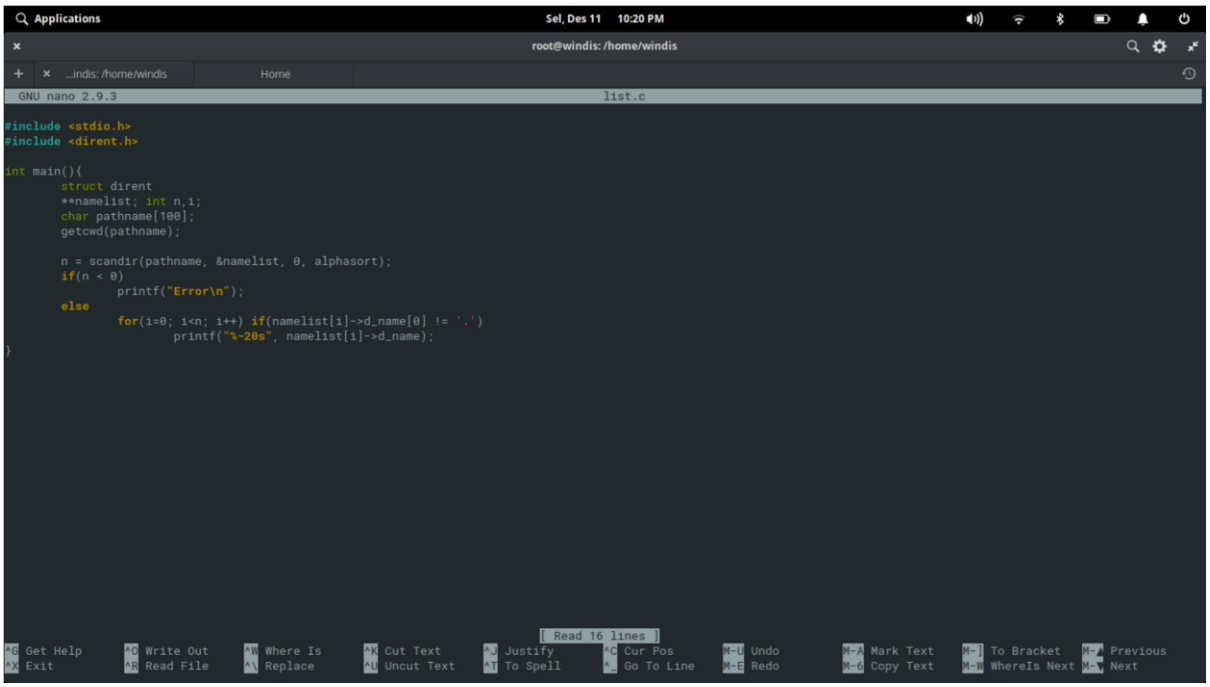
MODUL 10

A. Program untuk mensimulasikan perintah “IS”

1. Ketik nano list.c

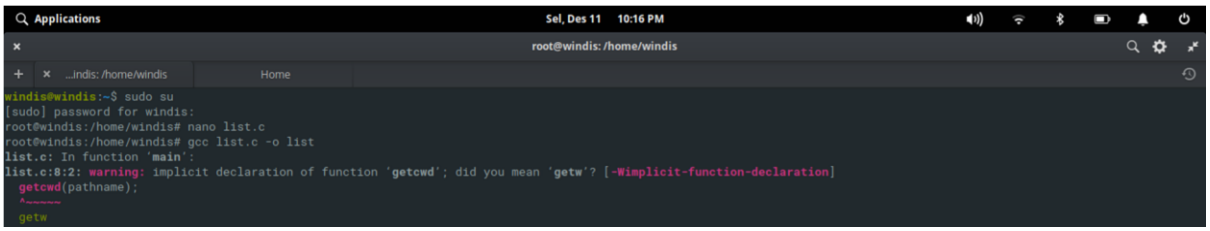


Kemudian ketikkan perintah seperti berikut ini,

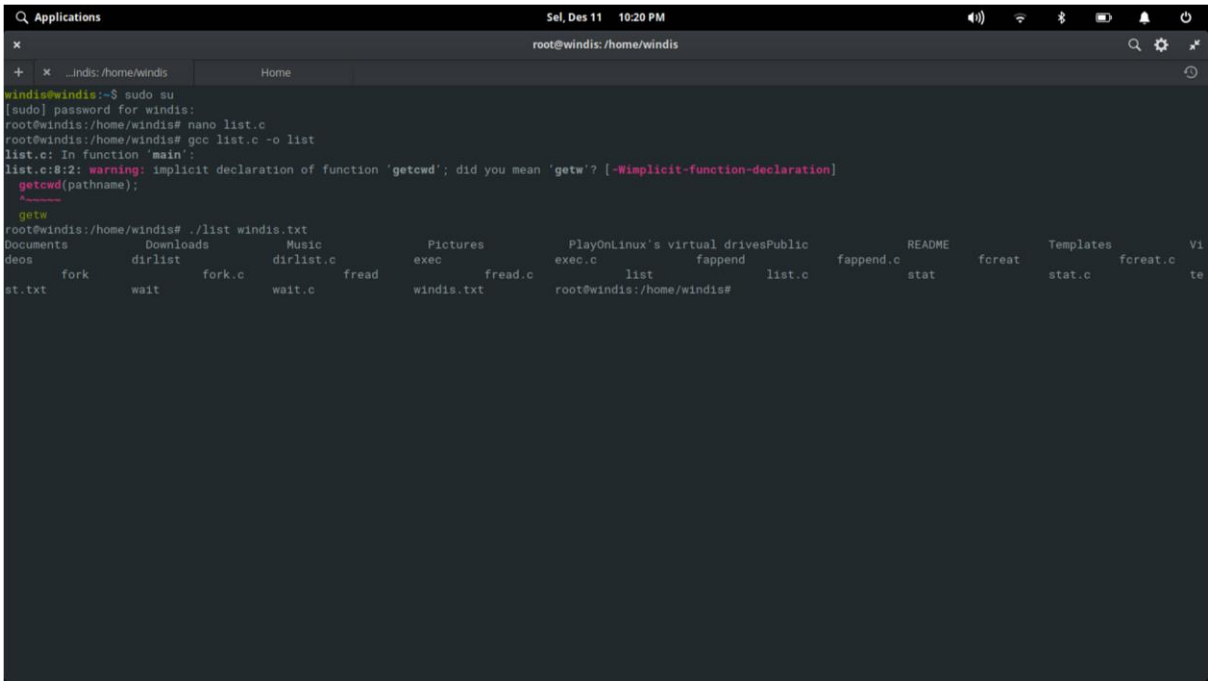


Setelah itu simpan dengan ketik CTRL+X , terus Y dan enter

2. Cek dengan ketik gcc list.c –o list

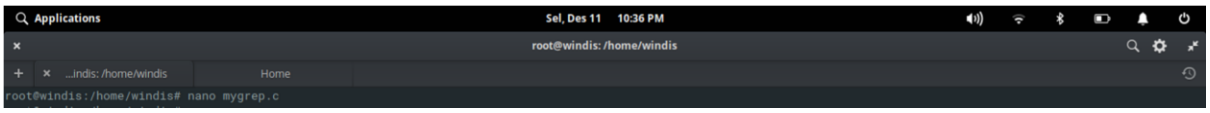


3. Liat hasilnya dengan ketik ./list windis.txt (filename)

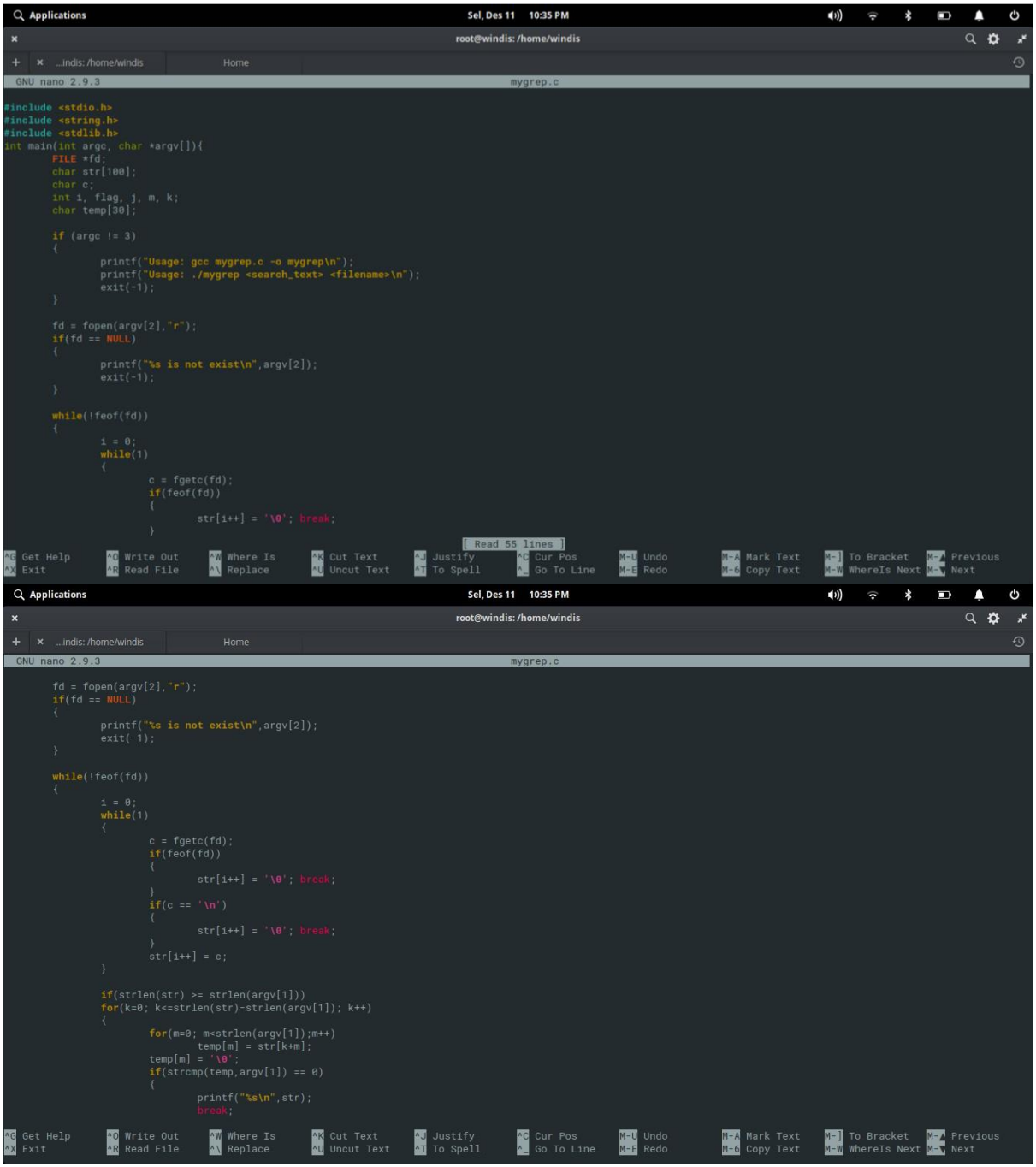


B. Program untuk mensimulasikan perintah “grep”

1. ketik nano mygrep.c

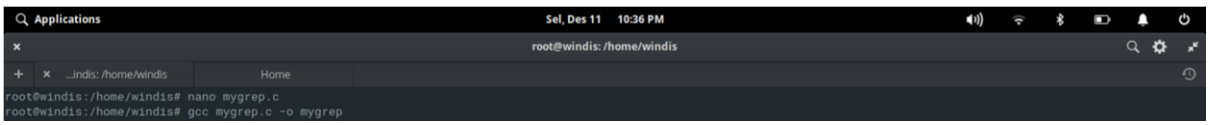


Kemudian ketikkan perintah di mygrep.c seperti dibawah ini

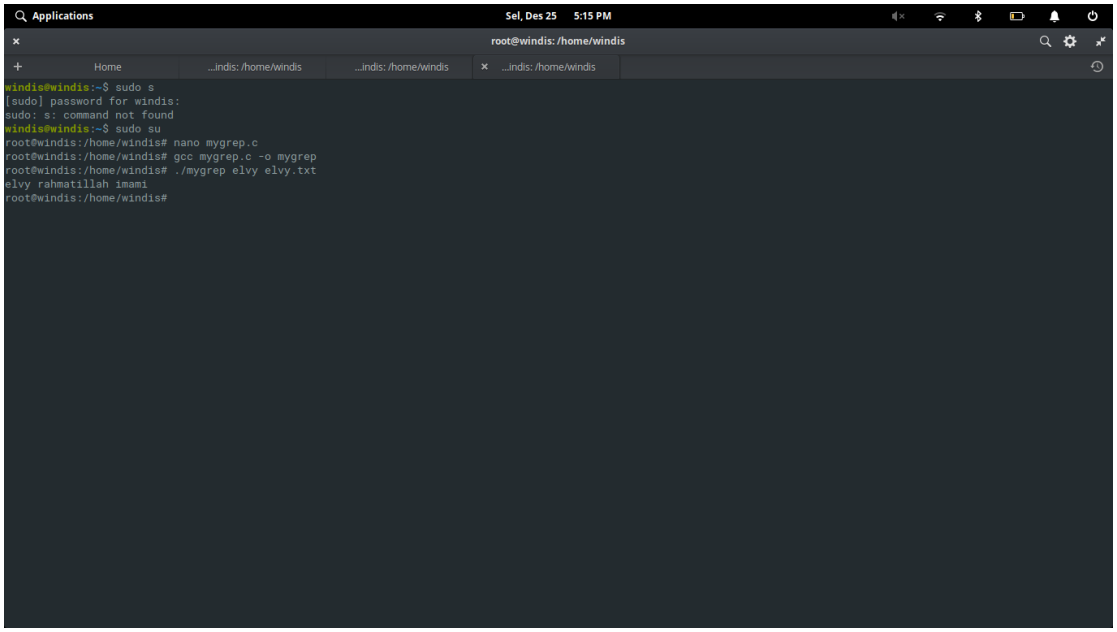


Setelah itu simpan dengan CTRL+X, terus Y enter

2. di cek dengan ketik gcc mygrep.c –o mygrep

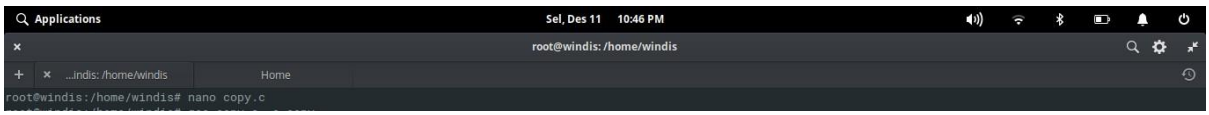


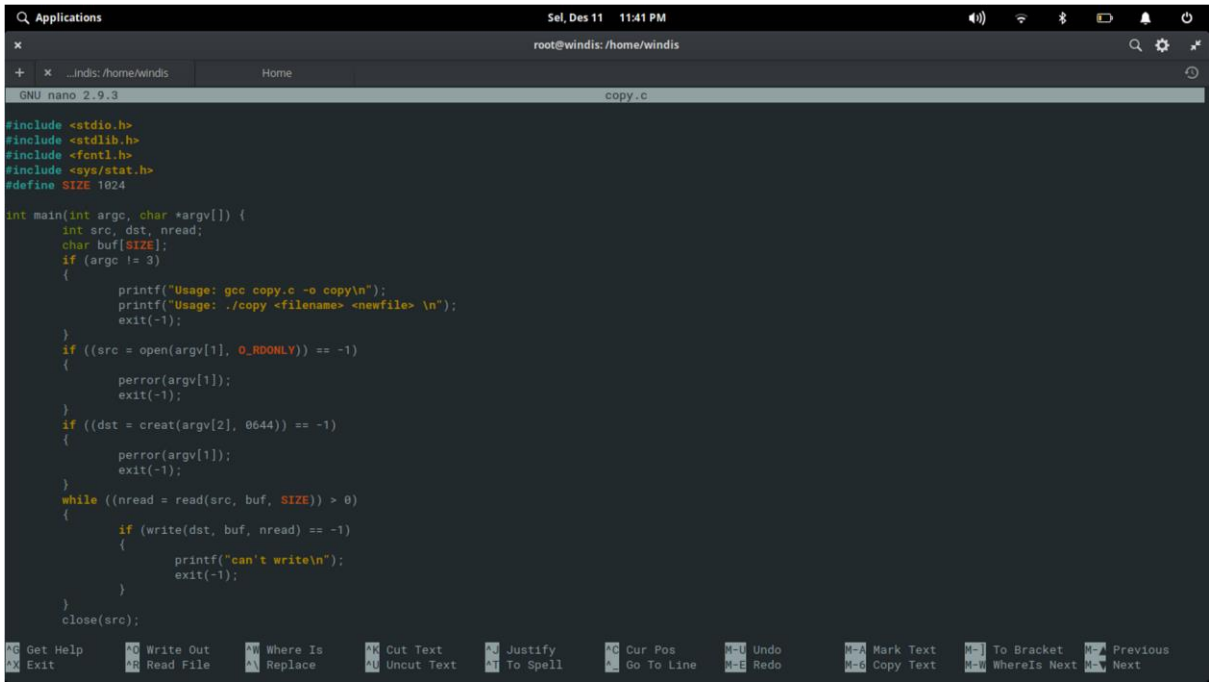
3 . lihat hasilnya dengan ketik ./mygrep elvy elvy.txt



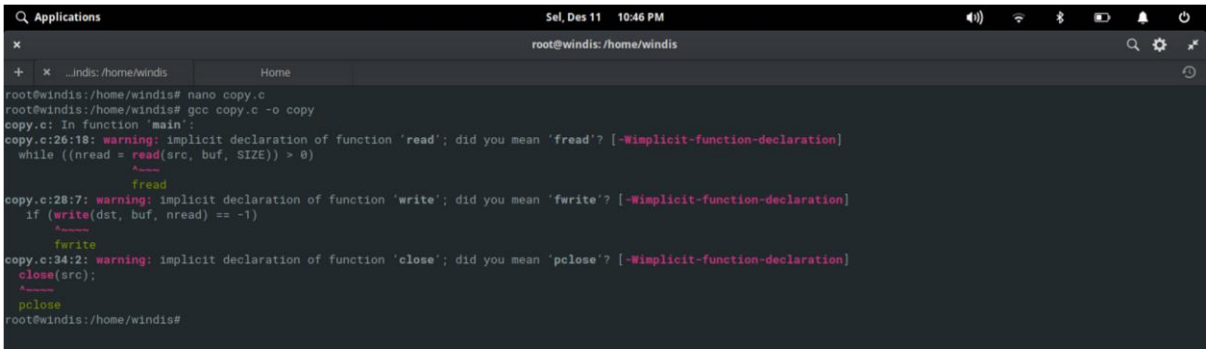
C . program untuk mensimulasikan perintah “cp”

1. Ketik nano copy.c

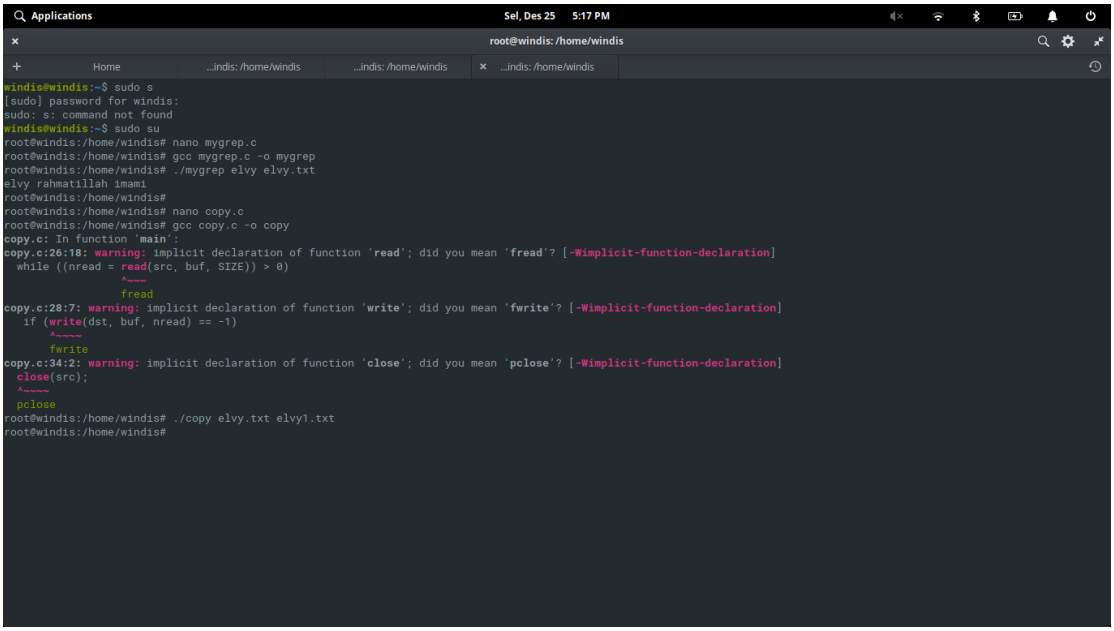




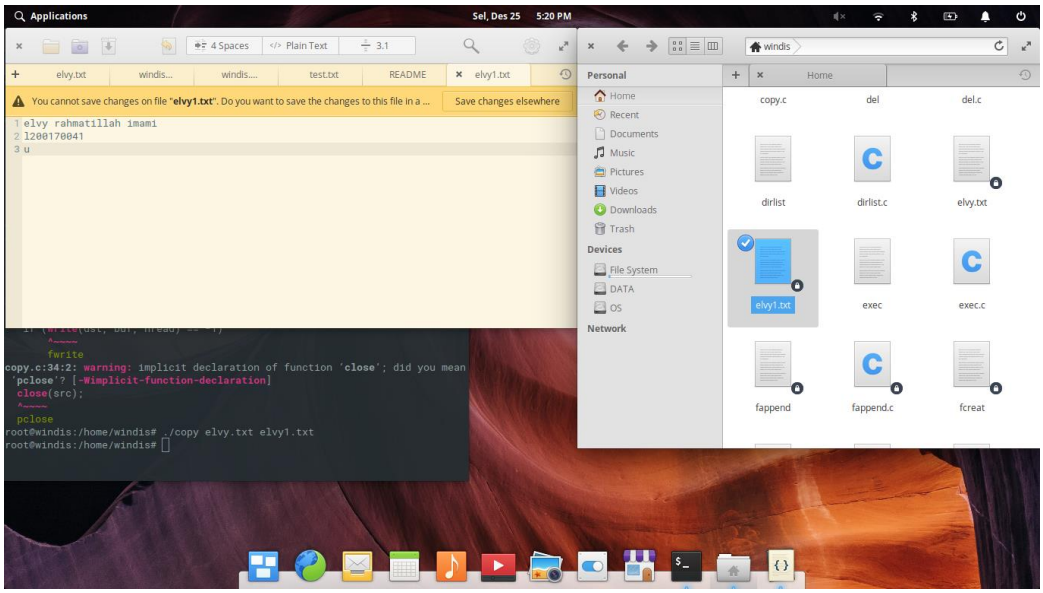
2. Di cek dengan ketik gcc copy.c –o copy



3. Lihat hasilnya dengan ketik ./copy elvy.txt elvy1.txt

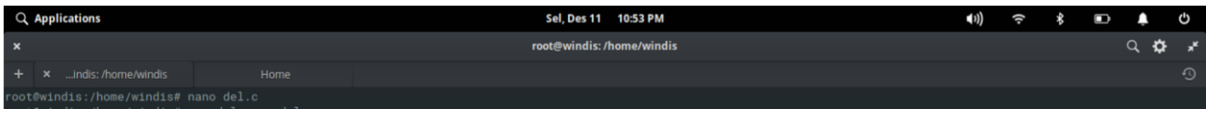


Jika berhasil maka data di dalam file elvy.txt akan tercopy di file baru elvy1.txt

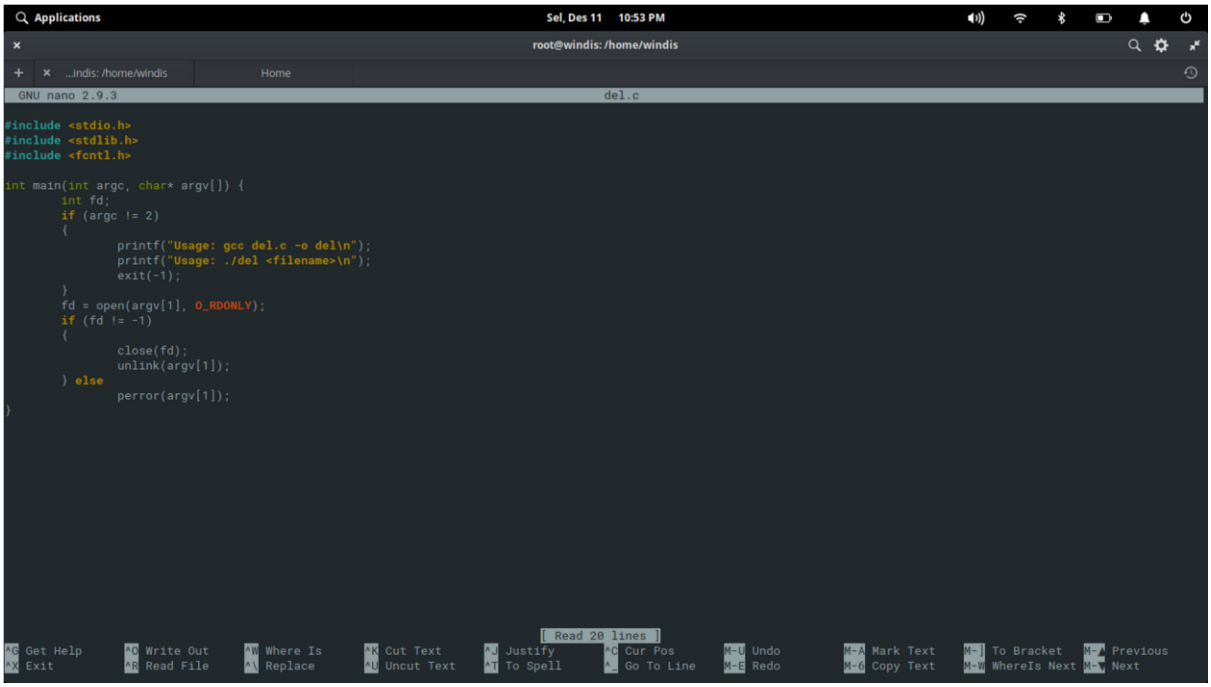


D . program untuk mensimulasikan perintah “rm”

1. Ketik nano del.c

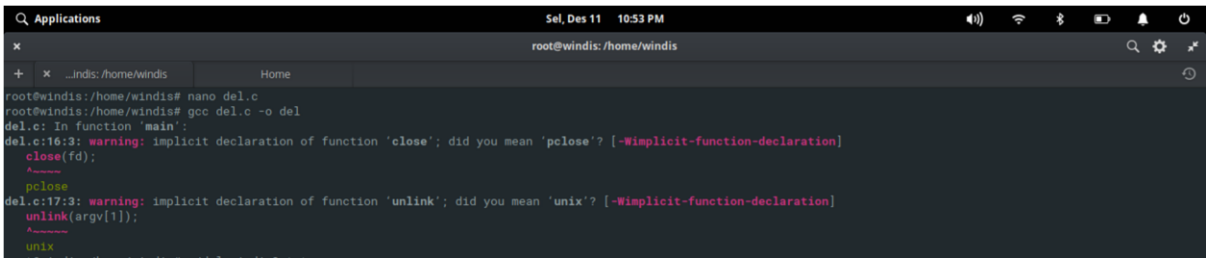


Kemudian ketikkan perintah seperti dibawah ini



Setelah itu disimpan dengan CTRL+X , terus Y , enter

2. Di cek dengan ketik gcc del.c –o del



3. Lihat hasilnya dengan ketik ./del elvy1.txt

```
root@windis:/home/windis# nano del.c
root@windis:/home/windis# gcc del.c -o del
del.c: In function 'main':
del.c:16:3: warning: implicit declaration of function 'close'; did you mean 'pclose'
? [-Wimplicit-function-declaration]
   close(fd);
   ^~~~~
   pclose
del.c:17:3: warning: implicit declaration of function 'unlink'; did you mean 'unix'?
 [-Wimplicit-function-declaration]
   unlink(argv[1]);
   ^~~~~~
   unix
root@windis:/home/windis# ./del elvy1.txt
root@windis:/home/windis#
```