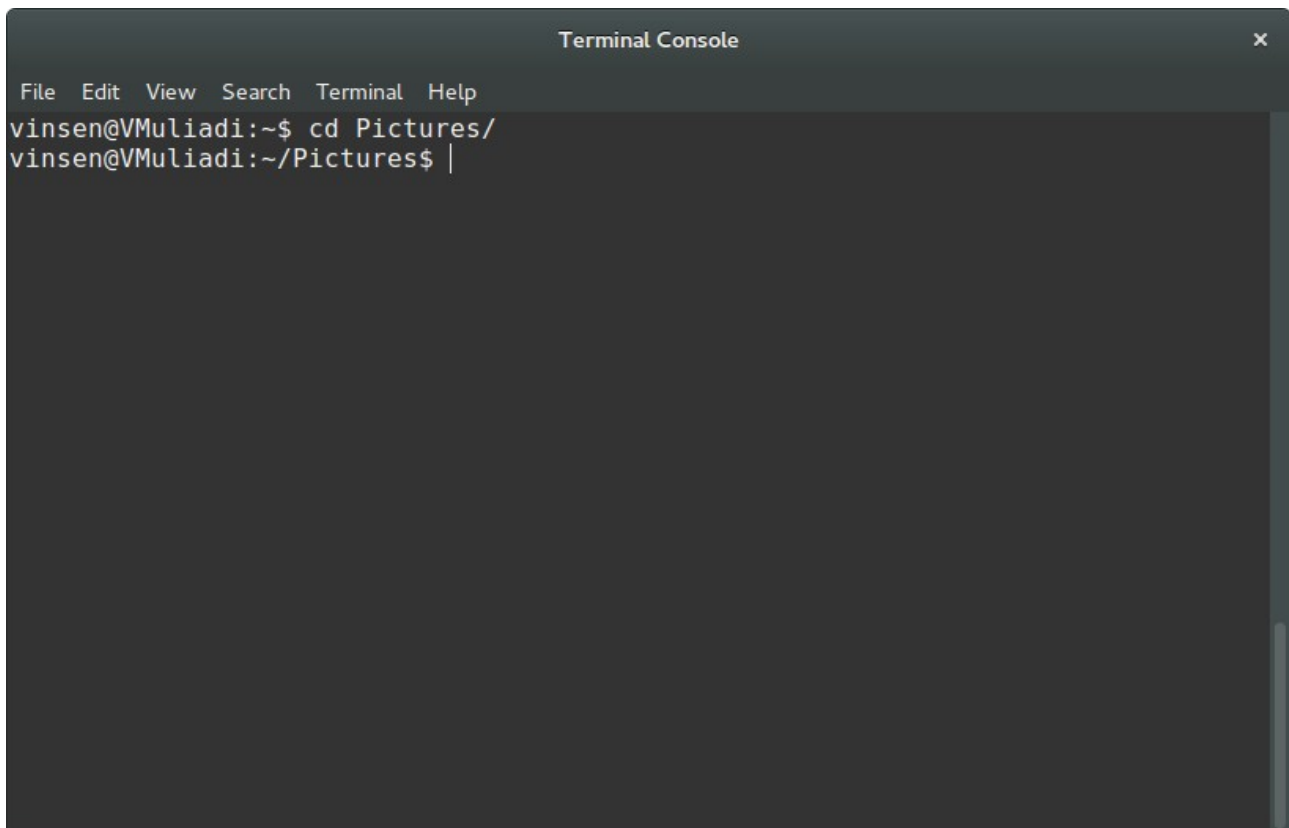


COMMAND LINE INTERFACE – LINUX

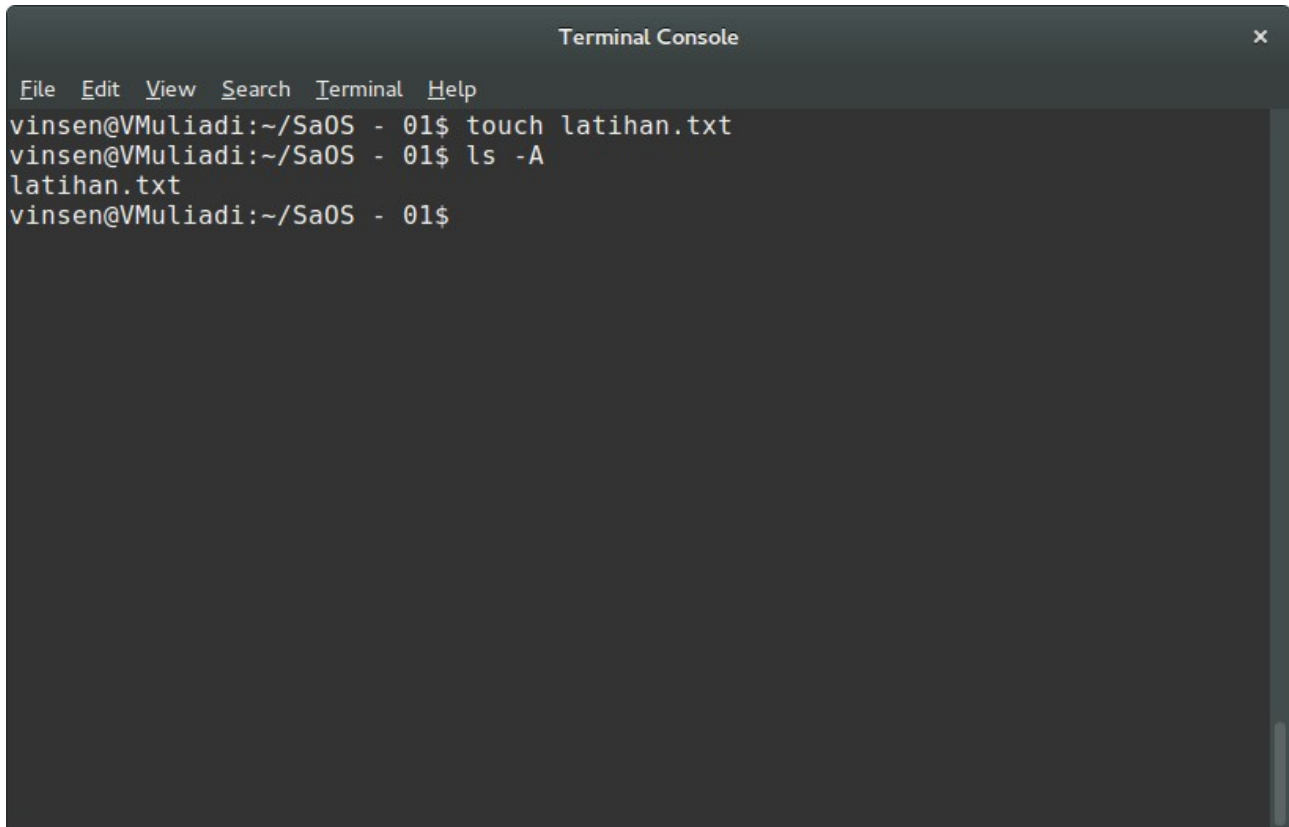
(LEVEL : AMATEUR)

1. Melihat file dan folder yang terdapat dalam sebuah direktori dapat menggunakan command `ls` atau dengan menggunakan `ls -A`. Bedanya, jika kita menggunakan `ls`, maka file dan folder yang dimunculkan oleh Terminal Console hanyalah file dan folder yang bersifat *visible* (dapat dilihat tanpa harus mengubah konfigurasi system). Tetapi, jika kita menggunakan `ls -A`, maka Terminal Console akan memunculkan semua file dan folder baik yang tersembunyi atau tidak tersembunyi.



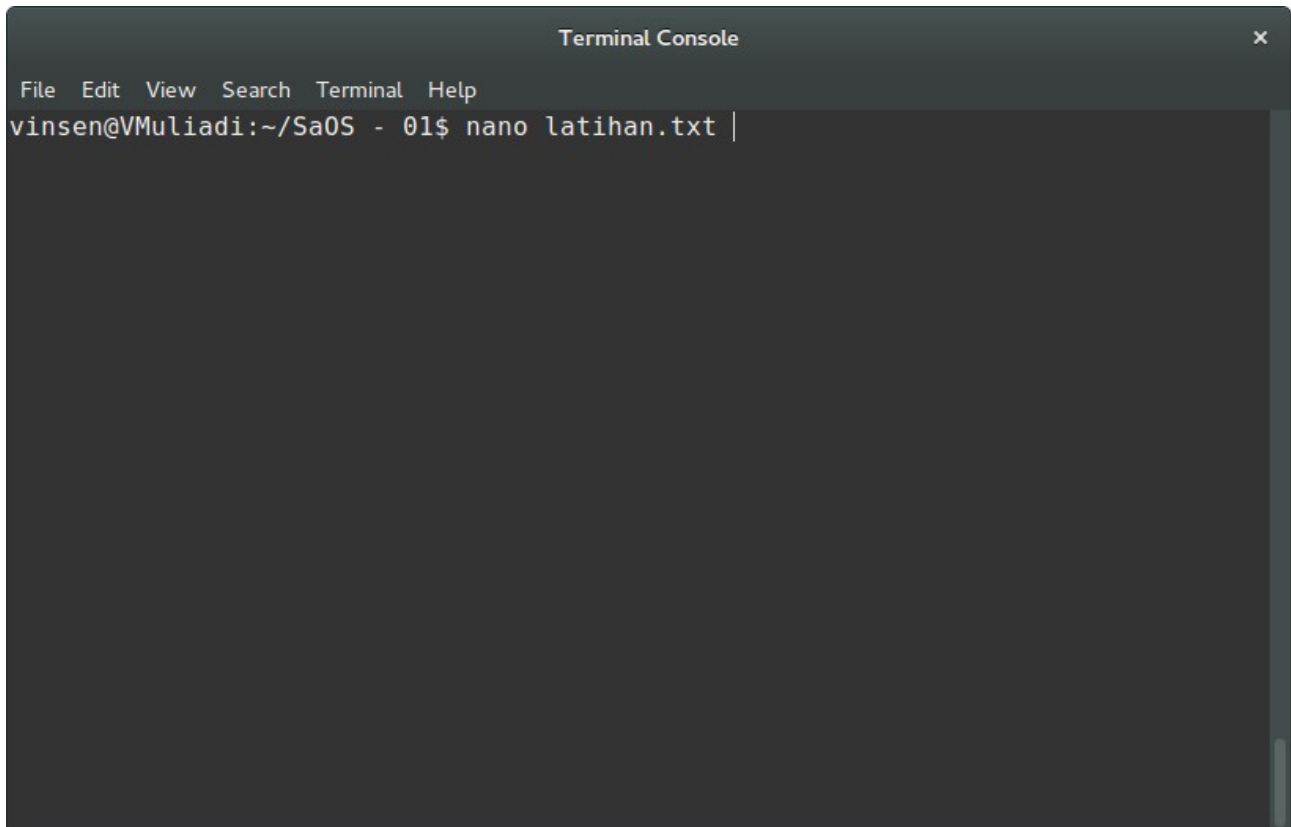
```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
vinsen@VMuliadi:~$ cd Pictures/
vinsen@VMuliadi:~/Pictures$ |
```

2. Untuk membuat sebuah file baru kita dapat menggunakan command **touch**. Dengan menggunakan command touch, kita bebas menentukan ekstensi (format file, akhiran) yang akan kita buat. Bisa dibuat dengan ekstensi TXT, SQL, Java, C, CPP, dan ekstensi lain. Contoh : **touch latihan.txt**



```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ touch latihan.txt
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ ls -A
latihan.txt
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$
```

3. Untuk memasukkan isi/teks ke dalam file yang kita buat (dalam konteks disini kita berbicara tentang latihan.txt yang barusan kita buat). Kita dapat menggunakan Nano Teks Editor yang (biasanya) sudah terinstall. Anda dapat menjalankan Nano Text Editor untuk menambahkan teks pada file latihan.txt dengan menggunakan command berikut : **nano latihan.txt**



```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ nano latihan.txt |
```

Perintah yang dieksekusi untuk menambahkan teks ke dalam file latihan.txt

```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 2.2.6 File: latihan.txt Modified
Sedang belajar menggunakan CLI (Command Line Interface) - Sa0S|

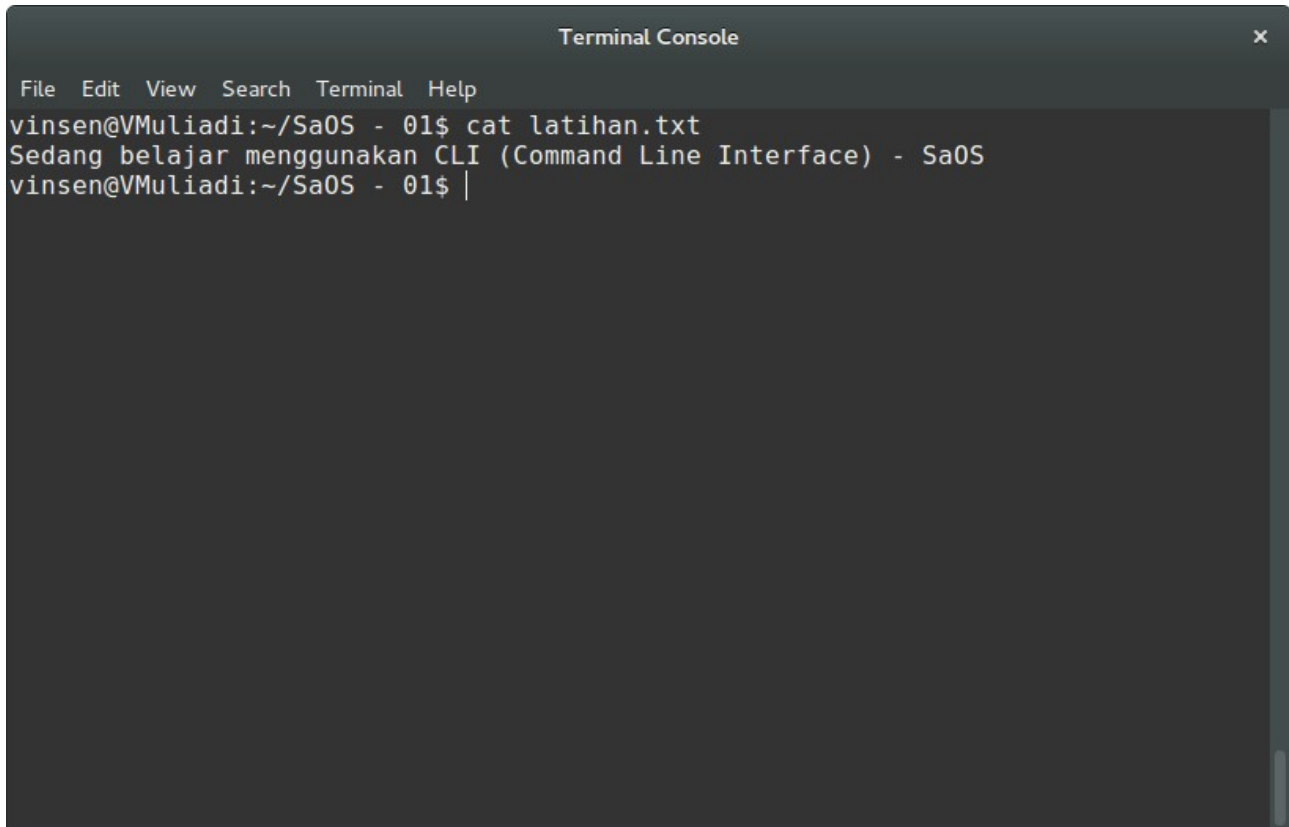
^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

Tampilan ketika melakukan proses penyuntingan/editing file latihan.txt

```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 2.2.6 File: latihan.txt Modified
Sedang belajar menggunakan CLI (Command Line Interface) - Sa0S
File Name to Write: latihan.txt
^G Get Help      M-D DOS Format  M-A Append     M-B Backup File
^C Cancel        M-M Mac Format  M-P Prepend
```

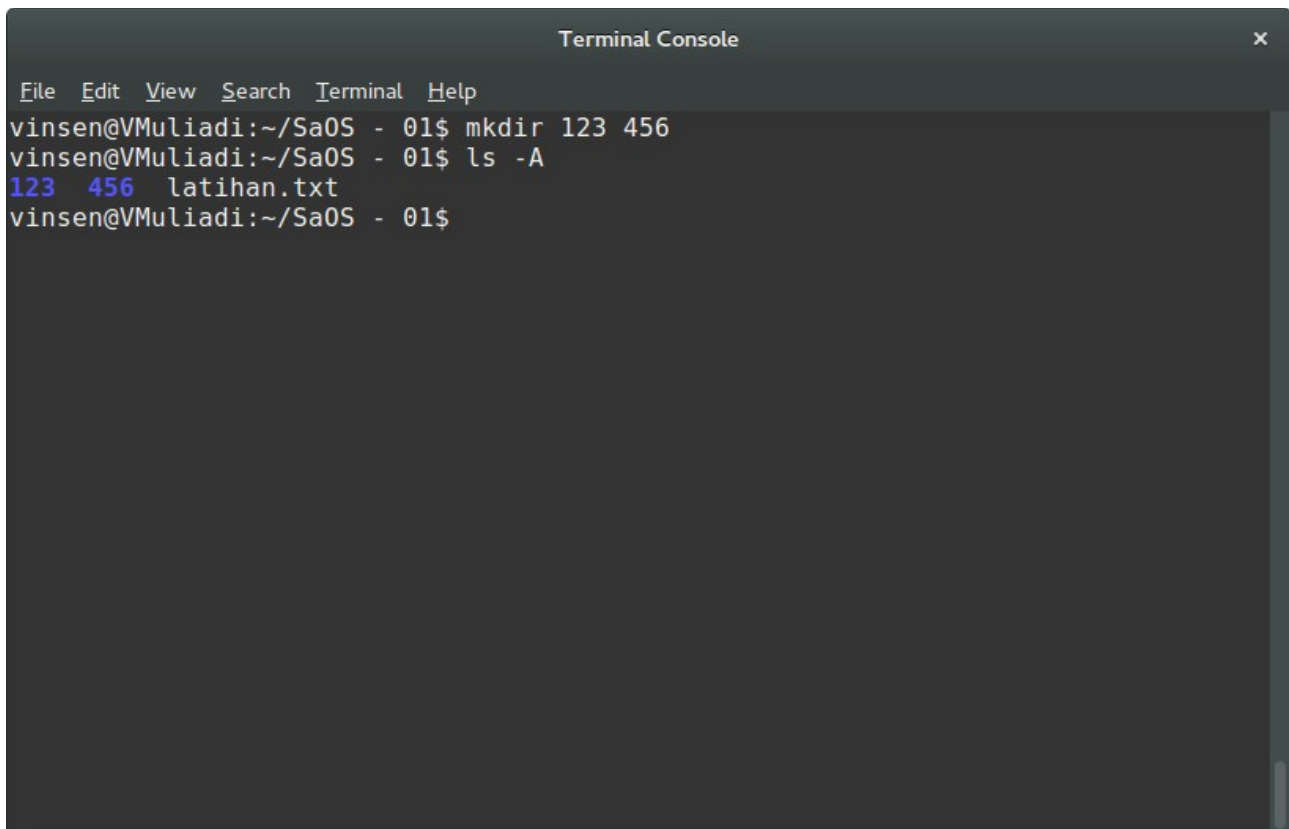
Tekan tombol Ctrl dan X secara bersamaan untuk keluar dari proses editing dan tekan Y untuk menyimpan file yang telah disunting/edit. Setelah itu tekan tombol Enter sekali lagi untuk menyimpan file.

4. Untuk melihat file yang telah kita buat, kita dapat menggunakan command **cat**. Dari konteks ini, kita dapat menggunakan command **cat** untuk menampilkan isi dari file **latihan.txt**. Script yang dapat kita ketik adalah seperti ini **cat latihan.txt**



```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ cat latihan.txt
Sedang belajar menggunakan CLI (Command Line Interface) - SaOS
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ |
```

5. Membuat file dan folder yang menggunakan spasi tidak dapat dibuat dengan cara yang biasa kita lakukan di sistem operasi Windows. Jika di Command Prompt Windows (CMD) menggunakan tanda kutip sebagai input file/folder yang memiliki spasi pada nama file-nya, Linux menggunakan simbol **** sebagai pengganti dari spasi dalam mode CLI - Terminal Console. Perhatikan conth script berikut **mkdir 123 456** dan **mkdir 123\ 456**

A screenshot of a terminal window titled "Terminal Console". The window has a dark background and a light-colored text. At the top, there is a menu bar with "File", "Edit", "View", "Search", "Terminal", and "Help". Below the menu bar, the terminal shows the following commands and output:

```
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ mkdir 123 456
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ ls -A
123 456 latihan.txt
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$
```

Jika kita menggunakan `mkdir 123 456`, maka keluaran dari Terminal Console adalah 2 buah folder yang bernama 123 dan 456

```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ mkdir 123\ 456
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ ls -A
123 456 latihan.txt
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ |
```

Jika kita menggunakan `mkdir 123\ 456`, maka keluaran dari Terminal Console adalah 1 buah folder yang bernama “123 456”