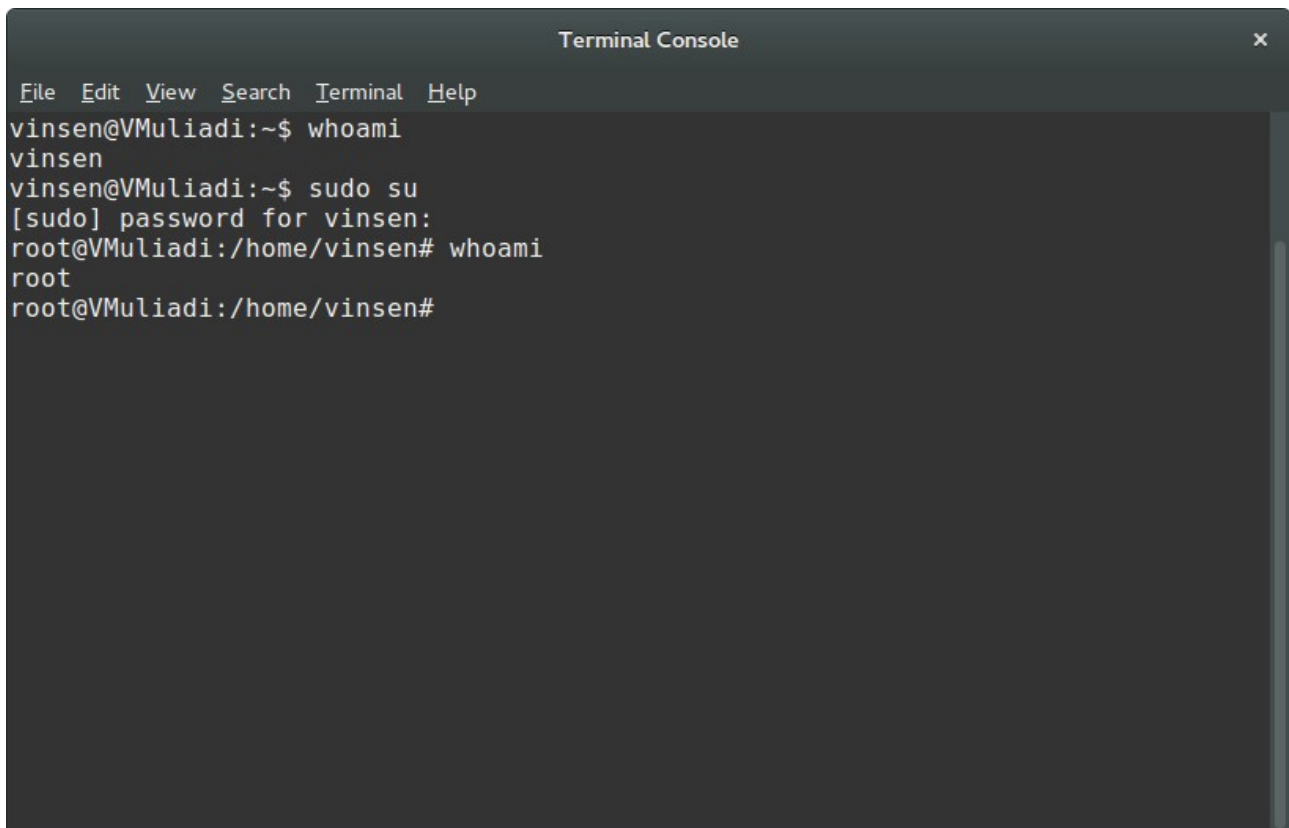


COMMAND LINE INTERFACE – LINUX

(LEVEL : AMATEUR)

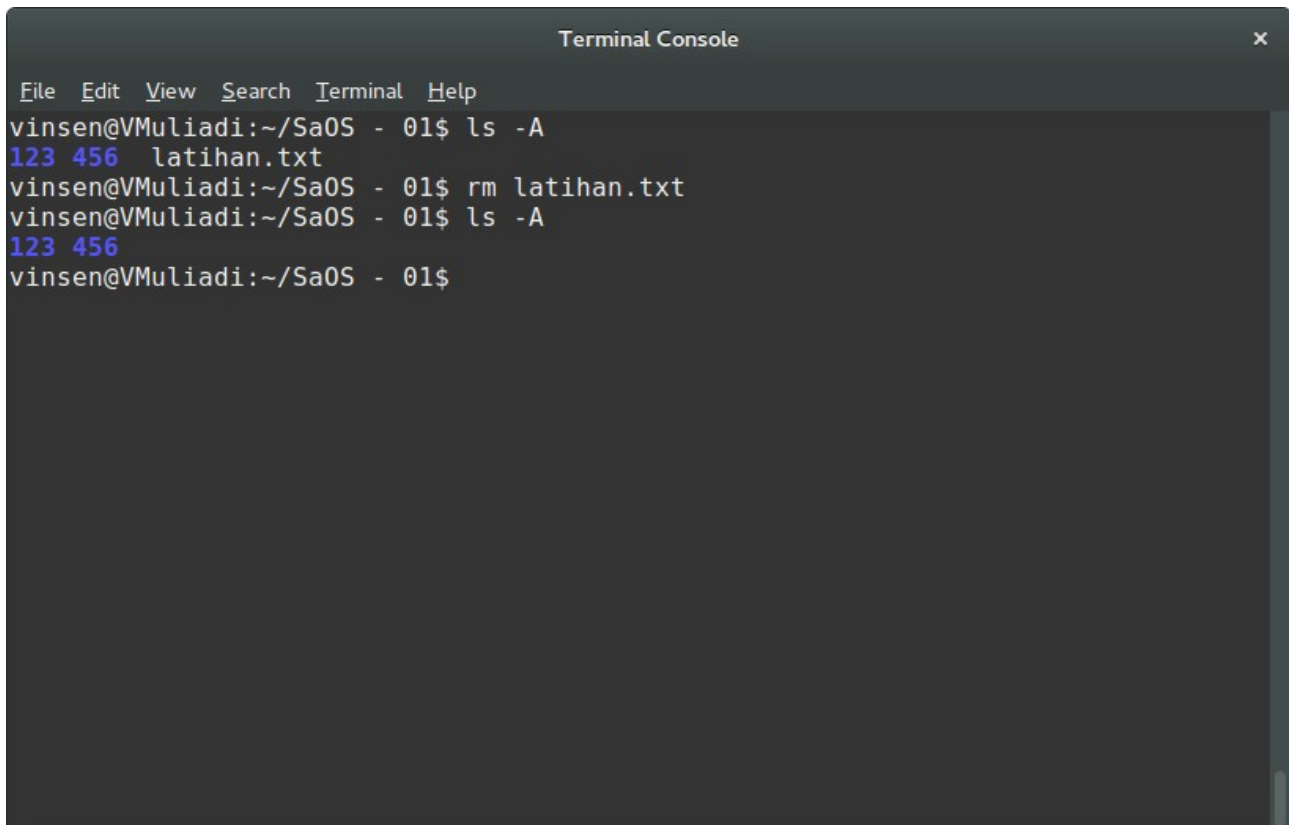
1. Dalam sebuah komputer biasanya terdapat beberapa user yang ada di dalamnya. Pada Linux root (super user) selalu ada dan user lain yang merupakan “anak” dari user root ini. Jika Anda ingin tahu user yang sedang Anda gunakan, maka gunakan command **whoami**.



```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
vinsen@VMuliadi:~$ whoami
vinsen
vinsen@VMuliadi:~$ sudo su
[sudo] password for vinsen:
root@VMuliadi:/home/vinsen# whoami
root
root@VMuliadi:/home/vinsen#
```

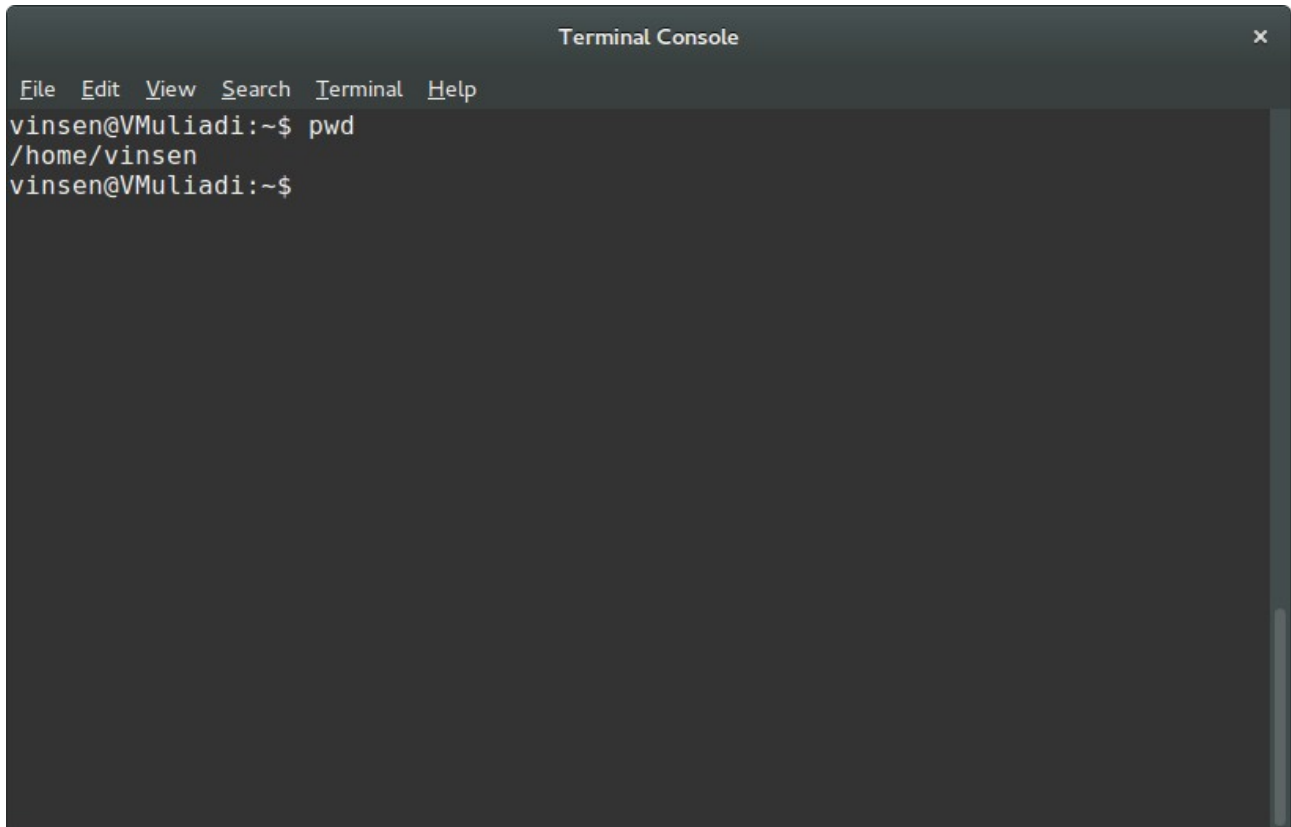
Pada gambar diatas, Saya sedang menampilkan 2 buah user. User pertama adalah user biasa yang Saya gunakan untuk kebutuhan sehari-hari (kerjakan laporan, coding program, dengar musik, dan kegiatan lainnya). Sedangkan, untuk root Saya gunakan untuk mengurus web server yang ada dikomputer Saya (yang membutuhkan akses administrator)

2. Dalam sebuah komputer pasti ada file atau folder yang akan kita hapus karena tidak berguna lagi atau ingin menambah *free space* yang ada pada hard disk kita. Melakukan hal tersebut dengan menggunakan Command Line Interface dapat kita lakukan dengan mudah. Pada nomor 2 ini, kita akan menghapus sebuah file (pada nomor 3 kita akan menghapus sebuah folder). Anda dapat menghapus sebuah file dengan menggunakan command `rm`. Contoh, Saya akan menghapus file `latihan.txt` yang telah kita buat pada tutorial sebelumnya. Contoh : `rm latihan.txt`



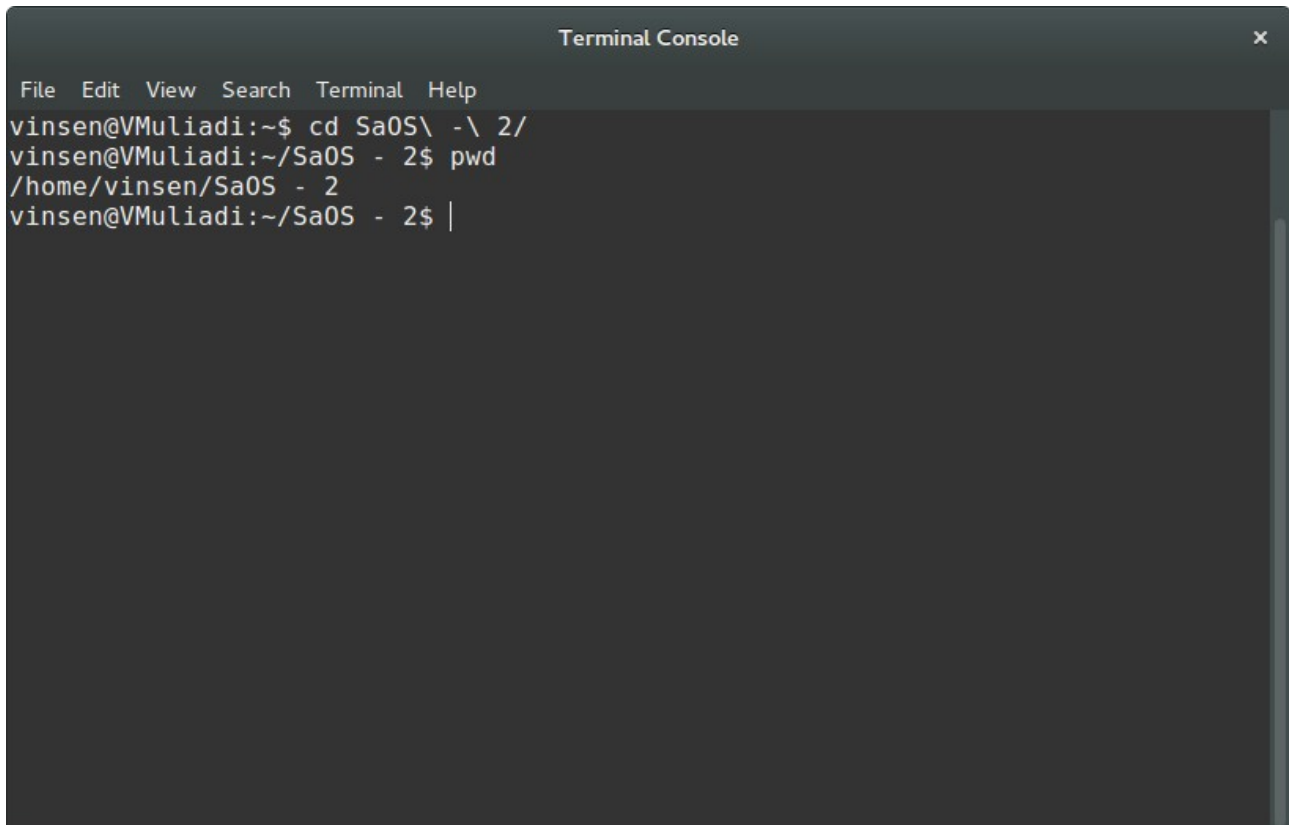
```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ ls -A
123 456 latihan.txt
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ rm latihan.txt
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$ ls -A
123 456
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 01$
```

3. Kita dapat mengetahui lokasi saat ini kita bekerja dengan menggunakan command `pwd`. `pwd` sebenarnya merupakan singkatan dari *Print Working Directory* yang dalam Bahasa Indonesia memiliki artian "**Mencetak direktori yang sedang aktif**". Contohnya dapat Anda lihat pada gambar berikut



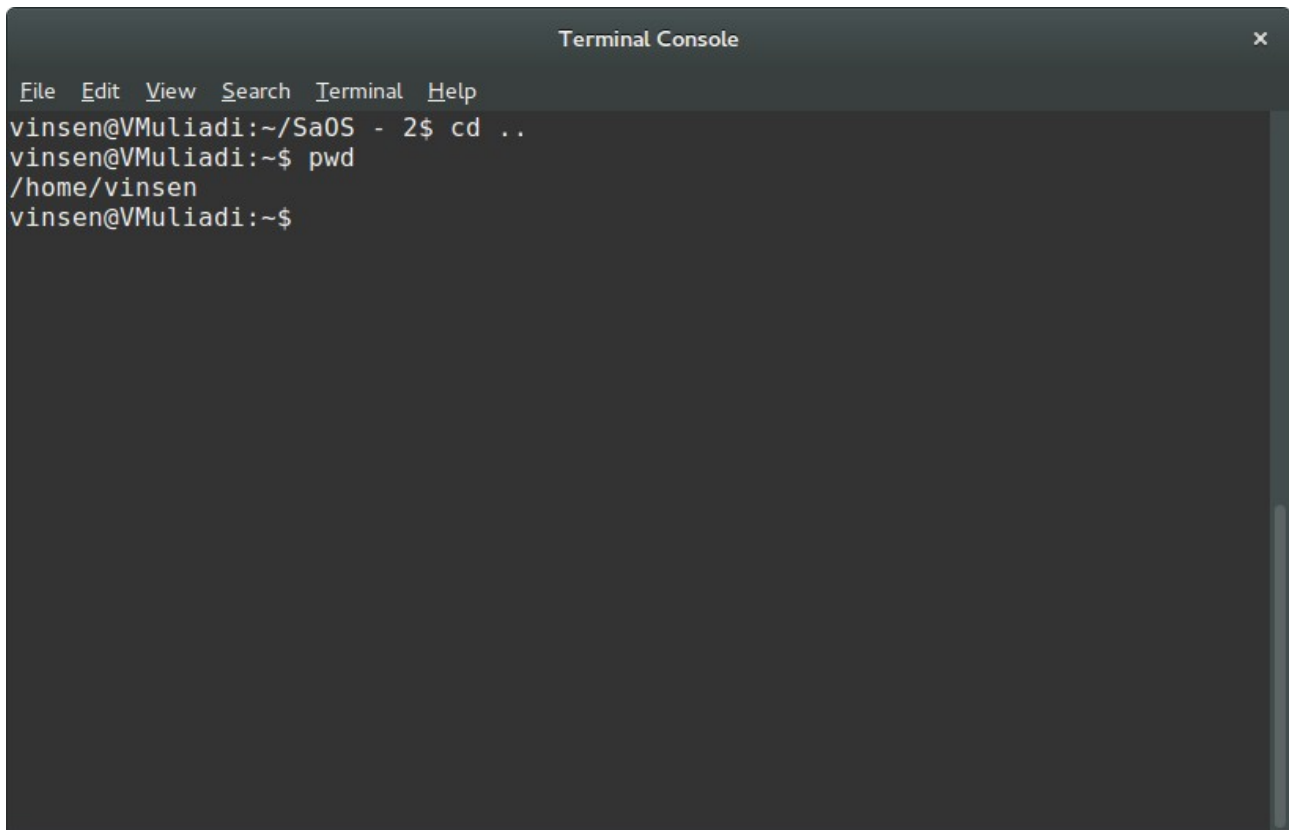
```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
vinsen@VMuliadi:~$ pwd
/home/vinsen
vinsen@VMuliadi:~$
```

4. Anda dapat mengganti folder direktori aktif yang Anda gunakan sekarang dengan menggunakan command **cd**. Ada beberapa kombinasi dari command **cd** ini yang dapat kita gunakan untuk melakukan proses manipulasi folder. Pada penjelasan ini, Saya akan menjelaskan tentang bagaimana cara pindah ke folder tertentu dan bagaimana cara kembali satu direktori dari folder yang aktif sekarang. Ketika Anda ingin kembali satu direktori dari folder yang aktif sekarang, Anda dapat menggunakan command **cd ..**



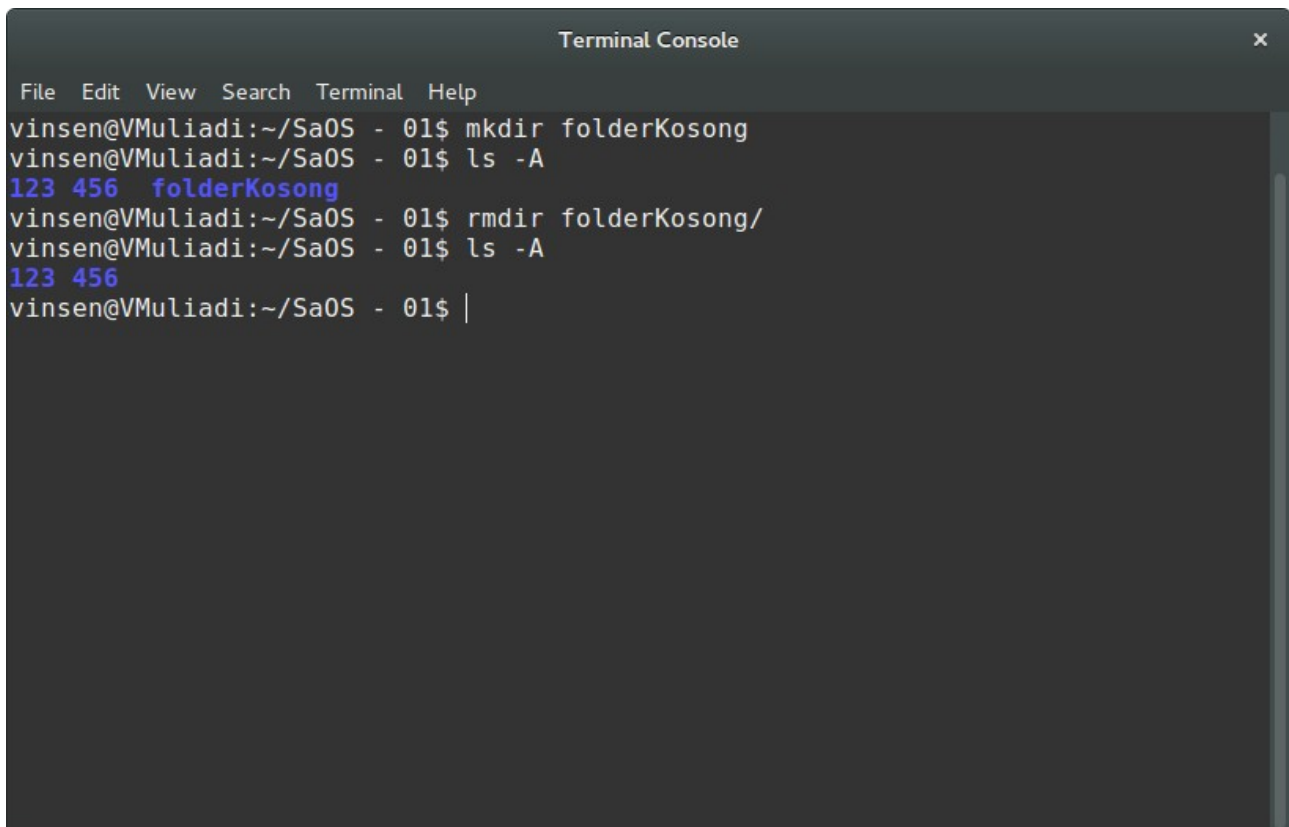
```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
vinsen@VMuliadi:~$ cd SaOS\ -\ 2/
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 2$ pwd
/home/vinsen/SaOS - 2
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 2$ |
```

Pada gambar diatas, kita berada di direktori **SaOS - 2**. Jika Anda ingin kembali ke direktori awal sebelum kita membuat folder SaOS - 2 ini, maka ketikkan command **cd ..** (**cd [spasi] dua tanda titik [..]**)



```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
vinsen@VMuliadi:~/SaOS - 2$ cd ..
vinsen@VMuliadi:~$ pwd
/home/vinsen
vinsen@VMuliadi:~$
```

5. Seperti yang telah dijelaskan diatas, Saya akan menjelaskan bagaimana cara menghapus folder. Sebenarnya cara menghapus folder ada 2 cara. Cara yang pertama adalah dengan menggunakan **rmdir**. **rmdir** ini dilakukan untuk menghapus folder kosong. Sedangkan cara kedua adalah dengan menggunakan **rm -R**. Dengan menggunakan **rm -R**, maka kita akan menghapus satu atau beberapa folder beserta isi yang ada didalamnya. Contoh script-nya dapat kita lihat sebagai berikut **rmdir folderKosong** dan **rm -R Sa0S\ -\ \01**

A screenshot of a terminal window titled "Terminal Console". The terminal shows a series of commands and their outputs. The user is in a directory ~/Sa0S - 01. The commands and outputs are: 1. mkdir folderKosong (no output). 2. ls -A (output: 123 456 folderKosong). 3. rmdir folderKosong/ (no output). 4. ls -A (output: 123 456). 5. The prompt returns to vinsen@VMuliadi:~/Sa0S - 01\$ |. The terminal has a menu bar with File, Edit, View, Search, Terminal, and Help. The window has a close button in the top right corner.

```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
vinsen@VMuliadi:~/Sa0S - 01$ mkdir folderKosong
vinsen@VMuliadi:~/Sa0S - 01$ ls -A
123 456 folderKosong
vinsen@VMuliadi:~/Sa0S - 01$ rmdir folderKosong/
vinsen@VMuliadi:~/Sa0S - 01$ ls -A
123 456
vinsen@VMuliadi:~/Sa0S - 01$ |
```

rmdir folderKosong (pertama buat folder baru dengan nama folderKosong dengan menggunakan command **mkdir folderKosong**)

```
Terminal Console
File Edit View Search Terminal Help
vinsen@VMuliadi:~$ rm -R SaOS\ -\ 01/
vinsen@VMuliadi:~$ ls -A | grep SaOS
vinsen@VMuliadi:~$ |
```

Pada window diatas, kita melakukan proses penghapusan folder SaOS - 2 secara keseluruhan. Secara keseluruhan maksudnya, kita menghapus semua file dan folder apapun yang terdapat dalam folder SaOS -2