**Laporan Latihan Praktikum ke-V  
Sistem Operasi**

**Disusun oleh:**

**Pannes Diba Sabila | 121140117**

**Kelas RD | Cluster RD**



**Program Studi Teknik Informatika**

**Jurusan Teknologi Produksi dan Industri**

**Institut Teknologi Sumatera**

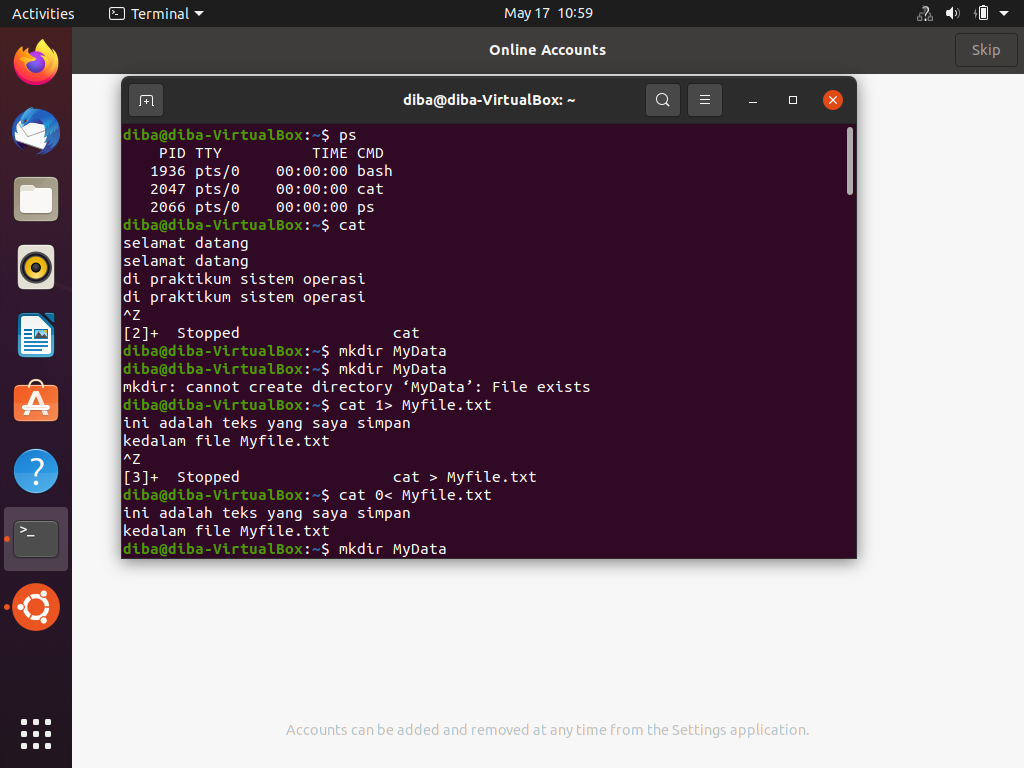
**Lampung Selatan**

**2023**

1. **Percobaan Pertama : File Descriptor**

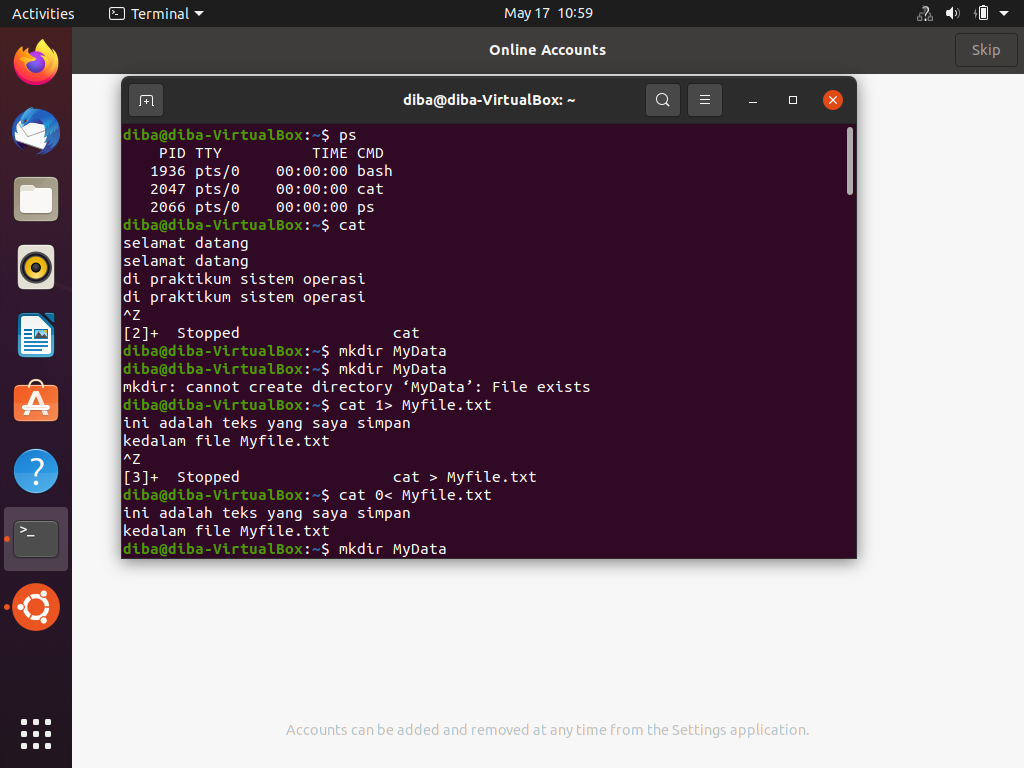
**1.1 Langkah Pertama**

Melakukan percobaan Output ke layar (standar output) dengan input dari sistem (kernel).



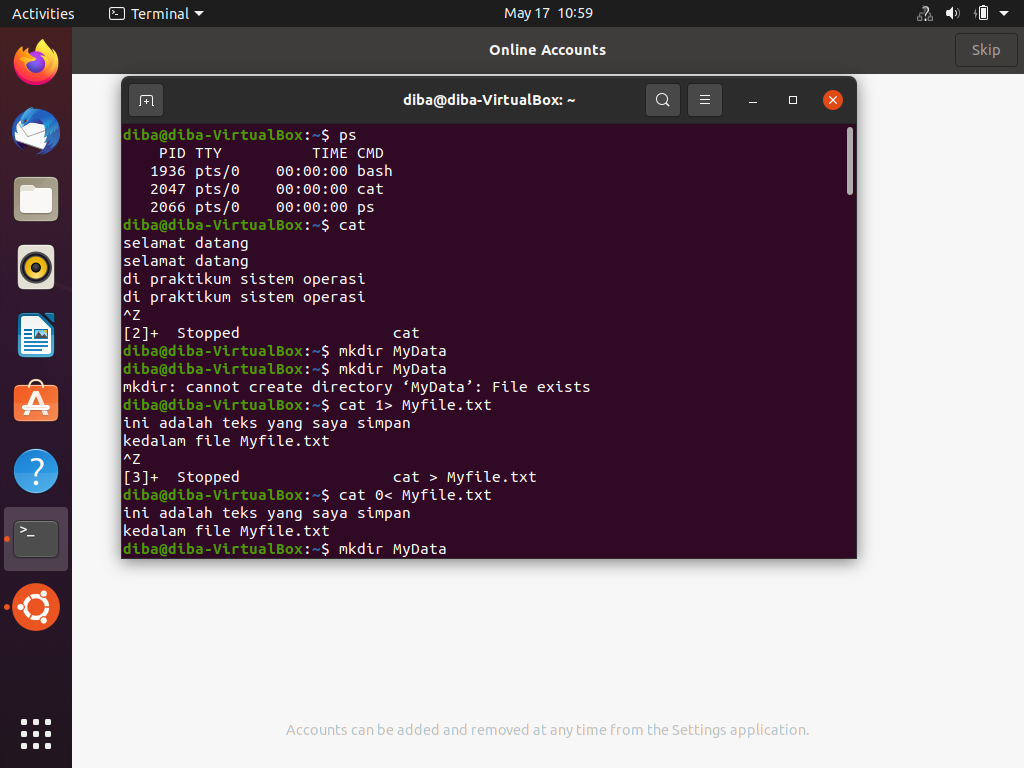
**1.2 Langkah Kedua**

Melakukan Output ke layar (standar output), input dari keyboard (standar input) Paparan terkait apa yang dilakukan pada langkah kedua.



**1.3 Langkah Ketiga**

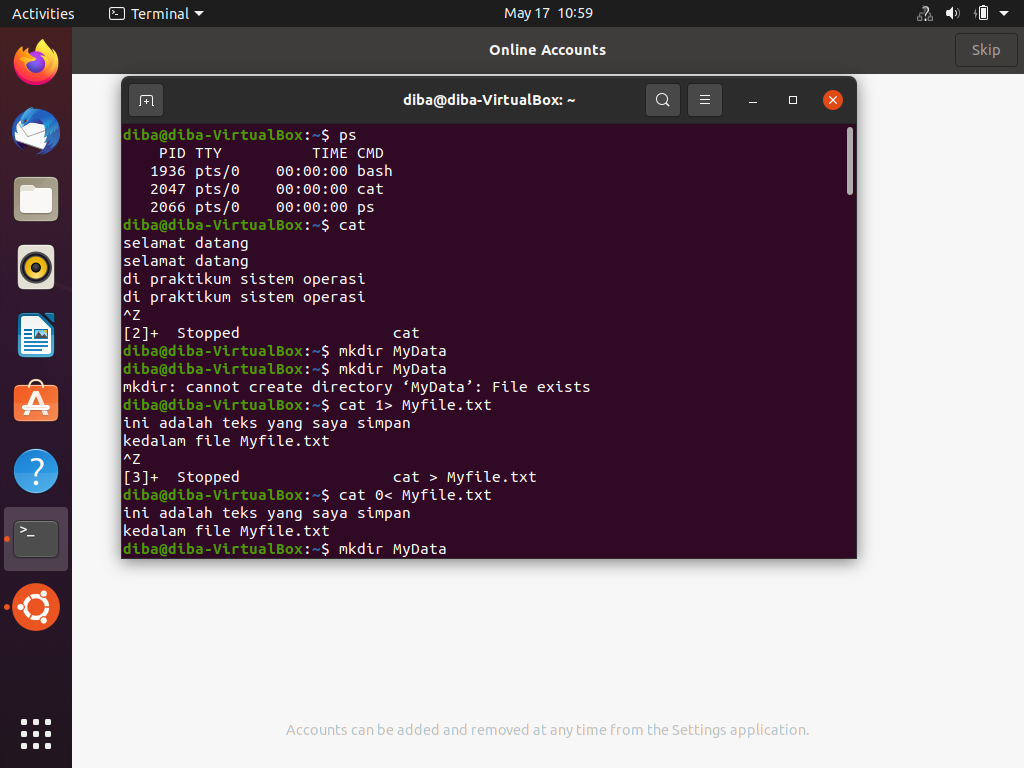
Melakukan Input nama direktori, output tidak ada (membuat direktori baru), bila terjadi error maka tampilan error pada layar (standard error)



1. **Percobaan Kedua : Redirection (Pembelokan)**

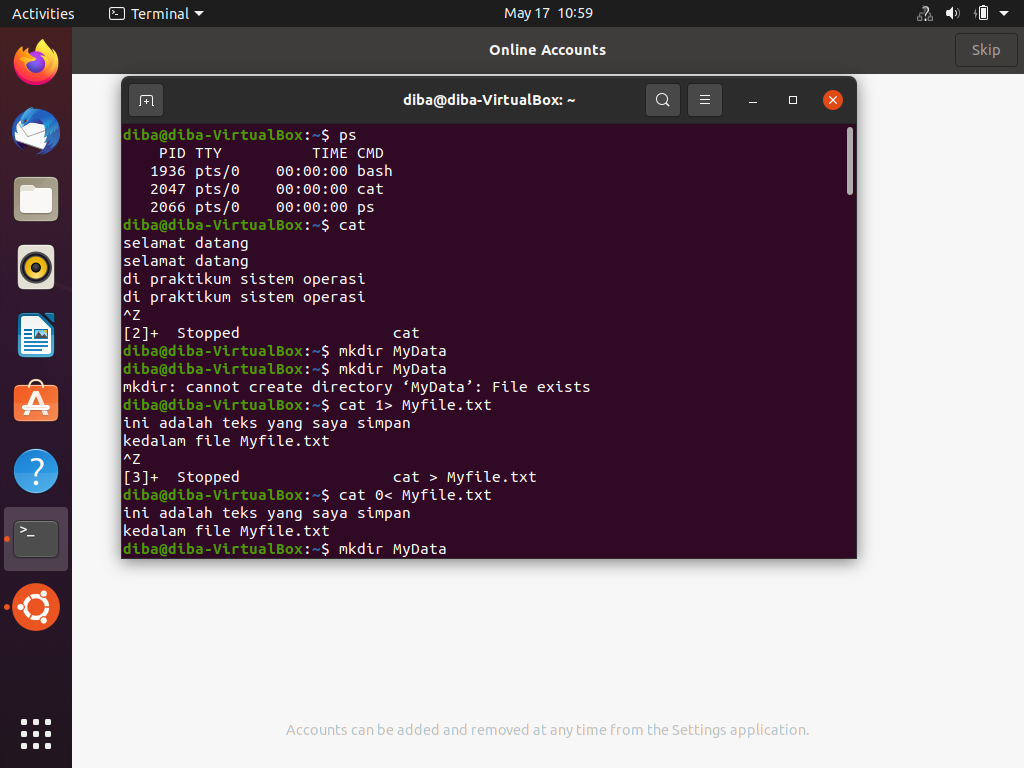
**2.1 Langkah Pertama**

Melakukan Pembelokkan standar output Paparan terkait apa yang dilakukan pada langkah pertama.



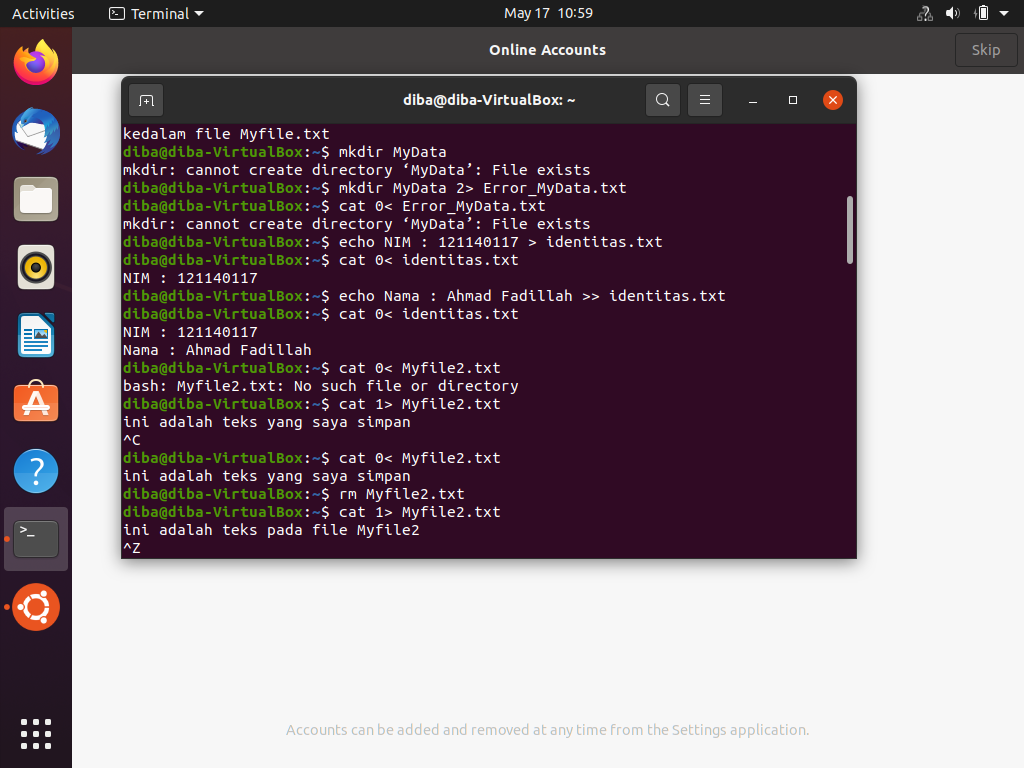
**2.2 Langkah Kedua**

Melakukan Pembelokkan standar input



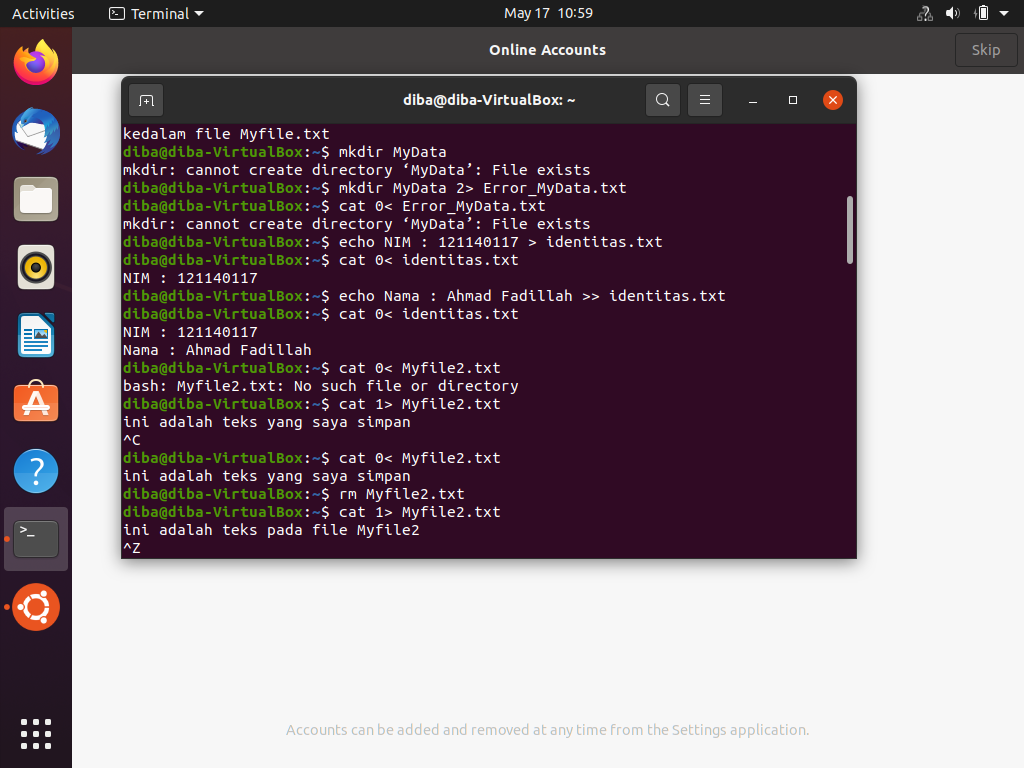
**2.3 Langkah Ketiga**

Melakukan Pembelokkan standar error untuk disimpan pada file Paparan terkait apa yang dilakukan pada langkah ketiga.

****

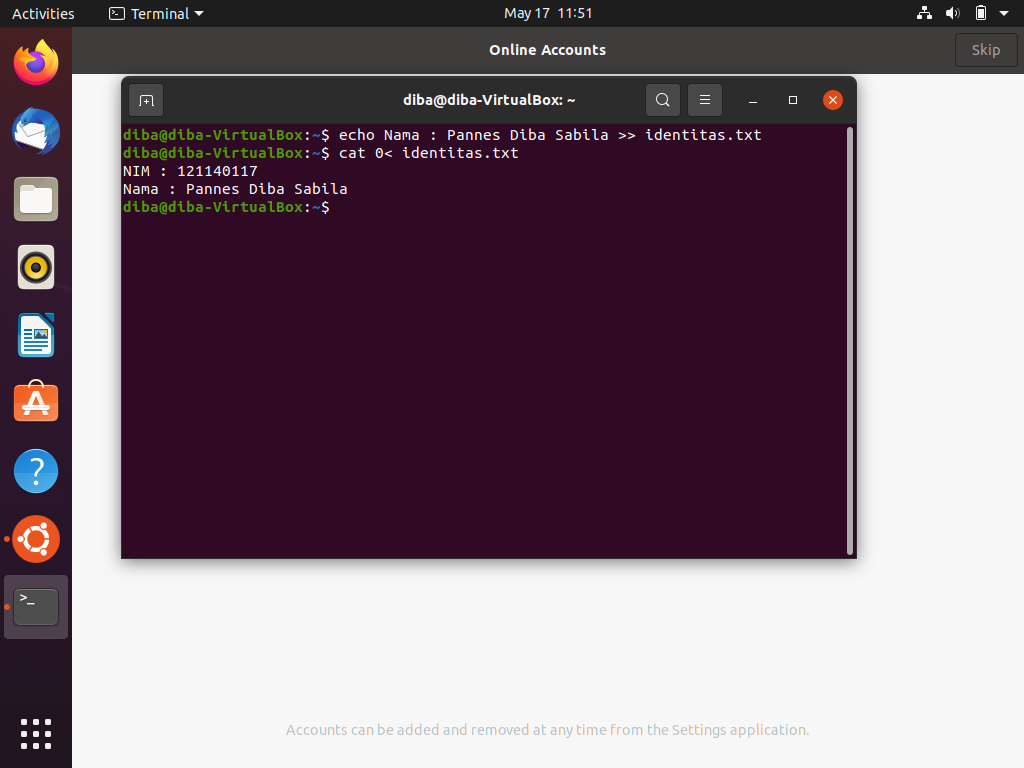
**2.4 Langkah Keempat**

Melakukan Pembelokkan standar output ke dalam file Paparan terkait apa yang dilakukan pada langkah keempat.

****

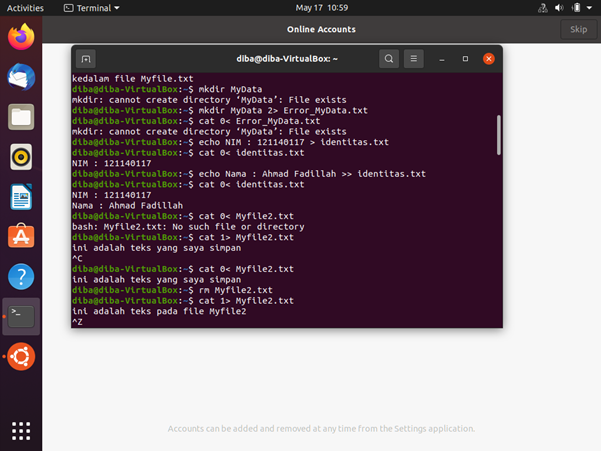
**2.5 Langkah Kelima**

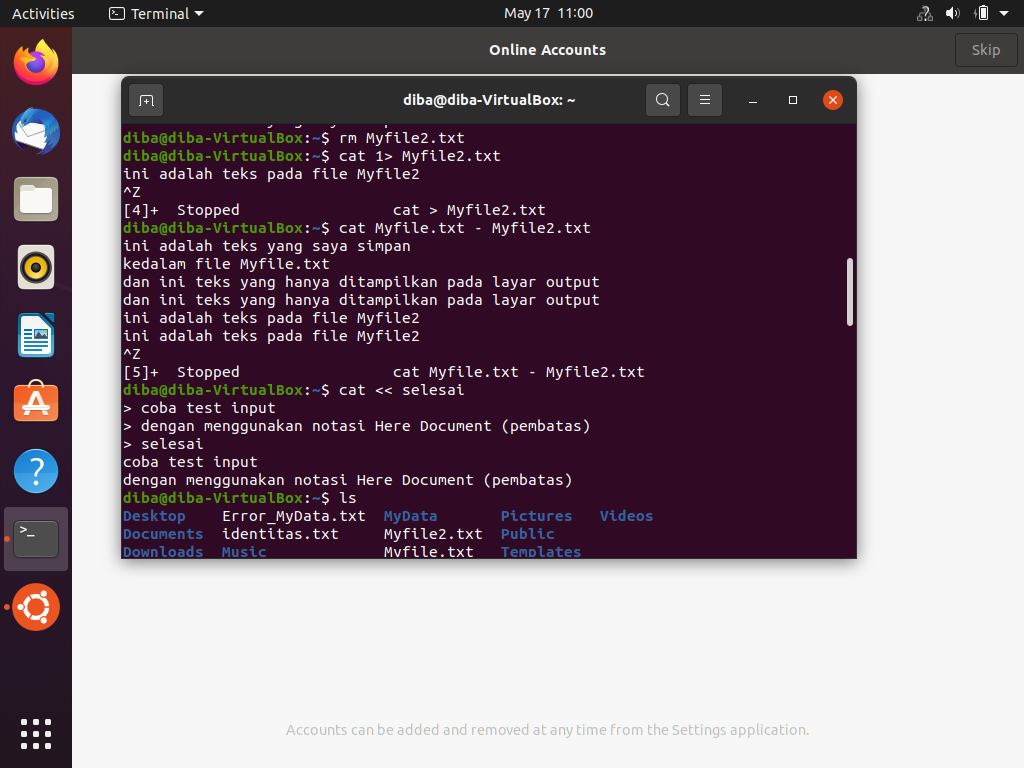
Melakukan Penambahan output ke file yang sudah ada



**2.6 Langkah Keenam**

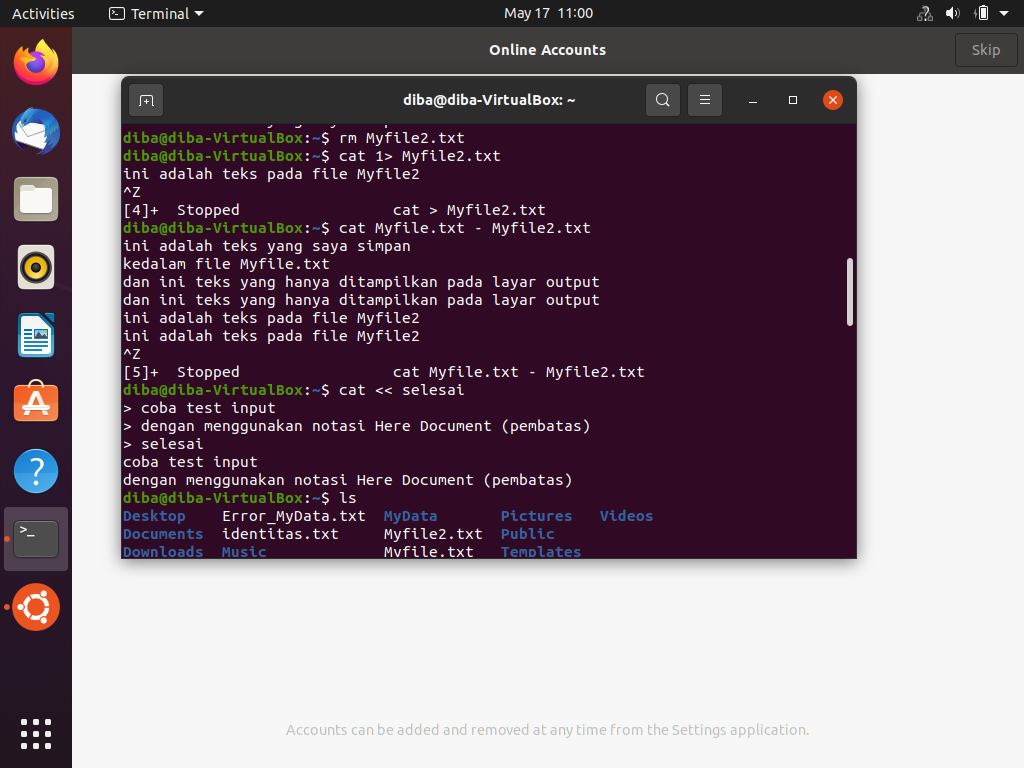
Menampilkan file 1 dan menampilkan input keyboard seta menampilkan file 2





**2.7 Langkah Ketujuh**

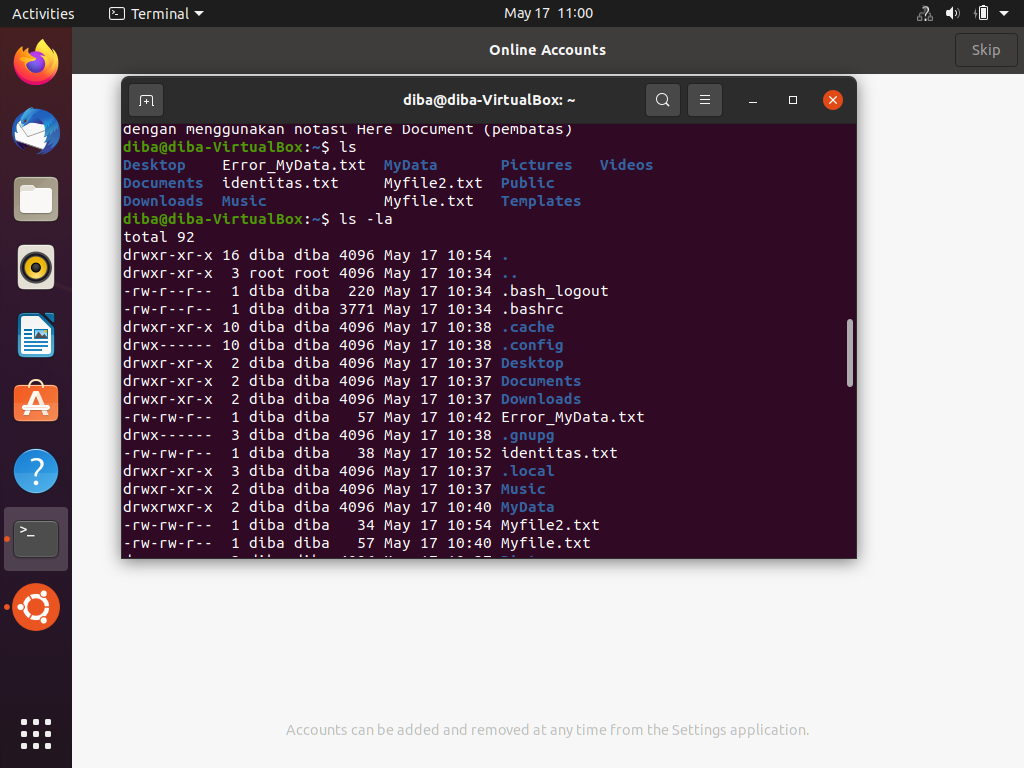
Melakukan output ke layar dari input keyboard dengan menggunakan pembatas

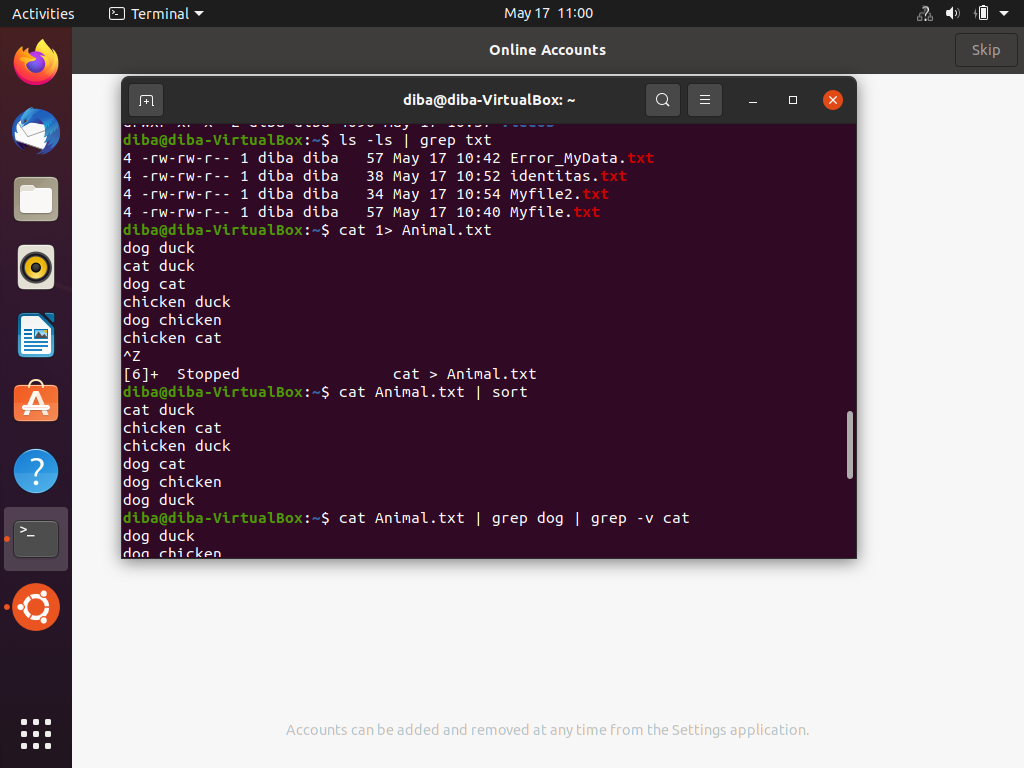


1. **Percobaan Ketiga : Pipeline dan Filter**

**3.1 Langkah Pertama**

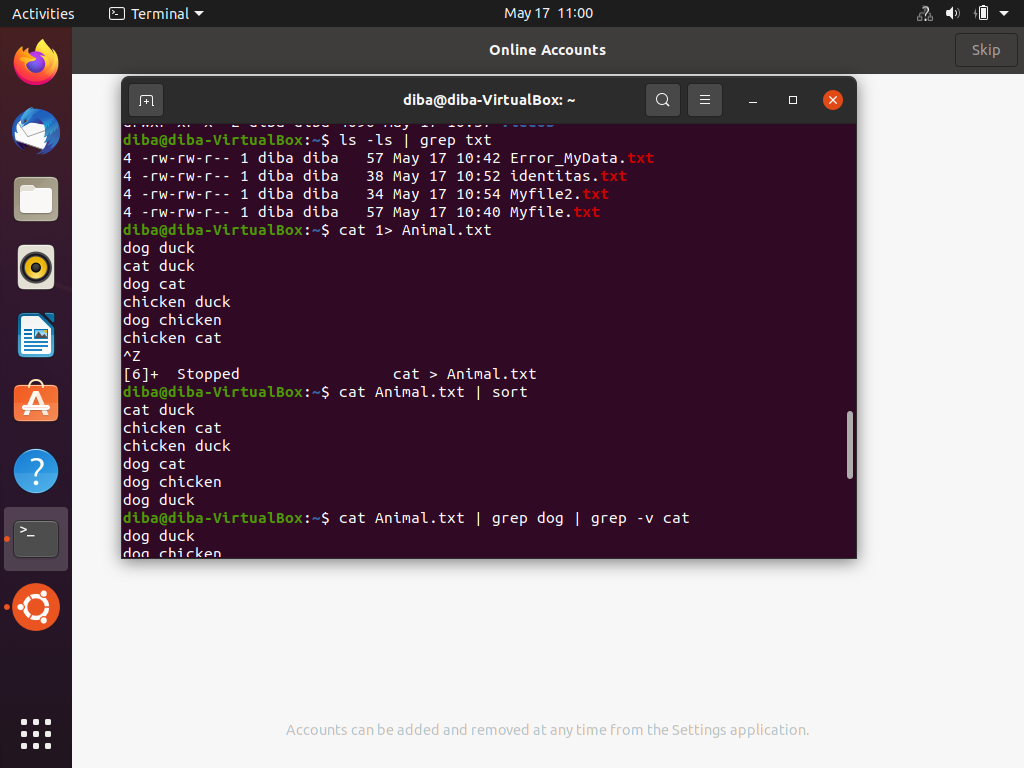
Melakukan Pipeline untuk membuat eksekusi proses dengan melewati data langsung ke data lainnya

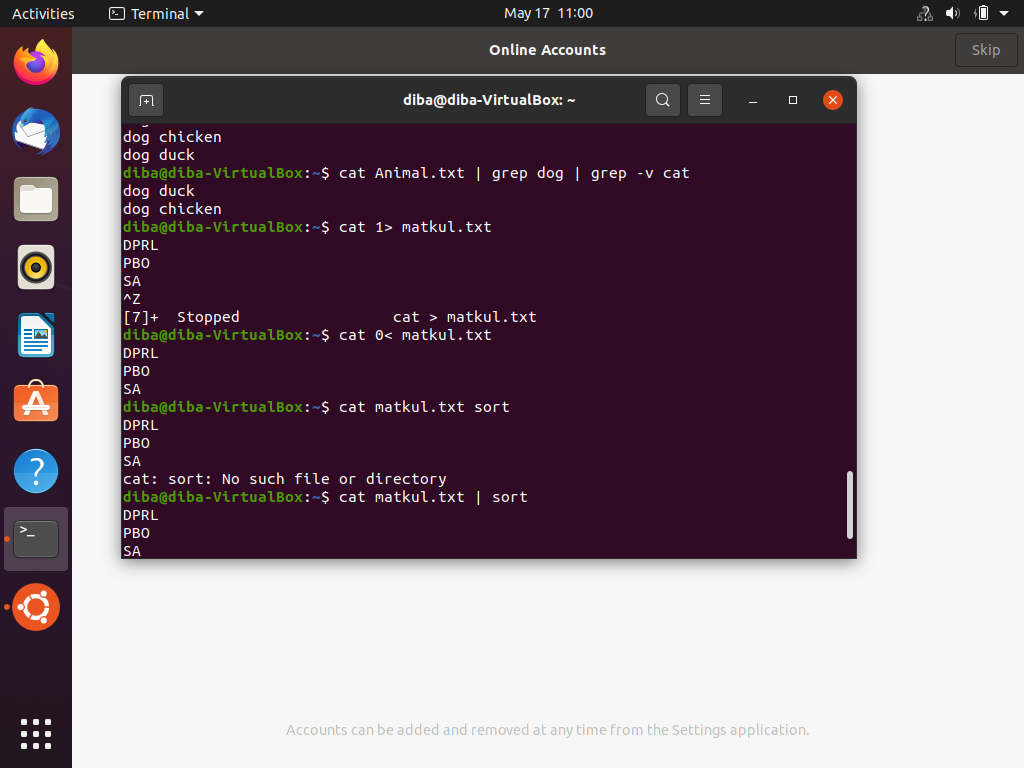




**3.2 Langkah Kedua**

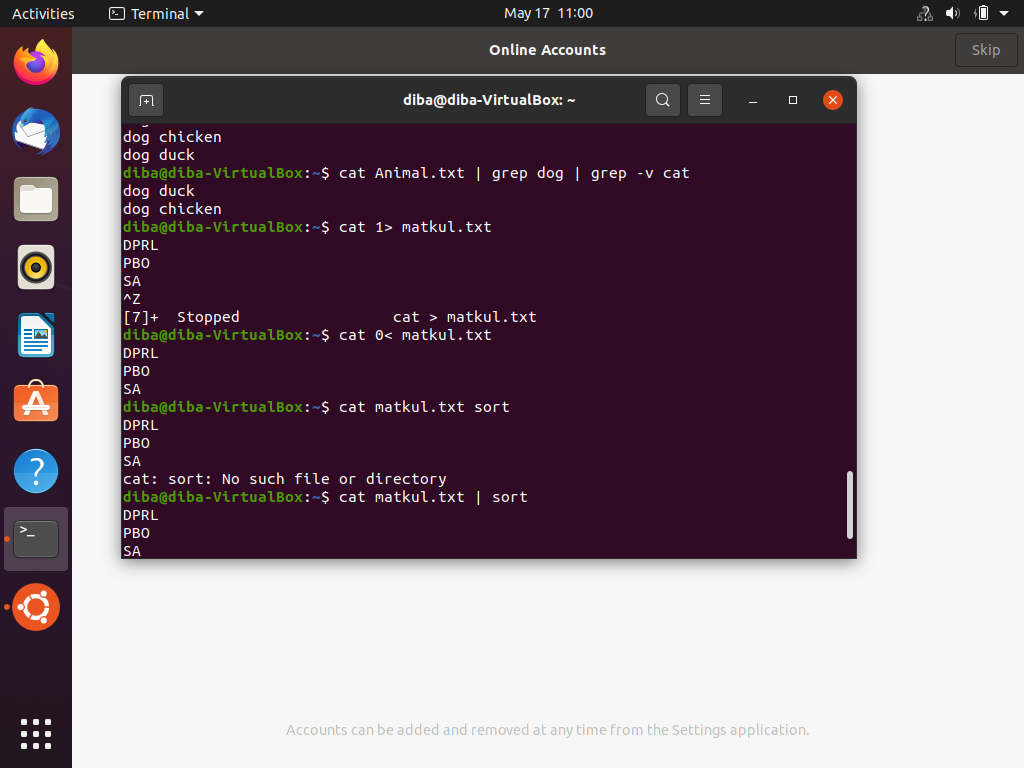
Melakukan Filtering dengan Pipeline untuk mengkombinasikan utilitas sistem untuk membuat fungsi kompleks





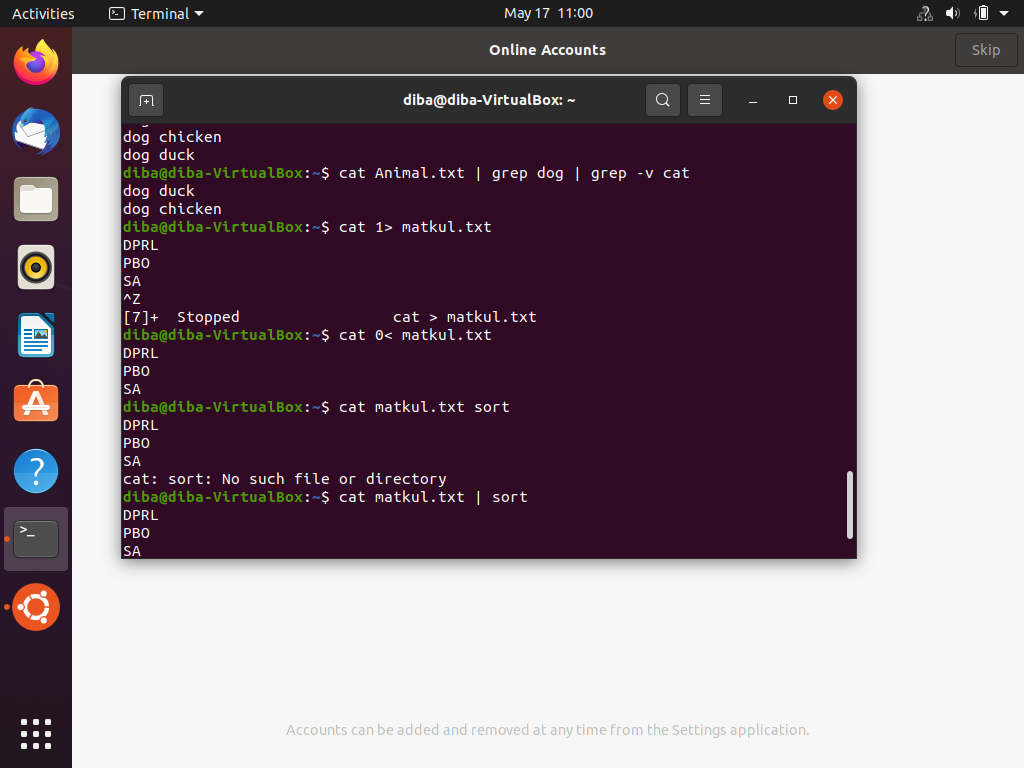
**3.3 Langkah Ketiga**

Buatlah sebuah file txt yang berisikan daftar mata kuliah dengan menggunakan pembelokan,



**2.4 Langkah Keempat**

Tampilkan daftar tersebut dengan menerapkan pembelokkan



**2.5 Langkah Kelima**

Lakukan penerapan pipeline dan filter pada file daftar mata kuliah dengan minimal 3

perintah

