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

**Disusun oleh:**

**Ahmad Fadillah | 121140173**

**Kelas RD | Cluster RD**



**Program Studi Teknik Informatika**

**Jurusan Teknologi Produksi dan Industri**

**Institut Teknologi Sumatera**

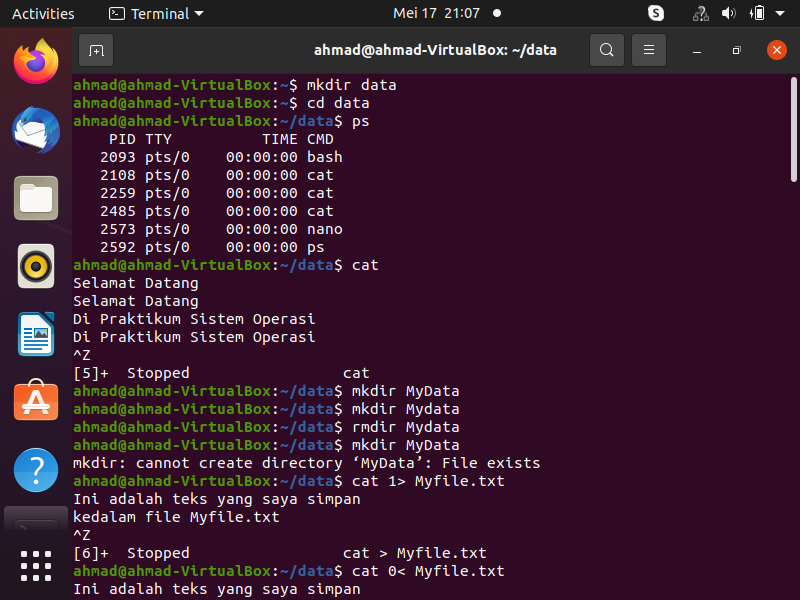
**Lampung Selatan**

**2023**

1. **Percobaan Pertama : File Descriptor**

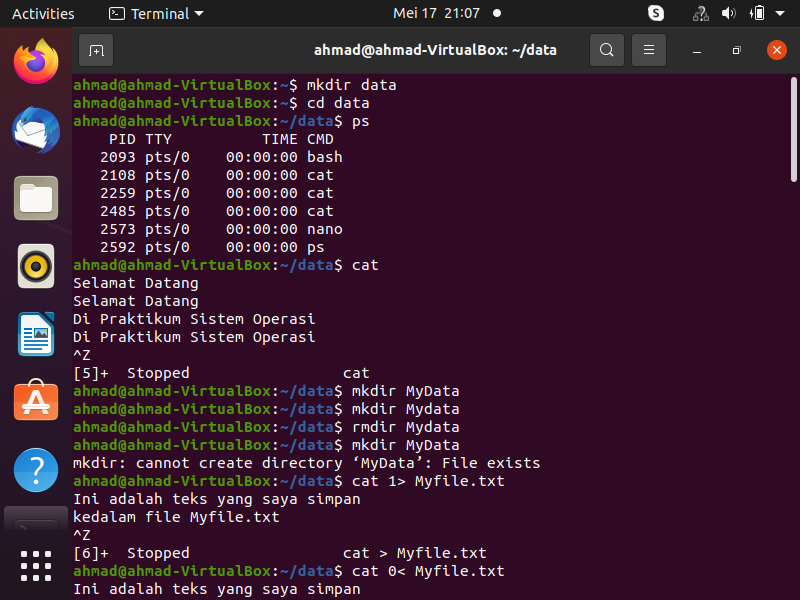
**1.1 Langkah Pertama**

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



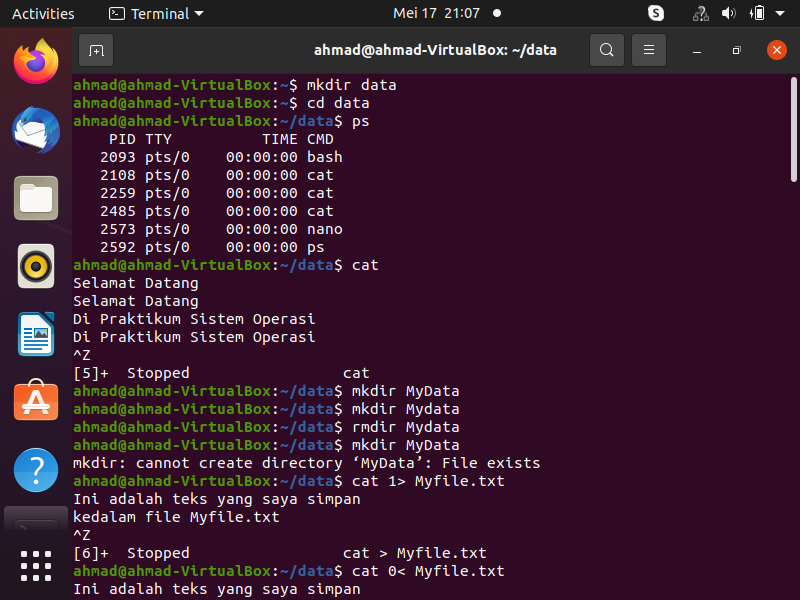
**1.2 Langkah Kedua**

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



**1.3 Langkah Ketiga**

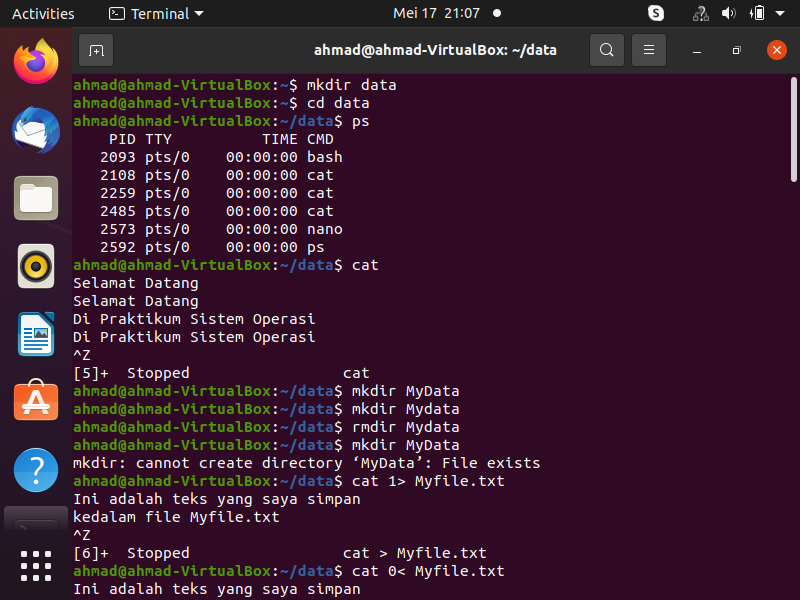
Melakukan Input nama direktori, output tidak ada (membuat direktori baru), bila terjadi error maka tampilan error pada layar (standard error)



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

**2.1 Langkah Pertama**

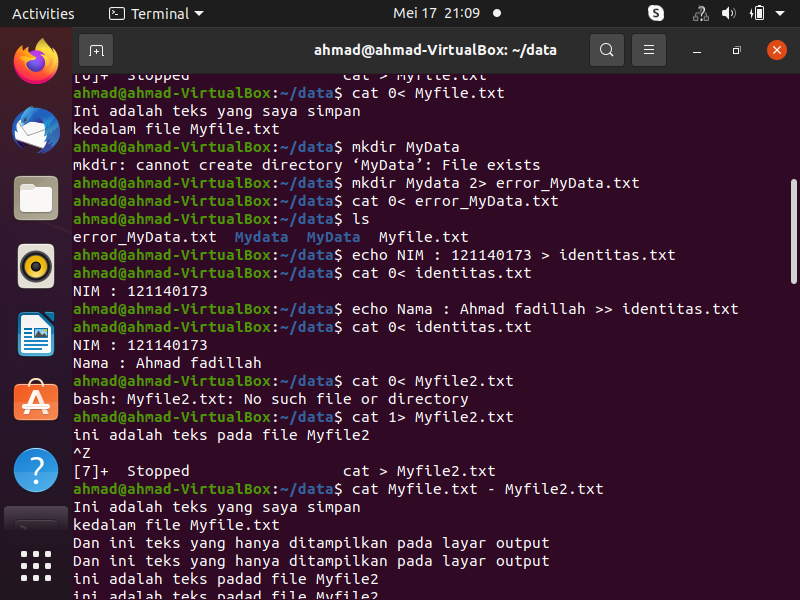
Melakukan Pembelokkan standar output Paparan terkait apa yang dilakukan pada langkah pertama.



\*Screenshot bagian yang dimaksud di langkah pertama\*

**2.2 Langkah Kedua**

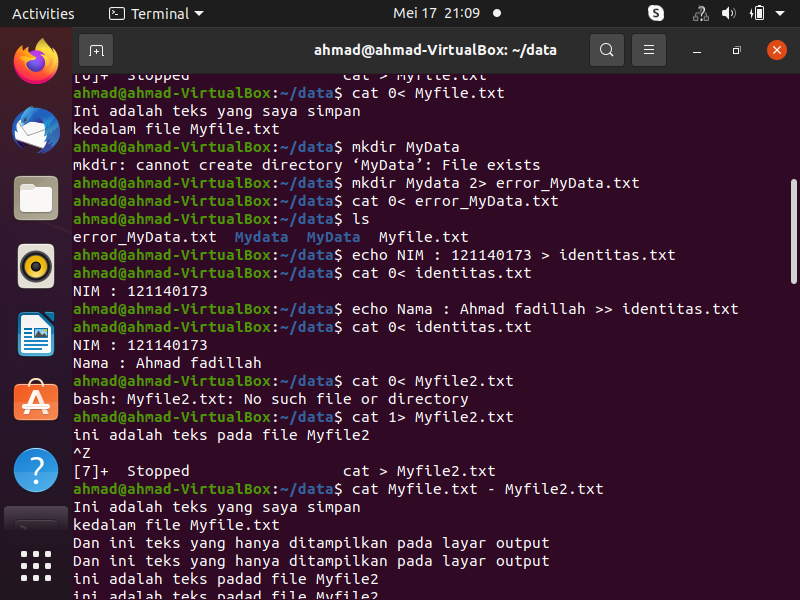
Melakukan Pembelokkan standar input



\*Screenshot bagian yang dimaksud di langkah kedua\*

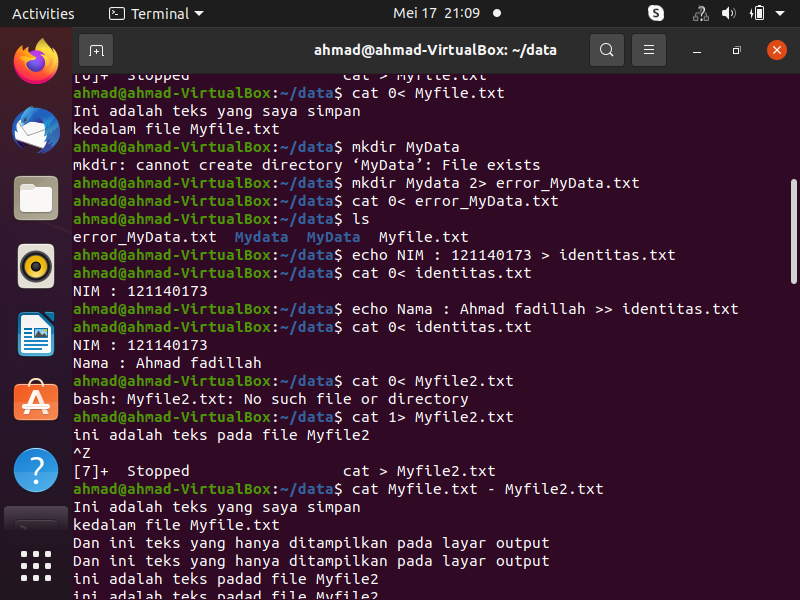
**2.3 Langkah Ketiga**

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

\*Screenshot bagian yang dimaksud di langkah ketiga\*

**2.4 Langkah Keempat**

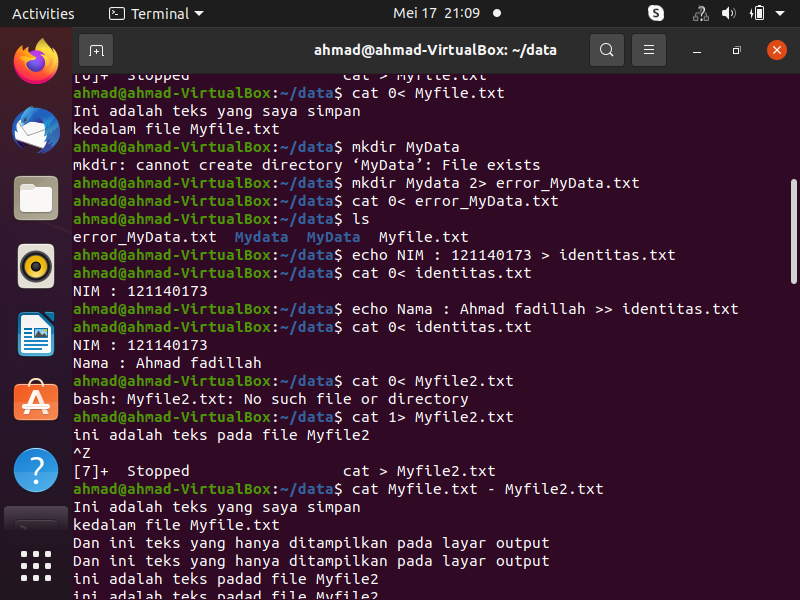
Melakukan Pembelokkan standar output ke dalam file Paparan terkait apa yang dilakukan pada langkah keempat.



\*Screenshot bagian yang dimaksud di langkah keempat\*

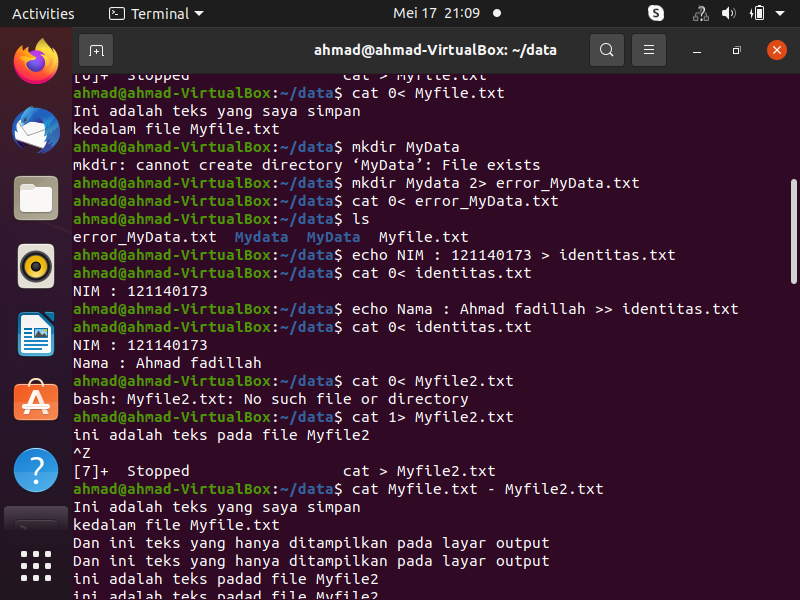
**2.5 Langkah Kelima**

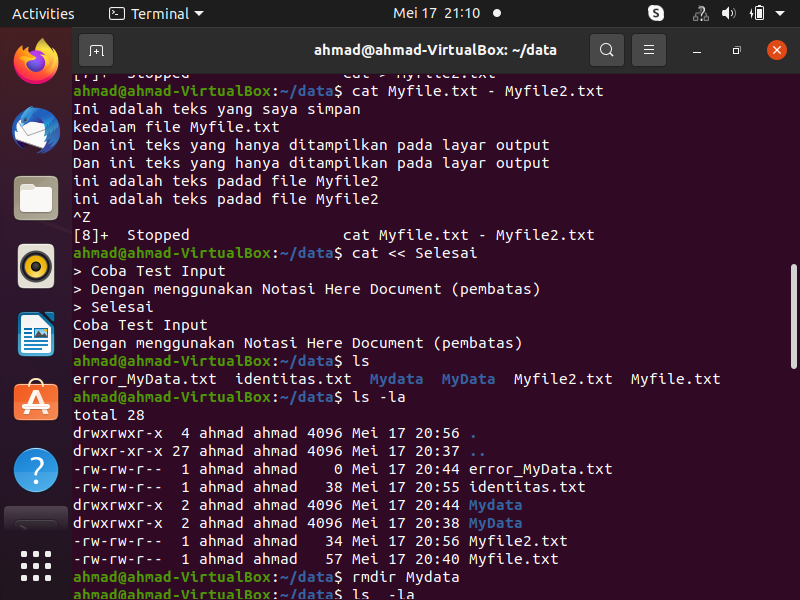
Melakukan Penambahan output ke file yang sudah ada



**2.6 Langkah Keenam**

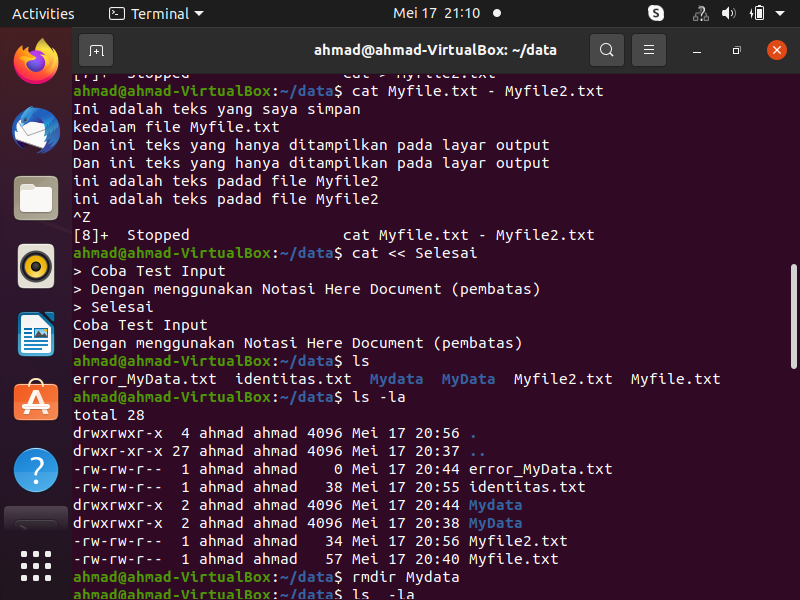
Menampilkan file 1 dan menampilkan input keyboard seta menampilkan file 2





**2.7 Langkah Ketujuh**

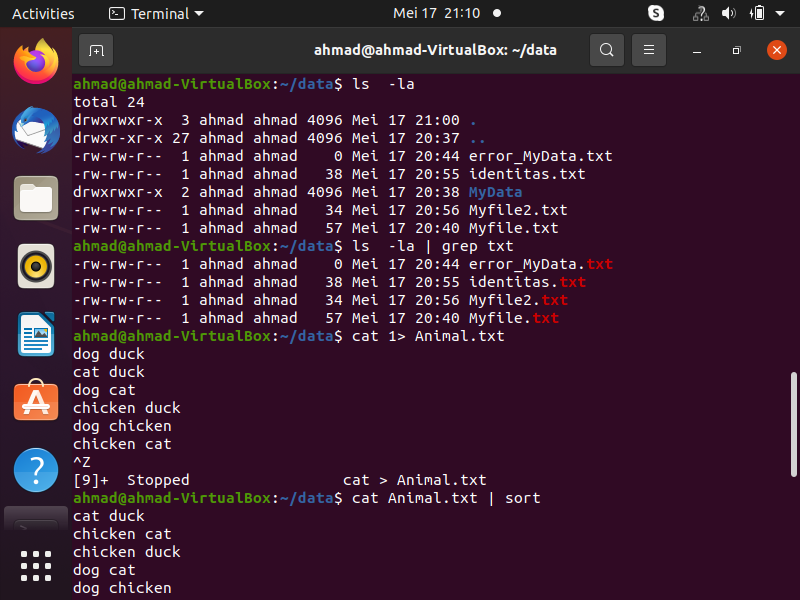
Melakukan output ke layar dari input keyboard dengan menggunakan pembatas



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

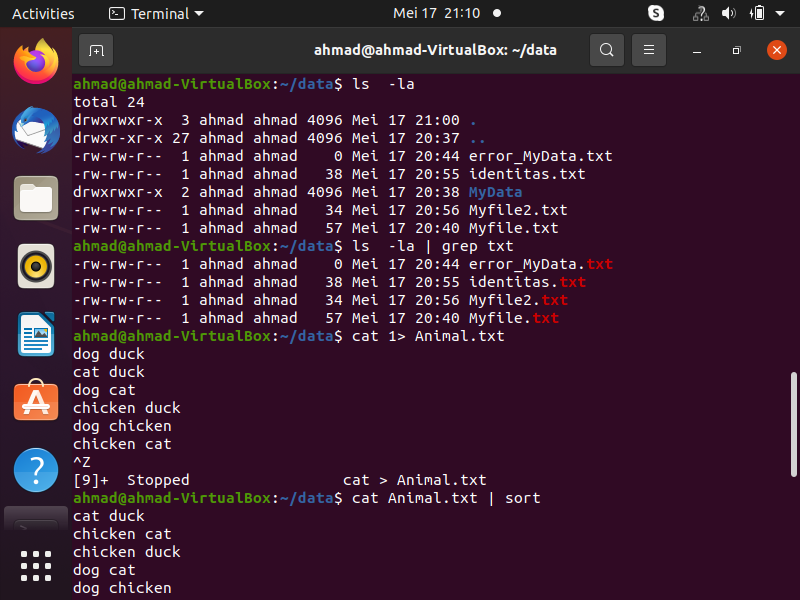
**3.1 Langkah Pertama**

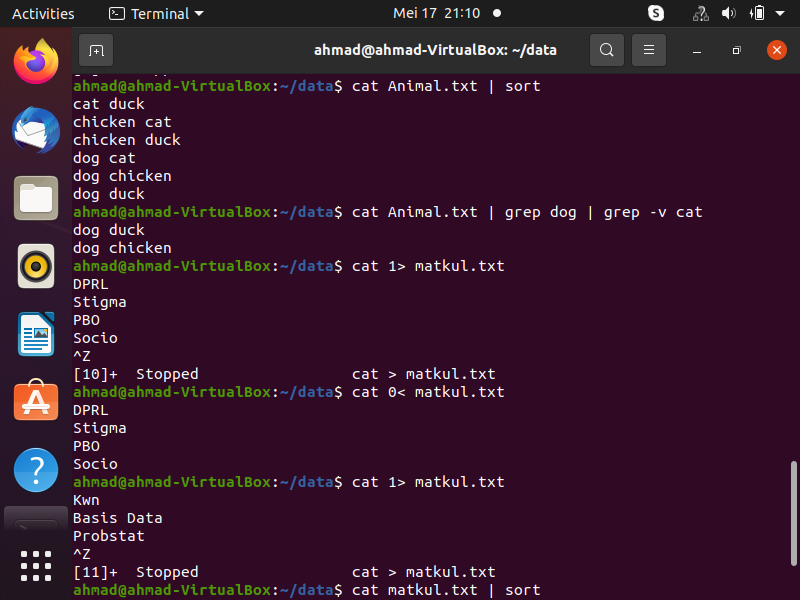
Melakukan Pipeline untuk membuat eksekusi proses dengan melewati data langsung ke data lainnya

\*Screenshot bagian yang dimaksud di langkah pertama\*

**3.2 Langkah Kedua**

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

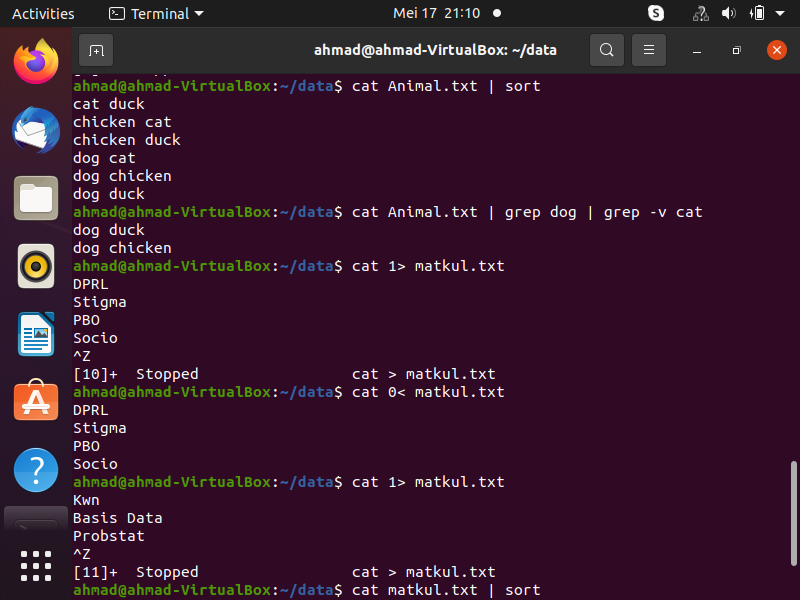




\*Screenshot bagian yang dimaksud di langkah kedua\*

**3.3 Langkah Ketiga**

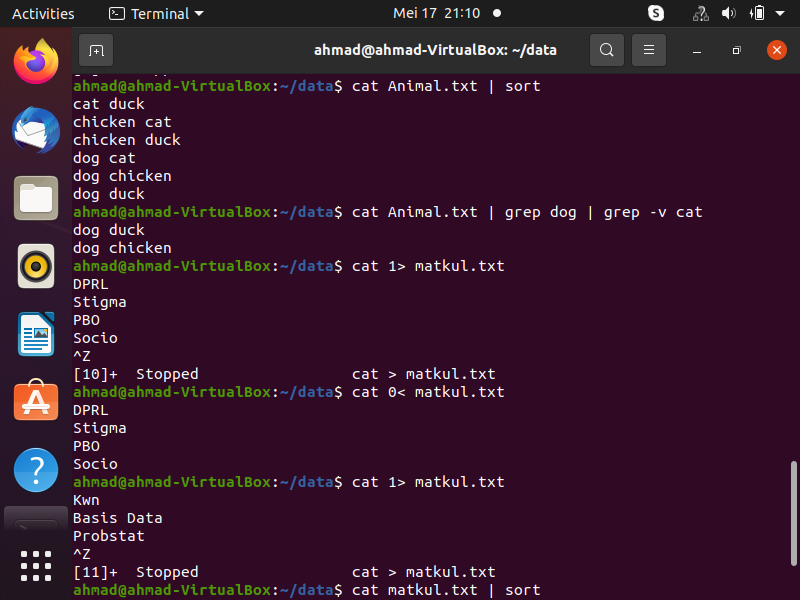
Buatlah sebuah file txt yang berisikan daftar mata kuliah dengan menggunakan pembelokan,



\*Screenshot bagian yang dimaksud di langkah ketiga\*

**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.

