

**Business Support Office**  
**PT Dua Empat Tujuh**  
**2022**

**\*Penggunaan cd command\***

fungsi : CD (change directory) atau berpindah ke direktori lain.

**PENGUNAAN PERINTAH CD**

1. cd foldername : berpindah ke folder yang dipilih
2. cd - : berpindah ke folder yang sebelumnya
3. cd .. : berpindah ke folder satu kali ke belakang atau prev folder
4. cd : berpindah ke folder satu kali ke belakang.
5. man cd : untuk melihat panduan penggunaan perintah cd

**\*Penggunaan mkdir command\***

fungsi : mkdir (make directory) adalah membuat direktori baru

**PENGUNAAN PERINTAH MKDIR**

mkdir namafolder

man mkdir : untuk melihat panduan penggunaan perintah mkdir

**\*Penggunaan rmdir command\***

fungsi : rmdir (remove directory) adalah untuk menghapus direktori yang dipilih.

## **PENGUNAAN PERINTAH RMDIR**

rmdir namafolder

man rmdir : untuk melihat petunjuk penggunaan dari perintah rmdir

### **\*Penggunaan wc command\***

fungsi : wc (Word Count) yaitu menghitung jumlah karakter dalam bentuk baris, karakter, kata dll

## **PENGUNAAN PERINTAH WC**

1. wc namafile : akan menampilkan informasi tentang jumlah baris, jumlah kata, dan ukuran dari file
2. wc -l namafile : (line) akan menampilkan informasi tentang jumlah baris dari file tersebut
3. wc -w namafile : (word) akan menampilkan informasi tentang jumlah kata dari file tersebut
4. wc -m namafile : (chars) akan menampilkan informasi tentang jumlah character dari file tersebut
5. wc -L namafile : (max-line-length) akan menampilkan informasi tentang kata yang memiliki karakter terpanjang
6. wc -c namafile : (bytes) akan menampilkan informasi size pada file tersebut
7. man wc : untuk melihat panduan penggunaan perintah wc (word count)

### **\*Penggunaan du command\***

fungsi : du (disk usage) digunakan untuk melihat size pada direktori secara total secara detail

## **PENGGUNAAN PERINTAH DU**

1. du : untuk melihat informasi tentang folder yang terdapat pada direktori tersebut beserta size tanpa format
2. du -h : untuk melihat informasi tentang folder yang terdapat pada direktori dengan informasi yang lebih mudah dimengerti
3. du -sh : untuk melihat informasi tentang total size yang terdapat pada direktori tersebut
4. du -m : untuk melihat informasi tentang folder yang terdapat pada direktori dengan format size megabyte dan -k untuk kilobyte
5. du -help : melihat panduan dari perintah du

### **\*Penggunaan ls command\***

fungsi : ls (listing) yang digunakan untuk untuk melihat seluruh file yang terdapat pada folder atau direktori tersebut

## **PENGGUNAAN PERINTAH LS**

1. ls : melihat informasi nama file/folder yang terdapat pada folder tersebut. dan apabila ditambah dengan keterangan file/folder dapat digunakan untuk mencari folder ataupun file.
2. ls -a : (listing all) untuk melihat seluruh informasi folder dan file baik yang tersembunyi
3. ls -l : (listing list) untuk melihat seluruh informasi folder dan file secara ascending dengan tambahan keterangan dan tersusun menurun seperti size, tanggal, nama file dll
4. ls -lt : (listing time) melihat seluruh informasi folder dan file secara detail berdasarkan time waktu modifikasi berada pada bagian atas
5. ls -lr : (listing reverse) melihat seluruh informasi folder dan file secara descending

6. ls -lrt: (listing reverse dan time) melihat seluruh informasi folder dan fileurut berdasarkan tanggal tetapi tidak memperlihatkan format size nya.

7. ls -lrrth : melihat seluruh informasi folder dan file secara urut berdasarkan waktu dan tanggal pembuatan secara lebih detail

8. man ls : melihat panduan penggunaan perintah ls

### **\*Penggunaan pwd command\***

fungsi : pwd (print working directory) untuk melihat path dari posisi akses saat itu juga

### **PENGUNAAN PERINTAH PWD**

pwd

### **\*Penggunaan df command\***

fungsi : df (disk filesystem) untuk melihat ruang disk yang terpakai maupun yang tersisa

Penggunaan perintah ini sama halnya dengan perintah 'du'

### **\*Penggunaan head and tail command\***

fungsi : untuk menampilkan data yang paling atas atau data yang paling bawah sesuai dengan urutan datanya

### **PENGUNAAN PERINTAH HEAD dan TAIL**

head namafile : untuk menampilkan 10 data paling atas dari namafile yang dipilih

tail namafile : untuk menampilkan 10 data paling bawah dari namafile yang dipilih

head/tail -n NUMBER : untuk menampilkan data paling atas/bawah dengan number yang diinputkan

head/tail file1 file2 : untuk menampilkan data 10 teratas/terbawah dari kedua file yang sudah dipilih

man head/tail : untuk menampilkan panduan penggunaan perintah head/tail

### **\*Penggunaan cp command\***

fungsi : digunakan untuk menyalin data ataupun file

#### **PENGUNAAN PERINTAH CP**

cp namafile namafolder : digunakan untuk menyalin data ke tempat data yang diinginkan

man cp : untuk menampilkan panduan penggunaan perintah cp

### **\*Penggunaan grep command\***

Fungsi : digunakan untuk mencari data yang lebih spesifik dari ls ini dapat mencari data dalam sebuah file

#### **PENGUNAAN PERINTAH GREP**

grep <datayangdicari> <namafile> : digunakan untuk mencari data dalam sebuah file

grep -n <datayangdicari> <namafile> : digunakan untuk mencari data dalam sebuah file dengan menampilkan 10 data paling atas

grep -r <datayangdicari> <namafile> : digunakan untuk mencari data dalam sebuah file dan ditampilkan secara reserve

grep -v <datayangdicari> <namafile> : digunakan untuk menampilkan data yang tidak mengandung kata yang dicari

grep -i <datayangdicari> <namafile> : digunakan untuk menampilkan data tanpa perlu memperhatikan case sensitive

man grep : digunakan untuk melihat panduan penggunaan perintah grep

### **\*Penggunaan cat command\***

fungsi : dapat membuka file yang sudah ada, menggabungkan dua file menjadi satu.

cat <namafile> : digunakan untuk membuka file yang tersedia pada direktori tersebut

cat file1 file2 > file3 : menggabungkan file1 dan file2 kemudian data disimpan dalam file3

cat > filename : membuat file baru

man cat : menampilkan penggunaan perintah cat

### **\*Penggunaan vi command\***

fungsi : digunakan untuk membuat file baru dan juga mengedit data yang sudah ada

### **PENGUNAAN PERINTAH VI**

vi namafile : digunakan untuk membuat atau membuka file baru atau mengedit data yang sudah ada.

man vi : digunakan untuk mengetahui penggunaan perintah vi

### **\*Penggunaan filter data command\***

Implementasi sederhana filter data

file Charging.dat berisi data transaksi kemudian dari data tersebut temukan data dengan mssidn sebagai berikut 6281231551352

ketik perintah 'cat Charging.dat | grep -i '6281231551352' > out\_hasil.out '

perintah '>' digunakan untuk menyimpan hasil output bila sudah terdapat file yang sama maka perintah ini akan me-replace dengan file yang baru

perintah '>>' digunakan untuk menyimpan hasil output bila sudah terdapat file yang sama maka perintah ini akan menambahkan ke baris yang baru dari file tersebut

## **Perintah "mv"**

**secara harfiah memiliki 2 fungsi**

1. movement = mimindahkan data dalam bentuk file mau pun directory

ex: mv data\_kirim.txt direktory/folder\_tujuan

2.rename atau mengganti nama file lama dengan nama yang baru

ex: mv filelama.txt filenamabaru.txt