

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

Penggunaan cd command

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

PENGGUNAAN 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 directori) adalah membuat direktori baru

PENGGUNAAN 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.

PENGGUNAAN PERINTAH RMDIR

rmdir namafolder

man rmdir : untuk melihat pentunjuk penggunaan dari perintah rmdir

Penggunaan wc command

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

PENGGUNAAN 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 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 tersebuni
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 file urut berdasarkan tanggal tetapi tidak memperlihatkan format size nya.

7. ls -lrth : 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

PENGGUNAAN 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

PENGGUNAAN 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

PENGGUNAAN PERINTAH CP

cp namafile namafoldesalin : 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

PENGGUNAAN 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

PENGGUNAAN 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 = memindahkan 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 filenamalama.txt filenamabaru.txt