

Nama : Ilham Anwar Yazied
NIM : L200180049
Kelas : B
Modul : Tugas Praktikum S.O ke-5

1. **Distro Linux yang ada saat ini**

a. Ubuntu

Di urutan pertama, kami rekomendasikan Ubuntu sudah sangat populer di kalangan personal atau sekelas perusahaan.

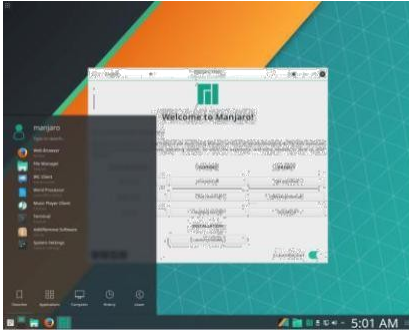
Ubuntu. Karena memang sistem operasi pengguna Linux. Baik untuk pengguna



Alasan kenapa Ubuntu begitu populer di dunia Linux adalah karena kemudahan instalasi dan penggunaannya, cukup banyak dukungan aplikasi untuk pekerjaan sehari-hari, dan tampilan yang juga tidak jauh berbeda dengan Windows.

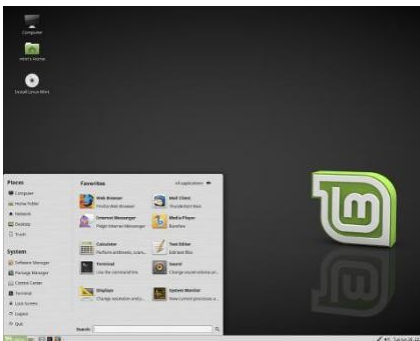
b. Manjaro

Berdasarkan data dari website distrowatch, Manjaro adalah sistem operasi Linux yang paling banyak digunakan saat ini.



Fitur unggulan dari Manjaro adalah rilis yang stabil, kemudahan proses instalasi yang intuitif, bisa mendeteksi hardware secara otomatis, kemampuan untuk menginstall banyak kernel, spesial Bash script untuk mengatur graphic driver, dan konfigurasi desktop yang lebih luas.

c. Mint



Linux Mint adalah distro Linux berbasis Ubuntu. Tampilannya yang elegan, namun tetap mudah untuk digunakan.

Salah satu kelebihan dari Linux Mint adalah menyediakan berbagai paket aplikasi bawaan seperti browser plugin, media codec, DVD playback, Java, dan komponen lainnya. Instalasi paket aplikasi dari Linux Mint berbasis web, dan kompatibel dengan software repository milik Ubuntu menjadikan distro Linux yang satu ini cukup populer.

d. Deepin

Pengguna yang baru mengenal Linux mungkin akan sangat menyukai tampilan dari Deepin. Sama halnya dengan Linux Mint, sistem operasi Deepin berbasis pada Ubuntu Linux.

Tampilannya terbilang cukup modern dan elegan. Deepin punya tampilan desktop environment yang mereka kembangkan sendiri. Yakni DDE (Deepin Desktop Environment).



e. Zorin OS

Zorin OS adalah sistem operasi Linux yang juga berbasis Ubuntu. Tujuan dibuatnya sistem operasi ini adalah sebagai alternatif Windows dan Mac OS.



Zorin juga menyediakan WINE sebagai aplikasi bawaan. Fungsinya adalah untuk menjalankan aplikasi Windows di lingkungan Linux.

2. Menyebutkan 20 Perintah yang sama diantara masing-masing distro

1. **sudo su** : Digunakan untuk login sebagai root/pengguna tertinggi

```
root@125150300111004: /home/ririn
ririn@125150300111004:~$ sudo su
sudo: unable to resolve host 125150300111004
[sudo] password for ririn:
root@125150300111004: /home/ririn#
```

2. login : Digunakan untuk login sebagai user lain, namun harus menjadi root dulu untuk bisa menjalankan perintah ini.

```
ila@125150300111004: ~
root@125150300111004:/home/ririn# login ila
Password:
Last login: Sat Oct  5 07:18:31 WIT 2013 on pts/1
Welcome to Ubuntu 12.04 LTS (GNU/Linux 3.2.0-23-generic-pae i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com/

641 packages can be updated.
259 updates are security updates.

ila@125150300111004:~$
```

3. date : Melihat tanggal dan waktu saat ini

\$ cal [bulan] [tahun] : Melihat bulan di tahun tertentu

```
ila@125150300111004:~$ date
Fri Oct  4 01:15:07 WIT 2013
ila@125150300111004:~$ cal 05 2013
    May 2013
Su Mo Tu We Th Fr Sa
                1  2  3  4
 5  6  7  8  9 10 11
12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30 31

ila@125150300111004:~$
```

cal -y : Melihat kalender pada tahun ini

```

ila@125150300111004:~$ cal -y
2013
January February March
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 31

April May June
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
7 8 9 10 11 12 13 5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
14 15 16 17 18 19 20 12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
21 22 23 24 25 26 27 19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
28 29 30 26 27 28 29 30 31 30

July August September
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
1 2 3 4 5 6 1 2 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28 29 30
28 29 30 31 25 26 27 28 29 30 31 29 30

October November December
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
1 2 3 4 5 1 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23 22 23 24 25 26 27 28 29 30
27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30 29 30 31

```

4. hostname : Melihat distro yang dipakai

```

ila@125150300111004:~$ hostname
125150300111004
ila@125150300111004:~$

```

Uname [option] : Perintah ini akan menampilkan informasi system komputer anda, antara lain tipe mesin komputer, hostname, nama dan versi system operasi dan tipe prosesor. Informasi yang anda dapatkan sesuai dengan opsi yang anda berikan. Option yang bisa ditambahkan adalah sebagai berikut :

OPTION

- a, -all
- m, -machine
- n, -nodename
- r, -release

FUNGSI

- menampilkan semua informasi
- menampilkan tipe mesin/perangkat keras
- menampilkan hostname
- menampilkan rilis dari kernel sistem operasi

```

ila@125150300111004:~$ uname -m
i686
ila@125150300111004:~$ uname -n
125150300111004
ila@125150300111004:~$ uname -r
3.2.0-23-generic-pae
ila@125150300111004:~$ uname -s
Linux
ila@125150300111004:~$ uname -p
i686
ila@125150300111004:~$ uname -v
#36-Ubuntu SMP Tue Apr 10 22:19:09 UTC 2012
ila@125150300111004:~$

```

5. **who :** Mencetak semua nama pengguna yang sedang login
whoami : Mencetak pengguna saat ini dan nama ID

```
ila@125150300111004: ~  
ila@125150300111004:~$ who  
ila          pts/1          2013-10-04 01:13  
ila@125150300111004:~$ whoami  
ila  
ila@125150300111004:~$
```

6. pwd : Digunakan untuk memperlihatkan di direktori mana posisi kita berada sekarang.

```
ila@125150300111004: ~  
ila@125150300111004:~$ pwd  
/home/ila  
ila@125150300111004:~$
```

7. man [syntax] : Menampilkan bantuan untuk beberapa perintah

```
ila@125150300111004: ~  
ila@125150300111004:~$ man pwd
```

Setelah perintah di atas dieksekusi maka akan muncul penjelasan mengenai syntax pwd seperti di bawah ini :

```

0001      User: C:\Program Files\
0002
0003      name
0004      pwd - print name of current working directory
0005
0006      SYNOPSIS
0007      pwd [OPTION]...
0008
0009      DESCRIPTION
0010      Print the full filename of the current working directory.
0011
0012      -L, --logical
0013          use GNU fileutils environment, even if it contains symlinks
0014
0015      -P, --physical
0016          print all symlinks
0017
0018      -W, --writable
0019          display this help and exit
0020
0021      --version
0022          output version information and exit
0023
0024      NOTE: you shall only have 13.0 version of pwd, which usually supersedes the previous described here. please refer to your shell's
0025      documentation for details about the options to support.
0026
0027      AUTHOR
0028      Written by Jike Ren, 2007.
0029
0030      COPYRIGHT AND
0031      PERMISSION TO COPY
0032      Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc. License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <http://gnu.org/licenses/gpl.html>.
0033      This is free software; you are free to change and redistribute it. There is no warranty, to the extent permitted by law.
0034
0035      GNU GPL
0036      GNU GPLv3
0037
0038
0039
0040
0041
0042
0043
0044
0045
0046
0047
0048
0049
0050
0051
0052
0053
0054
0055
0056
0057
0058
0059
0060
0061
0062
0063
0064
0065
0066
0067
0068
0069
0070
0071
0072
0073
0074
0075
0076
0077
0078
0079
0080
0081
0082
0083
0084
0085
0086
0087
0088
0089
0090
0091
0092
0093
0094
0095
0096
0097
0098
0099
0100
0101
0102
0103
0104
0105
0106
0107
0108
0109
0110
0111
0112
0113
0114
0115
0116
0117
0118
0119
0120
0121
0122
0123
0124
0125
0126
0127
0128
0129
0130
0131
0132
0133
0134
0135
0136
0137
0138
0139
0140
0141
0142
0143
0144
0145
0146
0147
0148
0149
0150
0151
0152
0153
0154
0155
0156
0157
0158
0159
0160
0161
0162
0163
0164
0165
0166
0167
0168
0169
0170
0171
0172
0173
0174
0175
0176
0177
0178
0179
0180
0181
0182
0183
0184
0185
0186
0187
0188
0189
0190
0191
0192
0193
0194
0195
0196
0197
0198
0199
0200
0201
0202
0203
0204
0205
0206
0207
0208
0209
0210
0211
0212
0213
0214
0215
0216
0217
0218
0219
0220
0221
0222
0223
0224
0225
0226
0227
0228
0229
0230
0231
0232
0233
0234
0235
0236
0237
0238
0239
0240
0241
0242
0243
0244
0245
0246
0247
0248
0249
0250
0251
0252
0253
0254
0255
0256
0257
0258
0259
0260
0261
0262
0263
0264
0265
0266
0267
0268
0269
0270
0271
0272
0273
0274
0275
0276
0277
0278
0279
0280
0281
0282
0283
0284
0285
0286
0287
0288
0289
0290
0291
0292
0293
0294
0295
0296
0297
0298
0299
0300
0301
0302
0303
0304
0305
0306
0307
0308
0309
0310
0311
0312
0313
0314
0315
0316
0317
0318
0319
0320
0321
0322
0323
0324
0325
0326
0327
0328
0329
0330
0331
0332
0333
0334
0335
0336
0337
0338
0339
0340
0341
0342
0343
0344
0345
0346
0347
0348
0349
0350
0351
0352
0353
0354
0355
0356
0357
0358
0359
0360
0361
0362
0363
0364
0365
0366
0367
0368
0369
0370
0371
0372
0373
0374
0375
0376
0377
0378
0379
0380
0381
0382
0383
0384
0385
0386
0387
0388
0389
0390
0391
0392
0393
0394
0395
0396
0397
0398
0399
0400
0401
0402
0403
0404
0405
0406
0407
0408
0409
0410
0411
0412
0413
0414
0415
0416
0417
0418
0419
0420
0421
0422
0423
0424
0425
0426
0427
0428
0429
0430
0431
0432
0433
0434
0435
0436
0437
0438
0439
0440
0441
0442
0443
0444
0445
0446
0447
0448
0449
0450
0451
0452
0453
0454
0455
0456
0457
0458
0459
0460
0461
0462
0463
0464
0465
0466
0467
0468
0469
0470
0471
0472
0473
0474
0475
0476
0477
0478
0479
0480
0481
0482
0483
0484
0485
0486
0487
0488
0489
0490
0491
0492
0493
0494
0495
0496
0497
0498
0499
0500
0501
0502
0503
0504
0505
0506
0507
0508
0509
0510
0511
0512
0513
0514
0515
0516
0517
0518
0519
0520
0521
0522
0523
0524
0525
0526
0527
0528
0529
0530
0531
0532
0533
0534
0535
0536
0537
0538
0539
0540
0541
0542
0543
0544
0545
0546
0547
0548
0549
0550
0551
0552
0553
0554
0555
0556
0557
0558
0559
0560
0561
0562
0563
0564
0565
0566
0567
0568
0569
0570
0571
0572
0573
0574
0575
0576
0577
0578
0579
0580
0581
0582
0583
0584
0585
0586
0587
0588
0589
0590
0591
0592
0593
0594
0595
0596
0597
0598
0599
0600
0601
0602
0603
0604
0605
0606
0607
0608
0609
0610
0611
0612
0613
0614
0615
0616
0617
0618
0619
0620
0621
0622
0623
0624
0625
0626
0627
0628
0629
0630
0631
0632
0633
0634
0635
0636
0637
0638
0639
0640
0641
0642
0643
0644
0645
0646
0647
0648
0649
0650
0651
0652
0653
0654
0655
0656
0657
0658
0659
0660
0661
0662
0663
0664
0665
0666
0667
0668
0669
0670
0671
0672
0673
0674
0675
0676
0677
0678
0679
0680
0681
0682
0683
0684
0685
0686
0687
0688
0689
0690
0691
0692
0693
0694
0695
0696
0697
0698
0699
0700
0701
0702
0703
0704
0705
0706
0707
0708
0709
0710
0711
0712
0713
0714
0715
0716
0717
0718
0719
0720
0721
0722
0723
0724
0725
0726
0727
0728
0729
0730
0731
0732
0733
0734
0735
0736
0737
0738
0739
0740
0741
0742
0743
0744
0745
0746
0747
0748
0749
0750
0751
0752
0753
0754
0755
0756
0757
0758
0759
0760
0761
0762
0763
0764
0765
0766
0767
0768
0769
0770
0771
0772
077
```

8. clear : Membersihkan / menghapus perintah di terminal

```
ila@125150300111004: ~  
ila@125150300111004:~$ clear
```

Setelah perintah di atas dieksekusi maka terminal akan menampilkan lembar kosong dan semua perintah sebelumnya tak terlihat. Namun ketika kita menscroll terminal, maka perintah sebelumnya masih tersimpan.

9. apropos [syntax] : Mengetahui perintah-perintah apa saja dilihat dari fungsinya secara massal.

```
ila@125150300111004: ~  
ila@125150300111004:~$ apropos dir
```

Setelah perintah di atas dieksekusi, maka akan muncul perintah-perintah yang berhubungan dengan syntax dir seperti di bawah ini :

```
llag@12515030011004:~$ apropos dir
alphasort (1)      - scan a directory for matching entries
basename (1)      - strip directory and suffix from filenames
bdflush (2)       - start, flush, or tune buffer-dirty-flush daemon
bindtextdomain (3) - set directory containing message catalogs
chacl (1)         - change the access control list of a file or directory
chdir (2)         - change working directory
chroot (2)        - change root directory
chroot (8)        - run command or interactive shell with special root directory
closedir (3)      - close a directory
cp (1)            - copy files and directories
dbus-clean-up-sockets (3) - clean up leftover sockets in a directory
depmod.conf (5)   - Configuration file/directory for depmod
depmod.d (5)      - Configuration file/directory for depmod
dtr (1)           - list directory contents
dtr_colors (5)    - configuration file for dtrcolors(1)
dtrcolors (1)     - color setup for ls
dtrcoloratic (1)  - universal print filter/HTTP wrapper
dirfd (3)        - get directory stream file descriptor
dirname (1)       - strip last component from file name
dirname (3)       - parse pathname components
dirsplit (1)      - splits directory into multiple with equal size
fdaccessat (2)    - check user's permissions of a file relative to a directory file descriptor
fc-scan (1)       - scan font files or directories
fchdir (2)        - change working directory
fchownat (2)      - change permissions of a file relative to a directory file descriptor
fchownat (2)      - change ownership of a file relative to a directory file descriptor
fopenat (3)       - open a directory
file::BaseDir (3pm) - use the freedesktop.org base directory specifications
file::Copy::Recursive (3pm) - perl extension for recursively copying files and directories
find (1)          - search for files in a directory hierarchy
fstatat (2)       - get file status relative to a directory file descriptor
fstatabat (2)     - get file status relative to a directory file descriptor
fstimeat (2)      - change timestamps of a file relative to a directory file descriptor
getcwd (2)        - Get current working directory
get_current_dir_name (3) - Get current working directory
getcwd (3)        - Get current working directory
getdents (2)      - get directory entries
getdents64 (2)    - get directory entries
```

10. whatis [syntax] : Mendapatkan informasi dari perintah secara singkat.

```
llag@12515030011004:~$ whatis date
date (1)          - print or set the system date and time
llag@12515030011004:~$
```

11. ls [option] : Perintah ini berfungsi untuk menampilkan isi dari suatu directory beserta atribut filenya.

OPTION

-a

-A

-C

-d

-f

-l

-1

FUNGSI

bila anda ingin menampilkan semua file dan folder, termasuk file dan folder yang tersembunyi

sama dengan -a, tetapi tidak menampilkan direktori . dan ..

menampilkan direktori dengan output berbentuk kolom

menampilkan direktori saja, isi direktori tidak ditampilkan

menampilkan isi direktori tanpa diurutkan

menampilkan isi direktori secara lengkap, mulai dari hak akses,

owner, group dan tanggal file atau direktori tersebut dibuat

menampilkan isi direktori dengan format satu direktori per baris

```
llag@12515030011004:~$ ls -a
. .bash_history .bash_logout .bashrc .cache examples.desktop .profile
llag@12515030011004:~$ ls -A
.bash_history .bash_logout .bashrc .cache examples.desktop .profile
llag@12515030011004:~$ ls -C
examples.desktop
llag@12515030011004:~$ ls -d
llag@12515030011004:~$ ls -f
. .bash_history .bashrc .cache .bash_logout .profile .. examples.desktop
llag@12515030011004:~$ ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 lla lla 4445 Oct 2 23:02 examples.desktop
llag@12515030011004:~$ ls -1
examples.desktop
llag@12515030011004:~$
```

12. touch [nama_file] : Digunakan untuk membuat file baru.


```
ila@125150300111004: ~  
ila@125150300111004:~$ touch file_ila.txt  
ila@125150300111004:~$  
ila@125150300111004:~$
```

Ketika kita menuju pada folder home, maka akan muncul file baru seperti di bawah ini :



13. mkdir [nama_direktori] : Digunakan membuat sebuah directory.

```
ila@125150300111004: ~  
ila@125150300111004:~$ mkdir percobaan  
ila@125150300111004:~$  
ila@125150300111004:~$
```

Ketika kita menuju pada folder home, maka akan muncul folder baru seperti di bawah ini :



14. cd [alamat_direktori] : Digunakan untuk berpindah direktori

```
ila@125150300111004: ~  
ila@125150300111004:~$  
ila@125150300111004:~$ cd percobaan  
ila@125150300111004:~/percobaan$  
ila@125150300111004:~/percobaan$ cd ..  
ila@125150300111004:~$
```

cd .. digunakan untuk keluar dari direktori

15. cp [/direktori]/[file_yang_ingin_dicopy] [/direktori tujuan] : Digunakan untuk melakukan copy file.

```
ila@125150300111004: ~  
ila@125150300111004:~$ cp file_ila.txt percobaan/  
ila@125150300111004:~$  
ila@125150300111004:~$
```

Setelah perintah di atas dieksekusi, maka akan terdapat file_ila.txt di folder percobaan seperti di bawah ini :



16. **mv** : Digunakan untuk melakukan memindahkan, cut atau rename file.

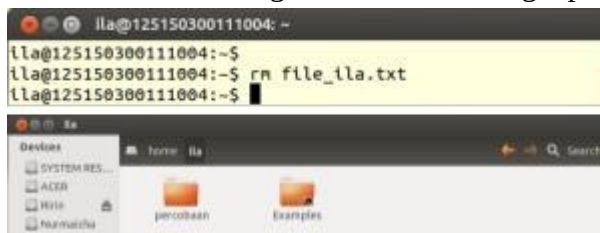
Syntax : **\$ mv** **/[direktori]/[file_yang_ingin_dicut]** **/[direktori tujuan]** (cut)
\$ mv **/[direktori]/[file_yang_ingin_direname]** **/[nama_baru_file]** (rename)

```
ila@125150300111004: ~$ mv /home/ila/percobaan/file_ila.txt ila_file.txt
ila@125150300111004: ~$
```

Setelah perintah di atas dieksekusi, maka file_ila.txt akan terhapus dari folder percobaan dan berpindah ke folder home seperti di bawah ini :



17. **rm [nama_file]** : Digunakan untuk menghapus file.



rmdir [nama_file] : Digunakan untuk menghapus direktori yang kosong.

```
ila@125150300111004: ~$ rmdir percobaan
rmdir: failed to remove 'percobaan': Directory not empty
ila@125150300111004: ~$
```

Pada contoh di atas kita tidak bisa menghapus folder percobaan karena masih terdapat file di dalamnya.

```
ila@125150300111004: ~$ rmdir kedua
ila@125150300111004: ~$
```

Kondisi sebelum perintah di atas dieksekusi :



Kondisi setelah perintah di atas dieksekusi :



rm -rf [nama_direktori] : Digunakan menghapus direktori yang didalamnya terdapat file

```
ila@125150300111004: ~
ila@125150300111004:~$ rm -rf percobaan
ila@125150300111004:~$
ila@125150300111004:~$
```

Kondisi setelah perintah di atas dieksekusi :



18. more [nama_file] : Digunakan untuk menampilkan isi sebuah file

```
ila@125150300111004: ~
ila@125150300111004:~$ more ila_file.txt
Bismillah
Ini adalah percobaan pertama ILA
Dengan tekad kuat pasti berhasil
Kita tambahkan baris baru ya
ila@125150300111004:~$
```

19. cat > [nama_file] : Kita akan menggunakan perintah cat yang telah tersedia secara default di shell linux. **cat > [nama_file]** : Membuat File dengan nama test cat [nama_file] : Melihat isi file test

cat >> [nama_file] : Penambahan untuk file test

```
ila@125150300111004: ~
ila@125150300111004:~$ cat > ila_file.txt
Bismillah
Ini adalah percobaan pertama ILA
Dengan tekad kuat pasti berhasil
Fighting^C
ila@125150300111004:~$ cat ila_file.txt
Bismillah
Ini adalah percobaan pertama ILA
Dengan tekad kuat pasti berhasil
ila@125150300111004:~$ cat >> ila_file.txt
Kita tambahkan baris baru ya
Ayooo...^C
ila@125150300111004:~$ cat ila_file.txt
Bismillah
Ini adalah percobaan pertama ILA
Dengan tekad kuat pasti berhasil
Kita tambahkan baris baru ya
ila@125150300111004:~$
```

cat file1 file2 file3 > file4 : Memasukkan sebuah isi dari suatu file ke dalam file yang lain.

```

ila@125150300111004: ~
ila@125150300111004:~$ cat ila_file.txt > file_baru.txt
ila@125150300111004:~$ cat file_baru.txt
Bismillah
Ini adalah percobaan pertama ILA
Dengan tekad kuat pasti berhasil
Kita tambahkan baris baru ya
ila@125150300111004:~$

```

20. **cut [option] file** : Mendefinisikan suatu file yang berisi data berdasarkan kolom Perintah di bawah ini akan menampilkan isi dari `ila_file.txt` pada kolom 1 sampai 10

```

ila@125150300111004: ~
ila@125150300111004:~$ cut -c 1-10 ila_file.txt
Bismillah
Ini adalah
Dengan tek
Kita tamba
ila@125150300111004:~$ cat ila_file.txt
Bismillah
Ini adalah percobaan pertama ILA
Dengan tekad kuat pasti berhasil
Kita tambahkan baris baru ya
ila@125150300111004:~$

```

3. Maksud **init 0**, **init 1**, **init 2**, **init 3**, **init 4**, **init 5**, dan **init 6**

0 = Halt, yaitu mematikan sistem komputer

1 = Single User Mode, dalam modus ini kita bekerja sebagai root, biasanya digunakan untuk menangani masalah di Linux bila terjadi gagal boot. Single User Mode ini juga bisa dengan parameter S atau s.

2 = Multiuser tanpa networking

3 = Multiuser dengan networking

4 = Tidak digunakan

5 = Multiuser dengan Networking tetapi bekerja dalam modus GUI/X11. 6 = Reboot, merestart ulang komputer.

4. Quota

Perintah **quota** berfungsi untuk menampilkan statistik penggunaan *disk*, *limit* ruang kosong yang tersedia untuk sebuah *user* atau *group*.