

Cobalah semua Linux Command yang sudah dijelaskan di slide. Sertakan hasil screenshot command beserta penjelasan.

1. Cal: Command untuk menunjukan calendar pada hari ini

```
Last login: Mon Feb 27 09:01:19 on console
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat ~ % cal
      March 2023
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

trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat ~ %
```

2. Date: Command untuk menunjukan waktu saat ini

```
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat ~ % date
Sun Mar  5 23:04:58 WIB 2023
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat ~ %
```

3. Mkdir: command untuk membuat directory/ folder baru.

```
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat ~ % cd Documents
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % ls
untitled.sql      untitled2.sql
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % mkdir testlinux
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % ls
testlinux         untitled.sql      untitled2.sql
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents %
```

4. Rmdir: command untuk menghapus directory/ folder yang dituju

```
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % ls
testlinux         untitled.sql      untitled2.sql
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % rmdir testlin
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % ls
untitled.sql      untitled2.sql
```

5. Cd: change directory atau berpindah ke directory/ folder yang dituju.

```
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % ls
untitled.sql      untitled2.sql
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % mkdir testlinux
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % cd testlinux
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % ls
```

6. Touch: membuat file baru tanpa ada konten di dalamnya. Selain itu dapat digunakan juga untuk memodifikasi timestamp dari file.

```
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % ls
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % touch file_baru.txt
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % ls
file_baru.txt
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux %
```

7. Cat: command yang berfungsi sebagai file editor, dengan fungsi untuk membuat, menggabungkan, dan menampilkan file yang ada. Cat juga dapat digunakan untuk mengedit konten di dalam file seperti berikut:

```
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % cat file_lagi.txt
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % cat >> file_lagi.txt
Hello World
^C
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % cat file_lagi.txt
Hello World
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux %
```

8. Rm: Digunakan untuk menghapus file yang ada pada directory tersebut

```
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % cat file_lagi.txt
Hello World
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % rm file_lagi.txt
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % ls
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux %
```

9. Pdw: menampilkan posisi terminal pada saat itu (directory pengguna)

```
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % ls
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % pwd
/Users/trisetiosudrajat/Documents/testlinux
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux %
```

10. Cp: command untuk melakukan duplikasi (copy) dari suatu file maupun directory ke directory tujuan. Dapat dilihat pada gambar dibawah bahwa saya melakukan duplikasi terhadap file "file_lagi.txt" ke dalam folder testfolder.

```

[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % ls
file_lagi.txt      testfolder
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % cp file_lagi.txt testfolder
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % ls
file_lagi.txt      testfolder
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % cd testfolder
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % ls
file_lagi.txt
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % █

```

11. Mv: command untuk melakukan pemindahan dari suatu file maupun directory ke directory tujuan. Dapat dilihat pada gambar dibawah bahwa saya memindahkan file “file_lagi.txt” yang awalnya terdapat pada folder /testlinux menjadi ke dalam /testlinux/testfolder.

```

[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % ls
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % cd ..
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % ls
file_lagi.txt      testfolder
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % mv file_lagi.txt testfolder
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % cd testfolder
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % ls
file_lagi.txt
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % cd ..
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % ls
testfolder
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % █

```

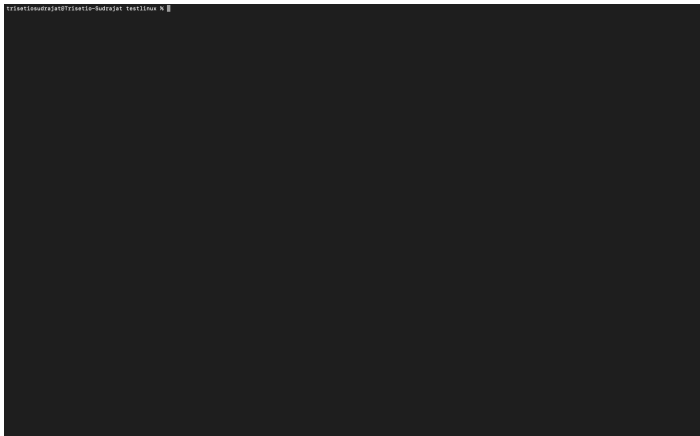
12. Top: command untuk menampilkan semua process yang sedang dijalankan oleh linux processor serta menampilkan alokasi resource yang diberikan pada masing- masing process.

```

Processes: 430 total, 2 running, 428 sleeping, 3091 threads
load Avg: 3.53, 5.60, 5.36 CPU usage: 6.99% user, 4.70% sys, 88.30% idle SharedLibs: 380M resident, 48M data, 17M linkedit. MemRegions: 948091 total, 1679M resident, 38M private, 701M shared.
PhysMem: 7801M used (2433M wired), 390M unused. VM: 94T vszie, 3152M framework vszie, 402701654(254) swapias, 409210258(0) swapias. Networks: packets: 6329278/320 in, 35205486/280 out.
Disks: 19843136/17210 read, 22842756/17030 written.
PID COMMAND %CPU TIME #TH #WQ #PORT MEM PURG CMPSR PGRP PPID STATE BOOSTS %CPU_ME %CPU_OTHR UID FAULTS COW MSGSENT MSGRECV SYSBSD SYSMACH
1636 WindowServer 30.6 16:01:13 16 6 2470 645M+ 8576K- 293M+ 163 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 88 64251673+ 128222 527739929+ 50774593+ 164360029+ 2023372049+
1638 Google Chrom 11.2 06:45:42 31 1 849+ 584M+ 133M- 0 843 843 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 15168783+ 17198+ 1305379+ 681847+ 217435+ 383241+
1744 top 7.6 00:02:12 1/1 0 29 5852K+ 0B 61764 61344 running *0(1) 0.0000 0.0000 0 4454+ 107 1985124+ 992556+ 10876+ 101811+
194 coreaudio 8.4 04:58:55 12 3 771 24M 0B 17M 194 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 202 2359727 385 41781639+ 12573476+ 127308160+ 75643053+
943 Google Chrom 0.0 06:08:54 42 1 6768+ 578M+ 98K 365M- 843 1 sleeping *0(37435) 0.0000 0.0000 502 75914543+ 615957+ 262007896+ 108837267+ 456686994+ 727676494+
119 BrowserStack 5.9 03:43:23 25 9 224 112M 16K 64M- 519 1 sleeping *0(1) 0.3512 0.0000 502 33749006+ 24821 32399564+ 18172152+ 127259195+ 108498426+
8 kernel_task 4.5 06:26:51 233/0 0 0 666M 0B 0B 0 0 running *0(1) 0.0000 0.0000 0 169780 2585 589421387+ 471594807+ 0 0
57716 Charles 4.3 48:00:30 195 2 858 1037M 1024K 643M- 57716 1 sleeping *0(1199) 0.36510 0.0000 502 4115398+ 742 18625320+ 608454+ 67157537+ 16359223+
1765 screencaptur 3.6 00:15:37 11 6 300 100M+ 41M 21M- 61340 1 sleeping *0(235+) 0.11813 0.0000 502 14816+ 674+ 2733+ 992+ 2346+ 6446+
1640 LINE 0.7 35:13:49 32 1 673 389M 4096B 152M 1640 1 sleeping *0(21999) 0.0000 0.0000 502 19265668 2168 6828216+ 2550203+ 44698357+ 45742681+
1756 Google Chrom 0.0 01:27:16 3 1 164 54M+ 0B 16M- 843 843 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 44332+ 2443 18855+ 5951+ 21459+ 40965+
117 com.apple.AP 2.5 21:27:16 3 2 219 3012K 0B 2296K 317 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 270 293786 57 39888368+ 24128951+ 23579776+ 16988572+
1597 adb 1.6 78:24:10 4 0 23 8388K 0B 7516K 1597 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 152054 638 149347726+ 73691146+ 18181409+ 108986928+
13148 Terminal 0.9 00:15:37 11 6 300 100M+ 41M 21M- 61340 1 sleeping *0(402) 0.05278 0.0000 502 458396+ 593 111317+ 24678+ 199379+ 278776+
1640 LINE 0.7 35:13:49 32 1 673 389M 4096B 152M 1640 1 sleeping *0(21999) 0.0000 0.0000 502 19265668 2168 6828216+ 2550203+ 44698357+ 45742681+
1756 Google Chrom 0.0 01:27:16 3 1 164 54M+ 0B 16M- 843 843 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 44332+ 2443 18855+ 5951+ 21459+ 40965+
1624 Postman 0.5 12:50:41 32 1 493 164M+ 0B 120M- 31824 1 sleeping *0(8996) 0.0000 0.0000 502 6503531+ 2746 4369158+ 2572214+ 8535167+ 2748541+
1651 LINE.Mediase 0.5 13:29:06 26 1 241 28M 0B 27M 1651 1 sleeping *1(1) 0.0000 0.0000 502 225298 758 13493646+ 62210 226879 13534876+
1765 screencaptur 0.4 00:00:21 11 9 202 13M+ 48K 0B 61766 1 sleeping *0(60+) 0.0000 0.11013 502 7977+ 372 1950+ 744+ 12188+ 2908+
126 TouchBarServ 0.2 25:35:04 7 3 690 30M 3208K 14M 320 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.03855 0 1434555 18338 8843583 5799468 81870433+ 83187288+
957 Google Chrom 0.2 57:30:67 11 1 225 53M 0B 25M 843 843 sleeping *0(3) 0.0000 0.0000 502 14080054 427297 38408189+ 27169586+ 110522425+ 65222488+
8857 Google Chrom 0.2 01:00:59 16 1 133 36M 0B 35M- 843 843 sleeping *0(3) 0.0000 0.0000 502 4180396+ 11120 158068 76992 368551 740188+
17172 Pritunl Help 0.2 04:13:56 21 1 148 59M 0B 41M- 830 830 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 3333592+ 1786 622641+ 208987+ 5649127+ 4848018+
11488 usbd 0.2 00:03:08 2 1 53 916K 0B 596K 61185 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 0 10499 129 157764+ 107187+ 67930+ 38716+
11858 Postman Help 0.2 21:20:82 23 1 193 255M+ 0B 220M- 31824 31824 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 43505794+ 1067297+ 3828327+ 11908830+
13134 com.apple.Dr 0.1 00:03:42 3 2 5107 2652K 0B 1408K 61334 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 270 1149 58 51396+ 40717+ 90882+ 26498+
186 powerd 0.1 03:51:42 3 2 138 2528K 0B 912K 105 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0016 502 1267198+ 175 1275287+ 1823241+ 2862277+ 3694419+
1582 Vysor Helper 0.1 04:59:46 15 1 139 52M+ 0B 47M 1570 1570 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 1983147+ 2073 1026651+ 273683 5127303+ 11545181+
11852 Postman Help 0.1 01:39:79 19 1 138 42M+ 0B 39M 31824 31824 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 765673+ 1720 704838+ 540141+ 1115084+ 2780441+
11844 Postman Help 0.1 03:44:57 8 1 84 13M 0B 11M 31824 31824 sleeping *0(2) 0.0000 0.0000 502 605767 1737 1119965+ 1068210+ 4999139+ 2193191+
12558 BrowserStack 0.0 02:24:93 11 1 52 75M+ 0B 70M 519 12521 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 1646928+ 415 186 35 827332+ 6465
1194 Google Chrom 0.0 01:31:28 9 1 207 10M 0B 14M- 843 843 sleeping *0(3) 0.0000 0.0000 502 1545131+ 23748 1280846+ 449887+ 2711964+ 2080668+
119 printrun-serv 0.0 11:39:63 18 1 62 9892K 0B 3956K- 119 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 0 32276560+ 12211294 425306 126231 27081121+ 212878
11560 Google Chrom 0.0 00:00:78 15 1 150 28M 0B 26M- 843 843 sleeping *0(3) 0.0000 0.0000 502 27780+ 2396 5795+ 4506+ 15560+ 24059+
17167 Google Chrom 0.0 00:00:11 18 2 146 19M 0B 0B- 843 843 sleeping *0(3) 0.0000 0.0000 502 17463+ 2395 799+ 595+ 2711+ 1736+
11536 Google Chrom 0.0 01:27:16 3 1 164 54M+ 0B 16M- 843 843 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 44332+ 2443 18855+ 5951+ 21459+ 40965+
11397 Google Chrom 0.0 00:00:07 15 1 376 67M 0B 58M- 843 843 sleeping *0(6) 0.0000 0.0000 502 131281+ 2456 55581 27192 83649 168939+
11566 Google Chrom 0.0 00:01:87 15 1 171 36M 0B 34M- 843 843 sleeping *0(3) 0.0000 0.0000 502 56406+ 2396 24310+ 22601+ 49684+ 115744+
978 Google Chrom 0.0 00:19:46 16 1 138 38M 0B 36M 843 843 sleeping *0(3) 0.0000 0.0000 502 655660 2564 348868+ 208572+ 413761+ 1526839+
11394 Google Chrom 0.0 02:15:16 23 1 1170 253M 0B 45M- 843 843 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 1502131+ 2694 908026+ 657450+ 14361172+ 2321369+
1591 VysorCapture 0.0 01:49:27 5 2 249 110M 0B 108M 1570 1582 sleeping *0(3188) 0.0000 0.0000 502 450718 352 279824+ 25332 70824+ 187801+ 1111906+
98 rfsentinel 0.0 07:49:08 13 1 271 2708K 0B 11116K 98 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 0 3284373+ 109 2689394+ 1090867+ 17478939+ 4071353+
90631 ComCenter 0.0 00:01:08 6 2 141 4824K 0B 3744K- 60361 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 25139+ 526 1538+ 1212+ 22747+ 7359+
11563 Google Chrom 0.0 00:00:59 15 1 134 28M 0B 24M- 843 843 sleeping *0(3) 0.0000 0.0000 0 179835 157 150805+ 25250 4099+ 3655+ 10538+ 1864+
11413 Google Chrom 0.0 00:09:06 17 1 519 82M 0B 73M 843 843 sleeping *0(3) 0.0000 0.0000 502 155369 2423 65726+ 44471+ 105892+ 222800+
11561 Google Chrom 0.0 00:00:48 15 1 136 25M 0B 24M- 843 843 sleeping *0(3) 0.0000 0.0000 502 25084+ 2395 4114+ 3715+ 10588+ 18830+
227 mDNSResponder 0.0 04:39:48 5 3 115 3676K 0B 1528K- 227 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 65 563092+ 168 179225 105577 13214266+ 314710
11566 storageltd 0.0 00:26:05 7 3 75 2996K 0B 2288K 25575 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 0 179835 157 150805+ 25250 4099+ 3655+ 10538+ 1864+
93 logd 0.0 00:00:26 4 3 1416 20M 0B 22M 93 1 sleeping *0(1369) 0.0000 0.0000 0 4303358+ 125 3198397+ 3749413+ 14309225+ 5166686+
56 lockoutagent 0.0 00:52:04 4 3 111 1836K 0B 1140K 556 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 186018 153 243944+ 1737 2225123+ 977210+
58136 Google Chrom 0.0 00:05:53 8 1 294 21M 0B 19M 843 843 sleeping *0(3) 0.0000 0.0000 502 75628+ 2383 26707 24564 480 72482+
999 com.philandr 0.0 00:46:28 3 2 444 2580K 0B 2216K 599 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 0 48645 148 228979+ 400 1621416+ 916378+
193 systemd 0.0 03:28:49 3 2 115 644K 0B 2280K 283 1 sleeping *0(1369) 0.0000 0.0000 24 507634 220 36841 22319 987018+ 98441
11529 Google Chrom 0.0 00:00:18 17 1 61 11M 0B 10M- 843 843 sleeping *0(3) 0.0000 0.0000 502 18138+ 2426 490 338 2224 1547+
1522 Google Chrom 0.0 00:16:09 17 1 281 155M 0B 128M- 843 843 sleeping *0(4) 0.0000 0.0000 502 319472+ 2437 36856 27255 91533 99429+
458 Finder 0.0 04:50:36 3 3 1544 102M 0B 153M 458 1 sleeping *0(14083) 0.0000 0.0000 502 5728688+ 1375 1675357 881247+ 3139045+ 624886+
11424 Google Chrom 0.0 00:00:26 15 1 134 23M 0B 22M 843 843 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 502 26511+ 2396 1615 1053 5431 4577+
987 UVCAssistant 0.0 11:28:19 3 2 104 3572K 0B 2988K 307 1 sleeping *0(1) 0.0000 0.0000 262 317910 203 8123972 7182295 11811691+ 12660985

```

13. Clear: Menghapus semua riwayat command pada terminal linux



14. History: Menampilkan riwayat command linux yang dieksekusi sebelumnya

```
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % history
 46 cd ..
 47 ls
 48 cd testfolder
 49 ls
 50 rm file_lagi.txt
 51 ls
 52 cd ..
 53 ls
 54 mv file_lagi.txt testfolder
 55 cd testfolder
 56 ls
 57 cd ..
 58 ls
 59 top
 60 top
 61 clear
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux %
```

15. Ls: menampilkan semua file/folder yang terdapat pada directory dimana pengguna berada

```
61 clear
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % ls
testfolder
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % cd ..
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % ls
testlinux      untitled.sql    untitled2.sql
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents %
```

16. which: menemukan directory dari program executable

```
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % which java
/usr/bin/java
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents %
```

17. Sudo: command seputar super user atau administrator.

```
/usr/bin/java
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % sudo -l
Password:
Matching Defaults entries for trisetiosudrajat on Trisetio-Sudrajat:
env_reset, env_keep+=BLOCKSIZE, env_keep+=COLORFGBG COLORTERM, env_keep+=_CF_USER_TEXT_ENCODING, env_keep+=CHARSET LANG LANGUAGE LC_ALL LC_COLLATE LC_CTYPE, env_keep+=LC_MESSAGES LC_MONETARY
LC_NUMERIC LC_TIME, env_keep+=LINES COLUMNS, env_keep+=LSCOLORS, env_keep+=SSH_AUTH_SOCK, env_keep+=TZ, env_keep+=DISPLAY XAUTHORIZATION XAUTHORITY, env_keep+=EDITOR VISUAL, env_keep+=HOME
MAIL, lecture_file=/etc/sudo_lecture
User trisetiosudrajat may run the following commands on Trisetio-Sudrajat:
(ALL) ALL
```

18. Find: menemukan file atau folder dalam directory tujuan.

```
testlinux      untitled.sql  untitled2.sql
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat Documents % cd testlinux
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % ls
testfolder
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % cd testfolder
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % ls
file_lagi.txt
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % cd ..
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % find ./testfolder -name file_lagi.txt
./testfolder/file_lagi.txt
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux %
```

19. Chmod: Command untuk mengganti mode yang berkaitan dengan akses penggunaan. Sering digunakan terutama pada pengubahan file permission. Seperti gambar dibawah dimana saya menambahkan akses write pada tipe user others dan group member untuk file dengan format .txt di folder tersebut.

```
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testlinux % cd testfolder
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 trisetiosudrajat staff 0 Mar 5 23:25 file_lagi.txt
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % chmod o+w *.txt
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % ls
file_lagi.txt
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % ls -l
total 0
-rw-r--rw- 1 trisetiosudrajat staff 0 Mar 5 23:25 file_lagi.txt
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % chmod g+w *.txt
[trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % ls -l
total 0
-rw-rw-rw- 1 trisetiosudrajat staff 0 Mar 5 23:25 file_lagi.txt
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder %
```

20. Chown: Command untuk mengganti kepemilikan dari file.

Buatlah shell script dengan minimal 5 command dan jelaskan. Sertakan hasil screenshot command beserta penjelasan

```
1 echo "Enter a number:"
2 read number
3
4 for (( i=1; i<=$number; i++ ))
5 do
6     if (( i % 2 == 0 ))
7     then
8         echo "$i is even"
9     else
10        echo "$i is odd"
11    fi
12 done
13
```

Program tersebut bertujuan untuk menentukan deretan didalam bilangan n merupakan bilangan ganjil atau genap.

Berikut adalah contoh hasil run program tersebut

```
trisetiosudrajat@Trisetio-Sudrajat testfolder % ./test.sh
Enter a number:
10
1 is odd
2 is even
3 is odd
4 is even
5 is odd
6 is even
7 is odd
8 is even
9 is odd
10 is even
```

1. echo ditujukan untuk mengeluarkan output, perilakunya mirip dengan print di bahasa pemrograman lainnya
2. read bertujuan untuk membaca input dari terminal. Number akan digunakan sebagai penanda deretan "n"
3. Kemudian for, do, dan done merupakan atribut perulangan, dimana do dan done bersifat sebagai penjaga body dari code. For loop dilakukan sebanyak jumlah n, sesuai dengan tujuan program
4. If berguna sebagai conditional statement, dimana jika i dapat dibagi menjadi dua, maka kode di dalam then akan dijalankan. Jika i tidak dapat dibagi menjadi dua, maka kode di dalam else akan dijalankan.
5. fi berguna sebagai penutup dari statement if

6. Then dan else adalah statement pendukung dari if yang berguna sebagai atribut notifier bagi if, dimana then akan dijalankan jika statement bernilai true, dan else akan dijalankan jika statement bernilai false