

tldr pages book

Simplified and community-driven man pages

Generated on Tue Sep 3 00:48:12 2024

Website: <https://tldr.sh>

GitHub: <https://github.com/tldr-pages/tldr>

Android

am

Manajer aktivitas untuk Android.

Informasi lebih lanjut: <https://developer.android.com/tools/adb#am>.

- Mulaikan aktivitas tertentu:

```
am start -n {{com.android.settings/.Settings}}
```

- Mulaikan aktivitas dengan data yang ditentukan:

```
am start -a {{android.intent.action.VIEW}} -d {{tel:123}}
```

- Mulaikan aktivitas dengan aksi dan kategori tertentu:

```
am start -a {{android.intent.action.MAIN}} -c  
{{android.intent.category.HOME}}
```

- Ubah sebuah Intent menjadi tautan URI:

```
am to-uri -a {{android.intent.action.VIEW}} -d {{tel:123}}
```

bugreport

Tunjukkan sebuah laporan masalah bagi Android.

Perintah ini hanya dapat digunakan di dalam **adb shell**.

Informasi lebih lanjut: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreport>.

- Tampilkan laporan masalah perangkat Android secara lengkap:

```
bugreport
```

bugreportz

Buat sebuah laporan masalah Android dalam format file arsip (zip).

Perintah ini hanya dapat digunakan di dalam **adb shell**.

Informasi lebih lanjut: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreportz>.

- Buatlah sebuah arsip laporan masalah perangkat Android secara lengkap:

```
bugreportz
```

- Tunjukkan kemajuan terhadap proses `bugreportz` yang sedang berlangsung:

```
bugreportz -p
```

- Tunjukkan versi program `bugreportz`:

```
bugreportz -v
```

- Tampilkan teks bantuan:

```
bugreportz -h
```

cmd

Manajer layanan (daemon) untuk Android.

Informasi lebih lanjut: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/cmd/>.

- Lihat daftar layanan yang sedang berjalan:

```
cmd -l
```

- Panggil suatu layanan tertentu:

```
cmd {{alarm}}
```

- Panggil layanan dengan argumen tertentu:

```
cmd {{vibrator}} {{vibrate 300}}
```

dalvikvm

Mesin virtual Java untuk Android.

Informasi lebih lanjut: <https://source.android.com/docs/core/runtime>.

- Jalankan sebuah program Java:

```
dalvikvm -classpath {{jalan/menuju/file.jar}} {{nama_kelas}}
```

dumppsys

Berikan informasi tentang layanan (daemon) sistem milik Android.

Perintah ini hanya dapat dijalankan melalui **adb shell**.

Informasi lebih lanjut: <https://developer.android.com/tools/dumppsys>.

- Tampilkan informasi diagnostik terhadap seluruh layanan sistem Android:

```
dumppsys
```

- Tampilkan informasi diagnostik untuk layanan sistem tertentu:

```
dumppsys {{layanan}}
```

- Tampilkan daftar layanan sistem yang diketahui oleh dumppsys:

```
dumppsys -l
```

- Tampilkan daftar argumen yang diterima oleh sebuah layanan sistem:

```
dumppsys {{layanan}} -h
```

- Kecualikan layanan sistem tertentu dari informasi diagnostik yang ditampilkan:

```
dumppsys --skip {{layanan}}
```

- Tetapkan periode waktu habis dalam hitungan detik (10 detik secara default):

```
dumppsys -t {{detik}}
```


getprop

Tampilkan informasi terhadap properti sistem operasi Android.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/getprop>.

- Tampilkan informasi daftar properti sistem operasi Android:

```
getprop
```

- Tampilkan informasi terhadap properti sistem tertentu:

```
getprop {{properti}}
```

- Tampilkan tingkat API SDK Android:

```
getprop {{ro.build.version.sdk}}
```

- Tampilkan versi sistem operasi Android:

```
getprop {{ro.build.version.release}}
```

- Tampilkan kode model perangkat Android:

```
getprop {{ro.vendor.product.model}}
```

- Tampilkan status pembukaan kunci pembuat perangkat (OEM):

```
getprop {{ro.oem_unlock_supported}}
```

- Tampilkan alamat MAC terhadap komponen Wi-Fi milik perangkat:

```
getprop {{ro.boot.wifimacaddr}}
```

input

Kirim sinyal input terhadap sebuah perangkat Android.

Perintah ini hanya dapat dijalankan melalui **adb shell**.

Informasi lebih lanjut: <https://developer.android.com/reference/android/view/KeyEvent.html#constants> 1.

- Masukkan input karakter (layaknya pada papan kunci / keyboard) terhadap perangkat Android:

```
input keyevent {{kode_event}}
```

- Masukkan input teks ke dalam perangkat Android (spasi ditandai dengan %s):

```
input text "{{teks}}"
```

- Masukkan input sentuhan layar pada posisi tertentu:

```
input tap {{posisi_x}} {{posisi_y}}
```

- Simulasikan gerakan usap/swipe terhadap perangkat Android:

```
input swipe {{posisi_awal_x}} {{posisi_awal_y}}  
{{posisi_akhir_x}} {{posisi_akhir_y}}  
{{durasi_dalam_milidetik}}
```

- Simulasikan interaksi tekan-dan-tahan terhadap perangkat Android:

```
input swipe {{posisi_x}} {{posisi_y}} {{posisi_x}}  
{{posisi_y}} {{durasi_dalam_milidetik}}
```

logcat

Tampilkan dan simpan log sistem.

Informasi lebih lanjut: <https://developer.android.com/tools/logcat>.

- Tampilkan log sistem:

```
logcat
```

- Simpan log sistem di dalam sebuah file:

```
logcat -f {{path/to/file}}
```

- Saring informasi log berdasarkan sintaks ekspresi reguler (regex) tertentu:

```
logcat --regex {{regular_expression}}
```

- Tampilkan log untuk nomor induk (PID) program yang sedang dijalankan:

```
logcat --pid {{pid}}
```

- Tampilkan log untuk (kemasan) aplikasi yang sedang dijalankan:

```
logcat --pid $(pidof -s {{nama_kemasan_aplikasi}})
```

pkg

Manajer paket untuk Termux.

Informasi lebih lanjut: https://wiki.termux.com/wiki/Package_Management.

- Mutakhirkan seluruh paket yang terpasang:

```
pkg upgrade
```

- Pasang sebuah paket di dalam instalasi Termux:

```
pkg install {{paket}}
```

- Buang paket dari instalasi Termux:

```
pkg uninstall {{paket}}
```

- Pasang ulang paket di dalam instalasi Termux:

```
pkg reinstall {{paket}}
```

- Cari paket yang tersedia bagi Termux:

```
pkg search {{paket}}
```

pm

Tampilkan daftar pemasangan aplikasi di dalam sebuah perangkat Android.

Informasi lebih lanjut: <https://developer.android.com/tools/adb#pm>.

- Tampilkan daftar seluruh aplikasi yang terpasang:

```
pm list packages
```

- Tampilkan daftar seluruh aplikasi sistem yang terpasang:

```
pm list packages -s
```

- Tampilkan daftar seluruh aplikasi pihak ketiga yang terpasang:

```
pm list packages -3
```

- Tampilkan daftar aplikasi dengan kata kunci tertentu:

```
pm list packages {{kata_kunci}}
```

- Tampilkan jalan menuju file APK untuk sebuah aplikasi:

```
pm path {{aplikasi}}
```

screencap

Lakukan tangkapan (screenshot) layar perangkat Anda.

Perintah ini hanya dapat dijalankan melalui **adb shell**.

Informasi lebih lanjut: <https://developer.android.com/tools/adb#screencap>.

- Lakukan tangkapan layar (screenshot):

```
screencap {{path/to/file}}
```

settings

Tampilkan informasi terhadap pengaturan sistem operasi Android.

Informasi lebih lanjut: <https://adbinstaller.com/commands/adb-shell-settings-5b670d5ee7958178a2955536>.

- Tampilkan daftar pengaturan di dalam namespace `global`:

```
settings list {{global}}
```

- Tampilkan nilai dari pengaturan tertentu:

```
settings get {{global}} {{airplane_mode_on}}
```

- Setel nilai pengaturan tertentu:

```
settings put {{system}} {{screen_brightness}} {{42}}
```

- Hapus nilai pengaturan tertentu:

```
settings delete {{secure}} {{screensaver_enabled}}
```

wm

Menunjukkan informasi layar sebuah perangkat Android.

Perintah ini hanya dapat dijalankan melalui **adb shell**.

Informasi lebih lanjut: <https://adbinstaller.com/commands/adb-shell-wm-5b672b17e7958178a2955538>.

- Tampilkan ukuran fisik terhadap layar perangkat:

```
wm {{size}}
```

- Tampilkan tingkat kepadatan resolusi terhadap layar perangkat:

```
wm {{density}}
```


Common

Exclamation mark

Digunakan pada Bash sebagai pengganti perintah yang sebelumnya dieksekusikan.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#Event-Designators>.

- Jalankan perintah sebelumnya menggunakan `sudo`:

```
sudo !!
```

- Ambil perintah sebelumnya menurut nomor urutan yang terdapat dalam `history`:

```
!{{nomor_urut}}
```

- Ambil perintah sebelumnya yang kesekian:

```
!-{{nomor_urut}}
```

- Ambil perintah sebelumnya menurut awalan nama perintah:

```
!{{awalan_perintah}}
```

- Gunakan susunan argumen/opsi perintah yang sama dengan perintah sebelumnya:

```
{{perintah}} !*
```

- Gunakan argumen/opsi perintah terakhir dari perintah sebelumnya:

```
{{perintah}} !$
```

2to3

Mengkonversikan kode Python 2 menuju file Python 3 secara otomatis.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.python.org/3/library/2to3.html>.

- Menampilkan apa saja yang akan diubah tanpa mengubahnya secara langsung (dry-run):

```
2to3 {{jalan/menuju/file.py}}
```

- Mengkonversikan sebuah file Python 2 menuju file Python 3:

```
2to3 --write {{jalan/menuju/file.py}}
```

- Mengkonversikan fitur bahasa pemrograman Python 2 tertentu menuju Python 3:

```
2to3 --write {{jalan/menuju/file.py}} --fix {{raw_input}} --fix {{print}}
```

- Mengkonversikan seluruh fitur Python 2 menjadi Python 3, kecuali fitur-fitur tertentu:

```
2to3 --write {{jalan/menuju/file.py}} --nofix {{has_key}} --nofix {{isinstance}}
```

- Menampilkan daftar fitur-fitur bahasa pemrograman yang dapat dikonversikan dari Python 2 menuju Python 3:

```
2to3 --list-fixes
```

- Mengkonversikan seluruh file Python 2 menuju Python 3 di dalam sebuah direktori:

```
2to3 --output-dir {{jalan/menuju/direktori_python3}} --write-unchanged-files --nobackups {{jalan/menuju/direktori_python2}}
```

- Menjalankan program ini dengan lebih dari satu thread:

```
2to3 --processes {{4}} --output-dir {{jalan/menuju/direktori_python3}} --write --nobackups --no-diff {{jalan/menuju/direktori_python2}}
```

7z

Pengarsip file dengan rasio kompresi yang tinggi.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/7z>.

- T[ame]bahkan sebuah file atau direktori ke dalam arsip baru atau saat ini:

```
7z a {{jalan/menuju/arsip.7z}} {{jalan/menuju/
file_atau_direktori}}
```

- Enkripsi file arsip saat ini (termasuk nama-nama file yang terkandung di dalamnya):

```
7z a {{jalan/menuju/arsip_terenkripsi.7z}} -p{{kata sandi}} -
mhe=on {{jalan/menuju/arsip.7z}}
```

- E[x]trak file arsip dengan mempertahankan struktur direktori asli:

```
7z x {{jalan/menuju/arsip.7z}}
```

- E[x]trak file arsip ke dalam direktori yang ditentukan:

```
7z x {{jalan/menuju/arsip.7z}} -o{{jalan/menuju/direktori}}
```

- E[x]trak file arsip menuju stdout:

```
7z x {{jalan/menuju/arsip.7z}} -so
```

- [a]rsipkan file atau direktori menggunakan format file arsip tertentu:

```
7z a -t{{7z|bzip2|gzip|lzip|tar|zip}} {{jalan/menuju/arsip}}
{{jalan/menuju/file_atau_direktori}}
```

- [l]ihat daftar isi dari sebuah file arsip:

```
7z l {{jalan/menuju/arsip.7z}}
```

- Atur tingkat kompresi pada file arsip (tingkat lebih tinggi memproduksi file arsip lebih kecil dengan proses kompresi yang lebih lama):

```
7z a {{jalan/menuju/arsip.7z}} -mx={{0|1|3|5|7|9}} {{jalan/
menuju/file_atau_direktori}}
```

7za

Pengarsip file dengan rasio kompresi yang tinggi.

Serupa dengan **7z** namun mendukung lebih sedikit format file arsip dan dapat digunakan lintas sistem operasi.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/7za>.

- T[a]mbahkan sebuah file atau direktori ke dalam arsip baru atau saat ini:

```
7za a {{jalan/menuju/arsip.7z}} {{jalan/menuju/
file_atau_direktori}}
```

- Enkripsi file arsip saat ini (termasuk nama-nama file yang terkandung di dalamnya):

```
7za a {{jalan/menuju/arsip_terenkripsi.7z}} -p{{kata sandi}}
-mhe={{on}} {{jalan/menuju/arsip.7z}}
```

- E[x]trak file arsip dengan mempertahankan struktur direktori asli:

```
7za x {{jalan/menuju/arsip.7z}}
```

- E[x]trak file arsip ke dalam direktori yang ditentukan:

```
7za x {{jalan/menuju/arsip.7z}} -o{{jalan/menuju/direktori}}
```

- E[x]trak file arsip menuju stdout:

```
7za x {{jalan/menuju/arsip.7z}} -so
```

- [a]rsipkan file atau direktori menggunakan format file arsip tertentu:

```
7za a -t{{7z|bzip2|gzip|lzip|tar|...}} {{jalan/menuju/arsip.
7z}} {{jalan/menuju/file_atau_direktori}}
```

- [l]ihat daftar isi dari sebuah file arsip:

```
7za l {{jalan/menuju/arsip.7z}}
```

- Atur tingkat kompresi pada file arsip (tingkat lebih tinggi memproduksi file arsip lebih kecil dengan proses kompresi yang lebih lama):

```
7za a {{jalan/menuju/arsip.7z}} -mx={{0|1|3|5|7|9}} {{jalan/
menuju/file_atau_direktori}}
```

7zr

Pengarsip file dengan rasio kompresi yang tinggi.

Serupa dengan **7z** namun mendukung format file arsip 7z saja.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/7zr>.

- T[ame]bahkan sebuah file atau direktori ke dalam arsip baru atau saat ini:

```
7zr a {{jalan/menuju/arsip.7z}} {{jalan/menuju/
file_atau_direktori}}
```

- Enkripsi file arsip saat ini (termasuk nama-nama file yang terkandung di dalamnya):

```
7zr a {{jalan/menuju/arsip_terenkripsi.7z}} -p{{kata sandi}}
-mhe={{on}} {{jalan/menuju/arsip.7z}}
```

- E[x]trak file arsip dengan mempertahankan struktur direktori asli:

```
7zr x {{jalan/menuju/arsip.7z}}
```

- E[x]trak file arsip ke dalam direktori yang ditentukan:

```
7zr x {{jalan/menuju/arsip.7z}} -o{{jalan/menuju/direktori}}
```

- E[x]trak file arsip menuju stdout:

```
7zr x {{jalan/menuju/arsip.7z}} -so
```

- [l]ihat daftar isi dari sebuah file arsip:

```
7zr l {{jalan/menuju/arsip.7z}}
```

- Atur tingkat kompresi pada file arsip (tingkat lebih tinggi memproduksi file arsip lebih kecil dengan proses kompresi yang lebih lama):

```
7zr a {{jalan/menuju/arsip.7z}} -mx={{0|1|3|5|7|9}} {{jalan/
menuju/file_atau_direktori}}
```

[

Cek jenis file dan bandingkan nilai dalam syel.

Mengembalikan nilai 0 jika syarat tersebut terpenuhi (bernilai benar) atau 1 jika tidak.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-test>.

- Ujikan apakah sebuah variabel memiliki nilai yang sama/tidak sama dengan sebuah string:

```
[ "${variabel}" {=!} "${string}" ]
```

- Ujikan apakah sebuah variabel memiliki nilai yang sama/tidak sama/lebih besar/lebih kecil/lebih besar atau sama dengan/lebih kecil atau sama dengan sebuah angka:

```
[ "${variabel}" -{eq|ne|gt|lt|ge|le} {{bilangan_bulat}} ]
```

- Ujikan apakah sebuah variabel memiliki nilai yang tidak sama dengan hampa/null:

```
[ -n "${variabel}" ]
```

- Ujikan apakah sebuah variabel memiliki nilai hampa/null:

```
[ -z "${variabel}" ]
```

- Ujikan apakah sebuah [f]ile dapat ditemukan:

```
[ -f {{jalan/menuju/file}} ]
```

- Ujikan apakah sebuah [d]irektori dapat ditemukan:

```
[ -d {{jalan/menuju/direktori}} ]
```

- Ujikan apakah sebuah file atau direktori dapat ditemukan:

```
[ -e {{jalan/menuju/file_atau_direktori}} ]
```

[[

Cek jenis file dan bandingkan nilai dalam syel.

Mengembalikan nilai 0 jika syarat tersebut terpenuhi (bernilai benar) atau 1 jika tidak.

Informasi lebih lanjut: https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-005b_005b.

- Ujikan apakah sebuah variabel memiliki nilai yang sama/tidak sama dengan sebuah string:

```
[[ ${variabel} {==|!=} "${string}" ]]
```

- Ujikan apakah sebuah variabel string memenuhi kriteria pola pencarian glob/regex:

```
[[ ${variabel} {==|=~} {pola_glob_atau_regex} ]]
```

- Ujikan apakah sebuah variabel memiliki nilai yang sama/tidak sama/lebih besar/lebih kecil/lebih besar atau sama dengan/lebih kecil atau sama dengan sebuah angka:

```
[[ ${variabel} -{eq|ne|gt|lt|ge|le} {bilangan_bulat} ]]
```

- Ujikan apakah sebuah variabel memiliki nilai yang tidak sama dengan hampa/null:

```
[[ -n ${variabel} ]]
```

- Ujikan apakah sebuah variabel memiliki nilai hampa/null:

```
[[ -z ${variabel} ]]
```

- Ujikan apakah sebuah [f]ile dapat ditemukan:

```
[[ -f {jalan/menuju/file} ]]
```

- Ujikan apakah sebuah [d]irektori dapat ditemukan:

```
[[ -d {jalan/menuju/direktori} ]]
```

- Ujikan apakah sebuah file atau direktori dapat ditemukan:

```
[[ -e {jalan/menuju/file_atau_direktori} ]]
```


Caret

Digunakan pada Bash untuk menggantikan string pada perintah sebelumnya dan menjalankan perintah yang telah diubahnya.

Setara dengan `!!:s^string1^string2`.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#Event-Designators>.

- Jalankan perintah sebelumnya dengan menggantikan `string1` dengan `string2`:

```
^{{string1}}^{{string2}}
```

- Hapus `string1` dari perintah sebelumnya:

```
^{{string1}}^
```

- Gantikan `string1` dengan `string2` pada perintah sebelumnya, kemudian tambahkan `string3` pada akhir:

```
^{{string1}}^{{string2}}^{{string3}}
```

a2ping

Ubah file gambar menjadi EPS atau PDF.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/a2ping>.

- Ubah sebuah gambar menjadi PDF (Catatan: Nama file output bersifat opsional):

```
a2ping {{jalan/menuju/gambar.ext}} {{jalan/menuju/output.pdf}}
```

- Kompres dokumen EPS atau PDF menggunakan metode tertentu:

```
a2ping --nocompress {{none|zip|best|flate}} {{jalan/menuju/file}}
```

- Pindai HiResBoundingBox jika ditemukan (akan dipindai secara default):

```
a2ping --nohires {{jalan/menuju/file}}
```

- Izinkan konten halaman berada melewati batas bawah dan kiri (tidak diizinkan secara default):

```
a2ping --below {{jalan/menuju/file}}
```

- Berikan opsi/argumen tambahan untuk gs:

```
a2ping --gsextra {{argumen_tambahan_gs}} {{jalan/menuju/file}}
```

- Berikan opsi/argumen tambahan untuk program lainnya (seperti pdftops):

```
a2ping --extra {{arguments}} {{jalan/menuju/file}}
```

- Tampilkan informasi bantuan:

```
a2ping -h
```

aapt

Alat Pemaketan Android Asset.

Menyusun dan memaketkan resource aplikasi Android.

Informasi lebih lanjut: https://elinux.org/Android_aapt.

- Daftar berkas-berkas yang termuat dalam arsip APK:

```
aapt list {{alamat/ke/aplikasi.apk}}
```

- Menampilkan metadata aplikasi (versi, izin, dsb.):

```
aapt dump badging {{alamat/ke/aplikasi.apk}}
```

- Membuat arsip APK baru dengan berkas dari direktory yang ditentukan:

```
aapt package -F {{alamat/ke/aplikasi.apk}} {{alamat/ke/direktori}}
```

ab

Alat penguji server HTTP Apache.

Informasi lebih lanjut: <https://httpd.apache.org/docs/current/programs/ab.html>.

- Jalankan 100 permintaan HTTP GET menuju alamat URL yang ditentukan:

```
ab -n 100 {{url}}
```

- Jalankan 100 permintaan HTTP GET, dikelompokkan dalam masing-masing batch berisi 10, menuju alamat URL yang ditentukan:

```
ab -n 100 -c 10 {{url}}
```

- Jalankan 100 perintah HTTP POST menuju alamat URL, menggunakan data JSON yang dimuat dari file yang ditentukan:

```
ab -n 100 -T {{application/json}} -p {{jalan/menuju/  
file.json}} {{url}}
```

- Gunakan opsi HTTP [k]eep-Alive, yakni jalankan permintaan majemuk dalam satu sesi HTTP yang sama:

```
ab -k {{url}}
```

- Alokasikan waktu maksimum (dalam hitungan detik) untuk mengujinya:

```
ab -t {{60}} {{url}}
```

- Simpan hasil pengujian menuju suatu berkas CSV:

```
ab -e {{jalan/menuju/berkas.csv}}
```

abduco

Manajer sesi Terminal.

Informasi lebih lanjut: <http://www.brain-dump.org/projects/abduco/>.

- Tampilkan sesi-sesi yang sedang aktif:

```
abduco
```

- Buk[A] sesi saat ini, atau buka baru jika tidak ditemukan, dengan nama yang ditentukan:

```
abduco -A {{nama}} {{bash}}
```

- Buk[A] sesi baru atau saat ini menggunakan dvtm:

```
abduco -A {{nama}}
```

- Keluar dari sesi:

```
<Ctrl> + \
```

- Buk[A] sesi saat ini dalam mode non-interaktif alias [r]ead-only:

```
abduco -Ar {{name}}
```

ac

Tampilkan statistik mengenai lama waktu pengguna sistem operasi yang terhubung.

Informasi lebih lanjut: <https://man.openbsd.org/ac>.

- Tampilkan berapa lama pengguna saat ini telah terhubung dengan sistem operasi, dalam hitungan jam:

```
ac
```

- Tampilkan informasi yang sama untuk setiap pengguna:

```
ac -p
```

- Tampilkan informasi yang sama untuk pengguna yang ditentukan:

```
ac -p {{nama_pengguna}}
```

- Tampilkan informasi yang sama untuk pengguna yang ditentukan, dan dengan rincian per hari:

```
ac -dp {{nama_pengguna}}
```

accelerate

Sebuah pustaka/library yang memungkinkan kode PyTorch yang sama dapat dijalankan secara menyebar.

Informasi lebih lanjut: <https://huggingface.co/docs/accelerate/index>.

- Tampilkan informasi lingkungan proyek PyTorch saat ini:

```
accelerate env
```

- Buat file konfigurasi secara interaktif:

```
accelerate config
```

- Tampilkan prakiraan kapasitas memori GPU yang dibutuhkan untuk menjalankan model Hugging Face dengan tipe data yang berbeda:

```
accelerate estimate-memory {{nama/model}}
```

- Uji validitas sebuah file konfigurasi Accelerate:

```
accelerate test --config_file {{jalan/menuju/config.yaml}}
```

- Jalankan sebuah model PyTorch dengan Accelerate, menggunakan CPU saja:

```
accelerate launch {{jalan/menuju/script.py}} {{--cpu}}
```

- Jalankan model dengan Accelerate, menggunakan GPU dari 2 perangkat yang berbeda:

```
accelerate launch {{jalan/menuju/script.py}} --multi_gpu --num_machines 2
```

ack

Sebuah alat pencari teks seperti **grep** yang dikhususkan bagi para pengembang perangkat lunak.

Lihat juga: **rg**, yang dapat mencari dengan lebih cepat.

Informasi lebih lanjut: <https://beyondgrep.com/documentation>.

- Cari file dalam direktori saat ini yang mengandung string atau kriteria dalam ekspresi reguler:

```
ack "{{pola_pencarian}}"
```

- Cari tanpa mementingkan perbedaan huruf besar-kecil dalam kriteria (case-insensitive):

```
ack --ignore-case "{{pola_pencarian}}"
```

- Cari untuk baris-baris dalam file yang memenuhi kriteria, namun hanya cetak teks yang memenuhinya saja (jangan cetak kata-kata lainnya meskipun dalam baris yang sama):

```
ack -o "{{pola_pencarian}}"
```

- Hanya cari file dengan tipe tertentu (seperti **ruby** untuk mencari file **.rb**, **.erb**, **.rake**, **Rakefile** dan sebagainya):

```
ack --type {{ruby}} "{{pola_pencarian}}"
```

- Jangan cari file dengan tipe tertentu:

```
ack --type no{{ruby}} "{{pola_pencarian}}"
```

- Hitung total teks/string yang ditemukan:

```
ack --count --no-filename "{{pola_pencarian}}"
```

- Hanya cetak nama file dan total penemuan dalam file tersebut saja:

```
ack --count --files-with-matches "{{pola_pencarian}}"
```

- Tampilkan daftar kombinasi nilai yang dapat dipakai dalam atribut **--type**:

```
ack --help-types
```


acme.sh --dns

Gunakan verifikasi DNS-01 untuk menerbitkan sertifikat HTTPS.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/acmesh-official/acme.sh/wiki>.

- Terbitkan sertifikat menggunakan metode verifikasi DNS via API (daftar jenis `api_dns` yang didukung tersedia dalam <https://github.com/acmesh-official/acme.sh/wiki/How-to-use-lexicon-DNS-API>):

```
acme.sh --issue --dns {{api_dns}} --domain {{example.com}}
```

- Terbitkan sertifikat wildcard (ditandai dengan tanda bintang) menggunakan verifikasi DNS via API:

```
acme.sh --issue --dns {{api_dns}} --domain {{example.com}} --  
domain {{*.example.com}}
```

- Terbitkan sertifikat menggunakan verifikasi DNS alias:

```
acme.sh --issue --dns {{api_dns}} --domain {{example.com}} --  
challenge-alias {{alias-untuk-verifikasi-example.com}}
```

- Terbitkan sertifikat dengan masa tunggu pemutakhiran DNS yang ditentukan (dalam detik), sehingga `acme.sh` tidak melakukan proses validasi DNS otomatis melalui server DNS Cloudflare/Google:

```
acme.sh --issue --dns {{api_dns}} --domain {{example.com}} --  
dnssleep {{300}}
```

- Terbitkan sertifikat menggunakan verifikasi DNS manual:

```
acme.sh --issue --dns --domain {{example.com}} --yes-I-know-  
dns-manual-mode-enough-go-ahead-please
```

acme.sh

Sebuah shell script yang mengimplementasikan ACME client protocol (pembuat sertifikat HTTPS), alternatif dari **certbot**.

Lihat juga: **acme.sh dns**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/acmesh-official/acme.sh>.

- Terbitkan sertifikat baru dan pasang pada webroot secara langsung:

```
acme.sh --issue --domain {{example.com}} --webroot {{/jalan/
menuju/webroot}}
```

- Terbitkan sertifikat untuk domain majemuk, menggunakan mode verifikasi mandiri (standalone) pada port 80:

```
acme.sh --issue --standalone --domain {{example.com}} --
domain {{www.example.com}}
```

- Terbitkan sertifikat menggunakan mode verifikasi mandiri berbasis TLS pada port 443:

```
acme.sh --issue --alpn --domain {{example.com}}
```

- Terbitkan sertifikat dengan konfigurasi server Nginx untuk memasangnya:

```
acme.sh --issue --nginx --domain {{example.com}}
```

- Terbitkan sertifikat dengan konfigurasi server Apache untuk memasangnya:

```
acme.sh --issue --apache --domain {{example.com}}
```

- Terbitkan sertifikat wildcard (*) menggunakan verifikasi DNS via API (daftar jenis `api_dns` yang didukung tersedia dalam <https://github.com/acmesh-official/acme.sh/wiki/How-to-use-lexicon-DNS-API>):

```
acme.sh --issue --dns {{api_dns}} --domain {{*.example.com}}
```

- Pasang sertifikat ke dalam direktori tertentu (dapat berguna untuk proses pemutakhiran otomatis):

```
acme.sh --install-cert -d {{example.com}} --key-file {{/
jalan/menuju/example.com.key}} --fullchain-file {{/jalan/
menuju/example.com.cer}} --reloadcmd {"systemctl force-
reload nginx"}
```

act

Jalankan GitHub Actions secara lokal melalui Docker.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/nektos/act>.

- Tampilkan daftar actions (tugas dalam GitHub Actions) yang tersedia:

```
act -l
```

- Jalankan tugas dengan event default:

```
act
```

- Jalankan event pemicu tugas tertentu:

```
act {{jenis_event}}
```

- Jalankan tugas/[a]ction tertentu:

```
act -a {{action_id}}
```

- Tampilkan tugas-tugas yang akan dijalankan ta[n]pa mengeksekusikannya (dry-run):

```
act -n
```

- Tampilkan log tingkat [v]erbose:

```
act -v
```

- Jalankan [W]orkflow tertentu:

```
act push -W {{jalam/menuju/workflow}}
```

acyclic

Jadikan gambaran grafik berarah (dalam Graphviz) menjadi asiklik dengan memutarbalikkan beberapa garis tepi.

Daftar filter Graphviz: **acyclic**, **bcomps**, **comps**, **edgepaint**, **gvcolor**, **gvpack**, **mingle**, **nop**, **sccmap**, **tred**, & **unflatten**.

Informasi lebih lanjut: <https://graphviz.org/pdf/acyclic.1.pdf>.

- Ubah grafik berarah menjadi asiklik dengan membalikkan beberapa garis tepi:

```
acyclic {{path/to/input.gv}} > {{path/to/output.gv}}
```

- Cari tahu apakah grafik tersebut bersifat asiklik, memiliki siklus, atau tidak berarah, sehingga tidak menghasilkan output:

```
acyclic -v -n {{path/to/input.gv}}
```

- Tampilkan informasi bantuan untuk `acyclic`:

```
acyclic -?
```

adb install

Android Debug Bridge Install: Memasang paket ke emulator Android atau perangkat Android terhubung.

Informasi lebih lanjut: <https://developer.android.com/tools/adb>.

- Pasang aplikasi Android ke emulator/perangkat:

```
adb install {{jalan/menuju/berkas.apk}}
```

- Pasang aplikasi Android menuju emulator/perangkat tertentu (berdasarkan nomor serial yang didapatkan dari `adb devices`, mengesampingkan nilai `$ANDROID_SERIAL`):

```
adb -s {{nomor_serial}} install {{jalan/menuju/file.apk}}
```

- Pasang ulang aplikasi yang sudah ada, menjaga datanya:

```
adb install -r {{jalan/menuju/berkas.apk}}
```

- Pasang aplikasi Android versi lawas dari aplikasi Android yang sudah terpasang pada perangkat (khusus aplikasi debug):

```
adb install -d {{jalan/menuju/berkas.apk}}
```

- Berikan semua izin yang terdaftar di manifest aplikasi:

```
adb install -g {{jalan/menuju/berkas.apk}}
```

- Perbarui langsung paket terinstal dengan hanya memperbarui bagian dari APK yang berubah:

```
adb install --fastdeploy {{jalan/menuju/berkas.apk}}
```

adb logcat

Dapatkan dan simpan log sistem pada perangkat Android.

Informasi lebih lanjut: <https://developer.android.com/tools/logcat>.

- Tampilkan log sistem pada perangkat yang terhubung saat ini:

```
adb logcat
```

- Saring dan tampilkan log berdasarkan kriteria ekspresi reguler:

```
adb logcat -e {{ekspresi_reguler}}
```

- Saring dan tampilkan log menurut tingkat mode ([V]erbose, [D]ebug, [I]nfo, [W]arning, [E]rror, [F]atal, [S]ilent) serta tag pada pesan-pesan log:

```
adb logcat {{tag}}:{{mode}} *:S
```

- Tampilkan pesan-pesan log dari aplikasi berbasis React Native dalam mode [V]erbose, dan jangan tampilkan ([S]ilence) pesan lainnya:

```
adb logcat ReactNative:V ReactNativeJS:V *:S
```

- Tampilkan pesan-pesan log yang dikategorikan dalam tingkat mode [W]arning ke atas, tanpa menghiraukan jenis tag yang disaring:

```
adb logcat *:W
```

- Tampilkan pesan-pesan log dari proses tertentu (menurut kode PID proses tersebut):

```
adb logcat --pid={{pid}}
```

- Tampilkan pesan-pesan log dari aplikasi tertentu (menurut package identifier seperti `com.example.myapp`):

```
adb logcat --pid=$(adb shell pidof -s  
{{nama_pengenal_aplikasi}})
```

- Tampilkan log sistem secara warna-warni (biasanya digunakan untuk menyaring pesan-pesan log):

```
adb logcat -v color
```

adb reverse

Android Debug Bridge Reverse: membalik koneksi socket dari emulator Android atau perangkat Android terhubung.

Informasi lebih lanjut: <https://developer.android.com/tools/adb>.

- Daftar semua koneksi socket terbalik dari emulator dan perangkat:

```
adb reverse --list
```

- Balikkan port TCP dari emulator/perangkat ke localhost:

```
adb reverse tcp:{{port_jarak_jauh}} tcp:{{port_lokal}}
```

- Lepaskan koneksi socket terbalik dari emulator/perangkat:

```
adb reverse --remove tcp:{{port_jarak_jauh}}
```

- Lepaskan semua koneksi socket terbalik dari semua emulator dan perangkat:

```
adb reverse --remove-all
```

adb shell

Android Debug Bridge Shell: Menjalankan perintah shell jarak jauh pada emulator Android atau perangkat Android terhubung.

Informasi lebih lanjut: <https://developer.android.com/tools/adb>.

- Mulaikan shell interaktif jarak jauh di emulator/perangkat:

```
adb shell
```

- Dapatkan semua properti dari emulator/perangkat:

```
adb shell getprop
```

- Kembalikan semua izin runtime ke default:

```
adb shell pm reset-permissions
```

- Cabut izin berbahaya dari sebuah aplikasi:

```
adb shell pm revoke {{paket}} {{izin}}
```

- Picukan sebuah peristiwa penting:

```
adb shell input keyevent {{keycode}}
```

- Kosongkan data aplikasi pada emulator/perangkat:

```
adb shell pm clear {{paket}}
```

- Mulaikan aktivitas pada emulator/perangkat:

```
adb shell am start -n {{paket}}/{{aktivitas}}
```

- Mulaikan aktivitas beranda pada emulator/perangkat:

```
adb shell am start -W -c android.intent.category.HOME -a  
android.intent.action.MAIN
```


adb

Android Debug Bridge: berkomunikasi dengan emulator Android atau perangkat Android terhubung.

Kami mempunyai dokumentasi terpisah untuk menggunakan subperintah seperti **adb shell**.

Informasi lebih lanjut: <https://developer.android.com/tools/adb>.

- Cek apakah proses server adb telah dimulai dan memulainya:

```
adb start-server
```

- Hentikan proses server adb:

```
adb kill-server
```

- Mulai shell jarak jauh pada emulator/perangkat tujuan:

```
adb shell
```

- Instal aplikasi Android ke emulator/perangkat tujuan:

```
adb install -r {{alamat/ke/berkas.apk}}
```

- Salin berkas/direktori dari perangkat tujuan:

```
adb pull {{alamat/ke/berkas_atau_direktori_perangkat}}  
{{alamat/ke/direktori_lokal_tujuan}}
```

- Salin berkas/direktori ke perangkat tujuan:

```
adb push {{alamat/ke/berkas_atau_direktori_lokal}} {{alamat/  
ke/direktori_perangkat_tujuan}}
```

- Dapatkan daftar perangkat yang terhubung:

```
adb devices
```

AdGuardHome

Perangkat lunak untuk memblokir iklan dan upaya pelacakan dalam jaringan internet.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/AdguardTeam/AdGuardHome>.

- Jalankan AdGuard Home:

```
AdGuardHome
```

- Jalankan AdGuard Home dengan konfigurasi tertentu:

```
AdGuardHome --config {{jalan/menuju/AdGuardHome.yaml}}
```

- Tentukan direktori penyimpanan data untuk AdGuard Home:

```
AdGuardHome --work-dir {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Pasang atau bongkar AdGuard Home sebagai layanan/daemon sistem operasi:

```
AdGuardHome --service {{install|uninstall}}
```

- Jalankan AdGuard Home sebagai layanan/daemon:

```
AdGuardHome --service start
```

- Muat ulang konfigurasi layanan AdGuard Home:

```
AdGuardHome --service reload
```

- Matikan atau nyalakan ulang layanan AdGuard Home:

```
AdGuardHome --service {{stop|restart}}
```

adscript

Penyusun (compiler) untuk file Adscript.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/Amplus2/Adscript>.

- Susun suatu file menjadi file objek:

```
adscript --output {{jalan/menuju/file.o}} {{jalan/menuju/
file_input.adscript}}
```

- Susun dan gabungkan file menjadi sebuah file program mandiri:

```
adscript --executable --output {{jalan/menuju/file}} {{jalan/
menuju/file_input.adscript}}
```

- Susun sebuah file menggunakan kode LLVM IR daripada kode mesin yang sesungguhnya:

```
adscript --llvm-ir --output {{jalan/menuju/file.ll}} {{jalan/
menuju/file_input.adscript}}
```

- Susun menjadi file objek untuk arsitektur CPU atau sistem operasi yang berbeda dengan mesin saat ini (cross-compile):

```
adscript --target-triple {{i386-linux-elf}} --output {{jalan/
menuju/file.o}} {{jalan/menuju/file_input.adscript}}
```

afconvert

Ubah format file antara AFF dan file baku/raw.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/afconvert.1>.

- Pakai nama ekstensi output (default: aff):

```
afconvert -a {{ekstensi}} {{jalan/menuju/file_input}}  
{{jalan/menuju/file_output1 jalan/menuju/file_output2 ...}}
```

- Gunakan tingkat kompresi file (default: 7):

```
afconvert -X{{0..7}} {{jalan/menuju/file_input}} {{jalan/  
menuju/file_output1 jalan/menuju/file_output2 ...}}
```

ag

The Silver Searcher. Seperti **ack**, namun bertujuan untuk lebih cepat daripadanya.

Informasi lebih lanjut: https://github.com/ggreer/the_silver_searcher.

- Cari file yang mengandung teks "foo", dan cetak baris teks yang cocok:

```
ag {{foo}}
```

- Cari file yang mengandung teks "foo" dalam direktori tertentu:

```
ag {{foo}} {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Cari file yang mengandung teks "foo", namun hanya tampilkan daftar nama file saja:

```
ag -l {{foo}}
```

- Cari file yang mengandung teks "FOO" tanpa memerhatikan perbedaan huruf besar-kecil (case-[i]nsensitive), dan hanya cetak teks yang cocok (jangan cetak kata-kata lainnya meskipun dalam baris yang sama):

```
ag -i -o {{F00}}
```

- Cari file yang memiliki nama "bar" dan mengandung teks "foo":

```
ag {{foo}} -G {{bar}}
```

- Cari file yang memiliki teks yang memenuhi kriteria ekspresi reguler:

```
ag '{{^ba(r|z)$}}'
```

- Cari file dengan nama yang memiliki teks "foo":

```
ag -g {{foo}}
```

agate

Sebuah server sederhana untuk protokol jaringan Gemini.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/mbrubeck/agate>.

- Terbitkan kunci privat dan sertifikat TLS:

```
agate --content {{jalan/menuju/direktori_konten}} --addr  
{{[::]:1965}} --addr {{0.0.0.0:1965}} --hostname  
{{example.com}} --lang {{en-US}}
```

- Jalankan server Gemini:

```
agate {{jalan/menuju/direktori_konten}}
```

- Tampilkan informasi bantuan:

```
agate -h
```

age-keygen

Buat pasangan kunci untuk **age**.

Lihat **age** untuk mengetahui cara membuat/membuka file terenkripsi.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/age-keygen>.

- Buat pasangan kunci, simpan ke dalam file tanpa enkripsi, dan cetak kunci publik menuju `stdout`:

```
age-keygen --output {{jalan/menuju/file}}
```

- Ubah sebuah kunci identitas menjadi penerima dan cetak kunci publik menuju `stdout`:

```
age-keygen -y {{jalan/menuju/file}}
```

age

Alat pengenkripsi file yang sederhana, modern, dan aman.

Lihat **age-keygen** untuk mengetahui cara membuat pasangan kunci.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/FiloSottile/age>.

- Buat sebuah file terenkripsi yang hanya dapat didekripsi menggunakan kata sandi:

```
age --passphrase --output {{jalan/menuju/file_terenkripsi}}  
{{jalan/menuju/file_tidak_terenkripsi}}
```

- Buat file terenkripsi dengan kunci publik (public key) secara literal (ulangi argumen `--recipient` untuk memberikan kunci publik tambahan):

```
age --recipient {{kunci publik}} --output {{jalan/menuju/  
file_terenkripsi}} {{jalan/menuju/file_tidak_terenkripsi}}
```

- Buat file terenkripsi bagi para penerima menurut kunci-kunci publik mereka yang disimpan di dalam suatu file (satu kunci per baris):

```
age --recipients-file {{path/to/file_daftar_penerima}} --  
output {{jalan/menuju/file_terenkripsi}} {{jalan/menuju/  
file_tidak_terenkripsi}}
```

- Buka file terenkripsi dengan kata sandi:

```
age --decrypt --output {{path/to/file_bebas_enkripsi}}  
{{jalan/menuju/file_terenkripsi}}
```

- Buka file terenkripsi dengan kunci privat:

```
age --decrypt --identity {{path/to/file_kunci_privat}} --  
output {{path/to/file_bebas_enkripsi}} {{jalan/menuju/  
file_terenkripsi}}
```


aircrack-ng

Retas dan dapatkan kunci WEP dan WPA/WPA2 dari proses handshake dalam paket jaringan yang ditangkap.

Bagian dari paket perangkat lunak jaringan Aircrack-ng.

Informasi lebih lanjut: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=aircrack-ng>.

- Retas dan dapatkan kunci dari file tangkapan jaringan dan file daftar kata sandi ([w]ordlist):

```
aircrack-ng -w {{jalan/menuju/wordlist.txt}} {{jalan/menuju/tangkapan_jaringan.cap}}
```

- Retas dan dapatkan kunci dari file tangkapan jaringan, [w]ordlist, dan [e]ssid milik perangkat titik akses Wi-Fi:

```
aircrack-ng -w {{jalan/menuju/wordlist.txt}} -e {{essid}} {{jalan/menuju/tangkapan_jaringan.cap}}
```

- Retas dan dapatkan kunci dari file tangkapan jaringan, [w]ordlist, dan alamat MAC milik perangkat titik akses Wi-Fi:

```
aircrack-ng -w {{jalan/menuju/wordlist.txt}} --bssid {{mac}} {{jalan/menuju/tangkapan_jaringan.cap}}
```

airdecap-ng

Dekripsi file tangkapan jaringan terenkripsi dengan kunci sandi WEP, WPA, atau WPA2.

Bagian dari paket perangkat lunak jaringan Aircrack-ng.

Informasi lebih lanjut: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=airdecap-ng>.

- Buang informasi header jaringan wireless/nirkabel dari file tangkapan jaringan (bebas enkripsi WEP/WPA/WPA2), dan gunakan alamat MAC titik akses Wi-Fi untuk menyaringnya:

```
airdecap-ng -b {{alamat_mac}} {{jalan/menuju/
tangkapan_jaringan.cap}}
```

- Buka enkripsi WEP dari file tangkapan jaringan menggunakan kunci WEP dalam format heksadesimal:

```
airdecap-ng -w {{kunci_heksadesimal}} {{jalan/menuju/
tangkapan_jaringan.cap}}
```

- Buka enkripsi WPA/WPA2 dari file tangkapan jaringan menggunakan [e]ssid titik akses Wi-Fi dan kata sandi ([p]assword):

```
airdecap-ng -e {{ssid}} -p {{kata_sandi}} {{jalan/menuju/
tangkapan_jaringan.cap}}
```

- Buka enkripsi WPA/WPA2 dari file tangkapan jaringan menggunakan [e]ssid dan kata sandi ([p]assword), tanpa menghilangkan informasi header jaringan:

```
airdecap-ng -l -e {{ssid}} -p {{kata_sandi}} {{jalan/menuju/
tangkapan_jaringan.cap}}
```

- Buka enkripsi WPA/WPA2 dari file tangkapan jaringan menggunakan [e]ssid dan kata sandi ([p]assword), dan saring menurut alamat MAC titik akses Wi-Fi:

```
airdecap-ng -b {{alamat_mac}} -e {{ssid}} -p {{kata_sandi}}
{{jalan/menuju/tangkapan_jaringan.cap}}
```

aireplay-ng

Masukkan paket jaringan kepada jaringan nirkabel/wireless.

Bagian dari paket perangkat lunak jaringan Aircrack-ng.

Informasi lebih lanjut: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=aireplay-ng>.

- Kirim sejumlah paket terpisah berdasarkan alamat MAC titik akses, alamat MAC klien, dan antarmuka jaringan (interface):

```
sudo aireplay-ng --deauth {{jumlah_paket}} --bssid  
{{alamat_mac_titik_akses}} --dmac {{alamat_mac_klien}}  
{{interface}}
```

airmon-ng

Nyalakan mode pengawasan pada perangkat jaringan nirkabel/wireless.

Bagian dari paket perangkat lunak jaringan Aircrack-ng.

Informasi lebih lanjut: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=airmon-ng>.

- Tampilkan daftar perangkat nirkabel beserta statusnya:

```
sudo airmon-ng
```

- Mulai awasi jaringan untuk perangkat tertentu:

```
sudo airmon-ng start {{wlan0}}
```

- Hentikan proses-proses mengganggu yang memanfaatkan perangkat nirkabel:

```
sudo airmon-ng check kill
```

- Matikan mode pengawasan untuk interface jaringan tertentu:

```
sudo airmon-ng stop {{wlan0mon}}
```

airodump-ng

Tangkap para paket dan tampilkan informasi mengenai jaringan nirkabel/wireless.

Bagian dari paket perangkat lunak jaringan Aircrack-ng.

Informasi lebih lanjut: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=airodump-ng>.

- Tangkap para paket dan tampilkan daftar jaringan nirkabel dalam frekuensi 2.4GHz:

```
sudo airodump-ng {{interface}}
```

- Tangkap para paket dan tampilkan daftar jaringan nirkabel dalam frekuensi 5GHz:

```
sudo airodump-ng {{interface}} --band a
```

- Tangkap para paket dan tampilkan daftar jaringan nirkabel, baik dalam frekuensi 2.4GHz maupun 5GHz:

```
sudo airodump-ng {{interface}} --band abg
```

- Tangkap para paket dan tampilkan informasi jaringan nirkabel berdasarkan alamat MAC dan kanal jaringan, kemudian simpan hasil ke dalam suatu file:

```
sudo airodump-ng --channel {{channel}} --write {{jalan/  
menuju/file}} --bssid {{alamat_mac}} {{interface}}
```

airpaste

Bagikan pesan dan file dalam jaringan yang sama menggunakan mDNS.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/mafintosh/airpaste>.

- Tunggu untuk pesan baru dan tampilkan pesan jika diterimanya:

```
airpaste
```

- Kirim teks menuju jaringan:

```
echo {{teks}} | airpaste
```

- Kirim sebuah file:

```
airpaste < {{jalan/menuju/file}}
```

- Terima pesan dalam bentuk file:

```
airpaste > {{jalan/menuju/file}}
```

- Buat atau masuk kepada suatu kanal penerimaan pesan:

```
airpaste {{nama_kanal}}
```

airshare

Pindahkan data antara dua perangkat dalam jaringan lokal yang sama.

Informasi lebih lanjut: <https://airshare.rtf.d.io/en/latest/cli.html>.

- Kirim kumpulan file atau direktori:

```
airshare {{kode_berbagi}} {{jalan/menuju/file_atau_direktori1  
jalan/menuju/file_atau_direktori2 ...}}
```

- Terima file:

```
airshare {{kode_berbagi}}
```

- Nyalakan `airshare` sebagai server penerima (sehingga memungkinkan Anda untuk mengunggah melalui situs web internal):

```
airshare --upload {{kode_berbagi}}
```

- Unggah kumpulan file atau direktori menuju server penerima:

```
airshare --upload {{kode_berbagi}} {{jalan/menuju/  
file_atau_direktori1 jalan/menuju/file_atau_direktori2 ...}}
```

- Kirim file dengan alamat-alamat yang disalin pada papan klip (clipboard):

```
airshare --file-path {{kode_berbagi}}
```

- Terima dan salin file menuju papan klip:

```
airshare --clip-receive {{kode_berbagi}}
```

ajson

Jalankan ekspresi pencarian JSONPath terhadap objek-objek JSON.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/spyzhov/ajson>.

- Baca file JSON dan jalankan ekspresi JSONPath untuk mencari data di dalamnya:

```
ajson '{{$.json[?(@.path)]}}' {{jalan/menuju/file.json}}
```

- Baca JSON dari `stdin` dan jalankan ekspresi JSONPath untuk mencari data di dalamnya:

```
cat {{jalan/menuju/file.json}} | ajson '{{$.json[?(@.path)]}}'
```

- Baca JSON dari sebuah URL dan jalankan ekspresi JSONPath untuk mencari data di dalamnya:

```
ajson '{{avg($.price)}}' '{{https://example.com/api}}'
```

- Baca file JSON sederhana dan hitung nilai dari ekspresi JSONPath:

```
echo '{{3}}' | ajson '{{2 * pi * $}}'
```


alacritty

Lintas platform, terakselerasi GPU terminal emulator.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/alacritty/alacritty>.

- Membuka jendela Alacritty baru:

```
alacritty
```

- Menjalankan Alacritty pada direktori tertentu:

```
alacritty --working-directory {{alamat/ke/direktori}}
```

- Menjalankan perintah di jendela Alacritty baru:

```
alacritty -e {{perintah}}
```

- Menentukan berkas konfigurasi alternatif (nilai default `$XDG_CONFIG_HOME/alacritty/alacritty.toml`):

```
alacritty --config-file {{alamat/ke/konfigurasi.toml}}
```

- Menjalankan dengan mengaktifkan pemuatan ulang konfigurasi secara langsung/otomatis (dapat juga diaktifkan secara default di `alacritty.toml`):

```
alacritty --live-config-reload --config-file {{alamat/ke/konfigurasi.toml}}
```

alex

Alat untuk menangkal karya tulis bahasa Inggris yang ditulis secara tidak sensitif dan berpengertian.

Alat ini dapat menemukan kata dan frasa bahasa Inggris yang berkaitan kuat dengan gender, polarisasi, ras, agama, dan frasa-frasa sensitif lainnya.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/get-alex/alex>.

- Analisa teks dari `stdin`:

```
echo {{His network looks good}} | alex --stdin
```

- Analisa teks dari seluruh file dalam direktori saat ini:

```
alex
```

- Analisa teks dari suatu file:

```
alex {{jalan/menuju/file.md}}
```

- Analisa seluruh file Markdown (`.md`) kecuali `contoh.md`:

```
alex *.md !{{contoh.md}}
```

alias

Membuat alias -- kata-kata yang digantikan oleh utasan perintah (command).

Alias menjadi kadaluarsa sampai sesi shell saat ini berakhir, kecuali jika didefinisikan di file konfigurasi shell, misalnya `~/ .bashrc`.

Informasi lebih lanjut: <https://tldp.org/LDP/abs/html/aliases.html>.

- Menampilkan daftar semua alias:

```
alias
```

- Membuat alias generik:

```
alias {{kata}}="{{perintah}}"
```

- Melihat perintah yang dirujuk oleh alias yang diberikan:

```
alias {{kata}}
```

- Menghapus alias dari sebuah perintah:

```
unalias {{kata}}
```

- Mengubah `rm` menjadi perintah interaktif:

```
alias {{rm}}="{{rm -i}}"
```

- Membuat `la` menjadi pintasan untuk `ls -a`:

```
alias {{la}}="{{ls -a}}"
```

amass enum

Cari seluruh subdomain dari suatu domain internet.

Informasi lebih lanjut: https://github.com/owasp-amass/amass/blob/master/doc/user_guide.md#the-enum-subcommand.

- Cari para subdomain dari suatu [d]omain (secara pasif):

```
amass enum -d {{nama_domain}}
```

- Cari para subdomain dari [d]omain dengan memeriksa apakah subdomain tersebut dapat ditemukan:

```
amass enum -active -d {{nama_domain}} -p {{80,443,8080}}
```

- Lakukan pencarian terhadap para sub[d]omain secara paksa (brute force):

```
amass enum -brute -d {{nama_domain}}
```

- Simpan hasil pencarian ke dalam suatu berkas teks:

```
amass enum -o {{berkas_output}} -d {{nama_domain}}
```

- Simpan hasil luaran (output) terminal menuju suatu berkas dan informasi tambahan ke dalam direktori tertentu:

```
amass enum -o {{berkas_output}} -dir {{jalan/menuju/direktori}} -d {{nama_domain}}
```

- Tampilkan daftar sumber pencarian data:

```
amass enum -list
```

amass intel

Kumpulkan data pendukung pengintaian bersumber terbuka (OSI) terhadap suatu organisasi, seperti domain pangkal dan informasi Nomor Sistem Otonom (ASN).

Informasi lebih lanjut: https://github.com/owasp-amass/amass/blob/master/doc/user_guide.md#the-intel-subcommand.

- Cari para domain pangkal yang berkaitan dengan rentang alamat ([addr]ess) IP:

```
amass intel -addr {{192.168.0.1-254}}
```

- Gunakan metode pengintaian secara aktif:

```
amass intel -active -addr {{192.168.0.1-254}}
```

- Cari para domain pangkal yang berkaitan dengan suatu [d]omain:

```
amass intel -whois -d {{nama_domain}}
```

- Cari para pihak ASN yang berkaitan dengan suatu [org]anisasi:

```
amass intel -org {{nama_organisasi}}
```

- Cari daftar domain yang dipegang oleh suatu pihak Nomor Sistem Otonom (ASN) berdasarkan nomornya:

```
amass intel -asn {{nomor_asn}}
```

- Simpan hasil pencarian ke dalam suatu berkas teks:

```
amass intel -o {{berkas_output}} -whois -d {{nama_domain}}
```

- Tampilkan daftar sumber pencarian data:

```
amass intel -list
```

amass

Alat Pemetaan Permukaan Serangan dan Penemuan Aset yang mendalam.

Beberapa subperintah seperti **amass intel** mempunyai dokumentasi terpisah.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/owasp-amass/amass>.

- Jalankan suatu subperintah Amass:

```
amass {{intel|enum}} {{opsi}}
```

- Tampilkan informasi bantuan umum:

```
amass -help
```

- Tampilkan informasi bantuan untuk subperintah Amass:

```
amass {{intel|enum}} -help
```

- Tampilkan informasi versi:

```
amass -version
```

androguard

Lakukan rekayasa terbalik terhadap suatu aplikasi Android. Program ini ditulis dalam bahasa pemrograman Python.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/androguard/androguard>.

- Tampilkan manifes aplikasi Android:

```
androguard axml {{jalan/menuju/aplikasi.apk}}
```

- Tampilkan metadata aplikasi (versi dan ID aplikasi):

```
androguard apkid {{jalan/menuju/aplikasi.apk}}
```

- Bongkar kode-kode program Java dari suatu aplikasi:

```
androguard decompile {{jalan/menuju/aplikasi.apk}} --output  
{{jalan/menuju/direktori}}
```

ani-cli

Program baris perintah (CLI) untuk menelusuri dan menonton film anime.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/pystardust/ani-cli>.

- Cari anime dengan nama:

```
ani-cli "{{nama_anime}}"
```

- Unduh ([d]ownload) suatu episode:

```
ani-cli -d "{{nama_anime}}"
```

- Gunakan [v]LC untuk memutar film:

```
ani-cli -v "{{nama_anime}}"
```

- Tonton satu [e]pisode:

```
ani-cli -e {{nomor_episode}} "{{nama_anime}}"
```

- Lanjut ([c]ontinue) menonton anime dari riwayat:

```
ani-cli -c
```

- Mutakhirkan ([U]pdate) program ani-cli:

```
ani-cli -U
```


anki

Program manajemen flashcard (kartu pintar) yang kuat dan cerdas.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.ankiweb.net>.

- Jalankan program GUI:

```
anki
```

- Gunakan [p]rofil tertentu untuk mengakses flashcard:

```
anki -p {{nama_profil}}
```

- Gunakan suatu bahasa ([l]anguage):

```
anki -l {{bahasa}}
```

- Gunakan direktori non-default untuk memuat data flashcard (tersimpan secara default dalam ~/Anki):

```
anki -b {{jalan/menuju/direktori}}
```

ansible-doc

Tampilkan informasi mengenai modul-modul (action plugins) yang terpasang dalam pustaka pemasangan Ansible.

Tampilkan informasi singkat mengenai daftar plugin beserta deskripsi singkatnya.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.ansible.com/ansible/latest/cli/ansible-doc.html>.

- Tampilkan daftar modul/plugin yang tersedia:

```
ansible-doc --list
```

- Tampilkan daftar modul/plugin berdasarkan jenisnya:

```
ansible-doc --type {{become|cache|callback|cliconf|connection|...}} --list
```

- Tampilkan informasi mengenai suatu modul/plugin:

```
ansible-doc {{nama_plugin}}
```

- Tampilkan informasi mengenai suatu modul/plugin berdasarkan jenis spesifiknya:

```
ansible-doc --type {{become|cache|callback|cliconf|connection|...}} {{nama_plugin}}
```

- Lihat contoh cara penggunaan (dalam playbook) bagi suatu modul/plugin:

```
ansible-doc --snippet {{nama_plugin}}
```

- Tampilkan informasi mengenai suatu plugin/modul dalam format JSON:

```
ansible-doc --json {{nama_plugin}}
```

ansible-galaxy

Buat dan atur peran pengguna (role) Ansible.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.ansible.com/ansible/latest/cli/ansible-galaxy.html>.

- Pasang sebuah peran kepada suatu pengguna:

```
ansible-galaxy install {{username}}.{{nama_peran}}
```

- Buang peran dari suatu pengguna:

```
ansible-galaxy remove {{username}}.{{nama_peran}}
```

- Tampilkan daftar peran yang tersedia:

```
ansible-galaxy list
```

- Cari peran berdasarkan nama:

```
ansible-galaxy search {{nama_peran}}
```

- Terbitkan sebuah peran baru:

```
ansible-galaxy init {{nama_peran}}
```

- Dapatkan informasi mengenai peran sebuah pengguna:

```
ansible-galaxy role info {{username}}.{{nama_peran}}
```

- Dapatkan informasi mengenai suatu koleksi:

```
ansible-galaxy collection info {{username}}.{{nama_koleksi}}
```

ansible-inventory

Tampilkan dan simpan informasi suatu inventaris Ansible (inventory).

Lihat juga: **ansible**.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.ansible.com/ansible/latest/cli/ansible-inventory.html>.

- Tampilkan informasi inventaris default:

```
ansible-inventory --list
```

- Tampilkan suatu inventaris kustom:

```
ansible-inventory --list --inventory {{jalan/menuju/  
berkas_atau_skrip_atau_direktori}}
```

- Tampilkan informasi inventaris default dalam format YAML:

```
ansible-inventory --list --yaml
```

- Simpan informasi inventaris default ke dalam suatu berkas teks:

```
ansible-inventory --list --output {{jalan/menuju/berkas}}
```

ansible-playbook

Jalankan kumpulan tugas yang didefinisikan di dalam buku aturan main (playbook), kepada para mesin secara jarak jauh melalui SSH.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.ansible.com/ansible/latest/cli/ansible-playbook.html>.

- Jalankan kumpulan tugas yang didefinisikan dalam buku aturan main (playbook):

```
ansible-playbook {{playbook}}
```

- Jalankan kumpulan tugas playbook dengan [i]nventaris mesin secara kustom:

```
ansible-playbook {{playbook}} -i {{berkas_inventaris}}
```

- Jalankan kumpulan tugas playbook dengan variabel [e]kstra sebagaimana didefinisikan dalam barisan perintah (command-line):

```
ansible-playbook {{playbook}} -e "{{variabel1}}={{nilai1}}  
{{variabel2}}={{nilai2}}"
```

- Jalankan kumpulan tugas playbook dengan variabel [e]kstra sebagaimana didefinisikan di dalam suatu berkas JSON:

```
ansible-playbook {{playbook}} -e "@{{daftar_variabel.json}}"
```

- Jalankan kumpulan tugas playbook dengan konfigurasi tag tertentu:

```
ansible-playbook {{playbook}} --tags {{tag1,tag2}}
```

- Jalankan kumpulan tugas playbook, dimulai dari nama tugas spesifik:

```
ansible-playbook {{playbook}} --start-at {{nama_tugas}}
```

- Jalankan kumpulan tugas playbook tanpa melakukan perubahan sebenarnya (dry-run):

```
ansible-playbook {{playbook}} --check --diff
```

ansible-pull

Tarik buku-buku aturan main (playbook) dari suatu repositori sistem manajemen versi (VCS), dan jalankan tugas-tugasnya bagi host lokal.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.ansible.com/ansible/latest/cli/ansible-pull.html>.

- Tarik suatu playbook dari repositori VCS, kemudian jalankan aturan default dari playbook local.yml:

```
ansible-pull -U {{url_repositori}}
```

- Tarik suatu playbook dari repositori VCS, kemudian jalankan aturan playbook dengan nama tertentu:

```
ansible-pull -U {{url_repositori}} {{playbook}}
```

- Tarik suatu playbook dari [C]abang tertentu pada repositori VCS, kemudian jalankan aturan playbook dengan nama tertentu:

```
ansible-pull -U {{url_repositori}} -C {{cabang}} {{playbook}}
```

- Tarik suatu playbook dari repositori VCS, kemudian definisikan daftar perangkat/host dari suatu berkas (hosts), kemudian jalankan aturan playbook dengan nama tertentu:

```
ansible-pull -U {{url_repositori}} -i {{berkas_hosts}}  
{{playbook}}
```

ansible-vault

Enkripsi dan dekripsi nilai, struktur data, dan file dalam proyek Ansible.

Informasi lebih lanjut: https://docs.ansible.com/ansible/latest/user_guide/vault.html#id17.

- Buat suatu berkas brankas terenkripsi baru dengan permintaan kata sandi:

```
ansible-vault create {{nama_berkas_brankas}}
```

- Buat file brankas terenkripsi baru menggunakan berkas kunci (kata sandi) brankas untuk mengenkripsinya:

```
ansible-vault create --vault-password-file  
{{nama_berkas_kata_sandi}} {{nama_berkas_brankas}}
```

- Enkripsi file yang ada menggunakan berkas kata sandi opsional:

```
ansible-vault encrypt --vault-password-file  
{{nama_berkas_kata_sandi}} {{nama_berkas_brankas}}
```

- Enkripsi suatu teks string menggunakan format string terenkripsi standar Ansible, dan menampilkan petunjuk secara interaktif:

```
ansible-vault encrypt_string
```

- Lihat isi suatu brankas yang terenkripsi, menggunakan berkas kata sandi untuk mendekripsikannya:

```
ansible-vault view --vault-password-file  
{{nama_berkas_kata_sandi}} {{nama_berkas_brankas}}
```

- Ganti kunci (kata sandi) pada brankas terenkripsi dengan mendefinisikan berkas kata sandi baru:

```
ansible-vault rekey --vault-password-file  
{{nama_berkas_kata_sandi_lama}} --new-vault-password-file  
{{nama_berkas_kata_sandi_baru}} {{nama_berkas_brankas}}
```

ansible

Atur grup perangkat komputer yang secara jarak jauh melalui SSH. (Gunakan berkas `/etc/ansible/hosts` untuk menambahkan grup atau host baru).

Beberapa subperintah seperti **ansible galaxy** memiliki dokumentasi terpisah.

Informasi lebih lanjut: <https://www.ansible.com/>.

- Tampilkan daftar host yang tergabung dalam suatu grup:

```
ansible {{grup}} --list-hosts
```

- Uji koneksi (ping) kepada grup perangkat tertentu dengan menggunakan [m]odul ping:

```
ansible {{grup}} -m ping
```

- Tampilkan informasi faktual tentang suatu grup perangkat dengan menggunakan [m]odul setup:

```
ansible {{grup}} -m setup
```

- Jalankan perintah pada suatu kelompok perangkat melalui [m]odul command dengan kumpulan [a]rgumen:

```
ansible {{grup}} -m command -a '{{perintah_saya}}'
```

- Jalankan perintah dengan hak akses administratif:

```
ansible {{grup}} --become --ask-become-pass -m command -a  
'{{perintah_saya}}'
```

- Jalankan perintah menggunakan berkas [i]nventaris tertentu:

```
ansible {{grup}} -i {{file_inventaris}} -m command -a  
'{{perintah_saya}}'
```

- Tampilkan daftar grup dalam sebuah inventaris:

```
ansible localhost -m debug -a '{{var=groups.keys()}}'
```


ansiweather

Tampilkan kondisi cuaca saat ini ke dalam terminal.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/fcambus/ansiweather>.

- Tampilkan ramalan cuaca ([f]orecast) selama tujuh hari ke depan bagi suatu [l]okasi, dengan satuan [u]nit ukur metrik:

```
ansiweather -u metric -f 7 -l {{Rzeszow,PL}}
```

- Tampilkan ramalan cuaca ([F]orecast) selama lima hari ke depan bagi lokasi saat ini, dengan tampilan [s]imbol serta informasi waktu matahari terbit dan terbenam ([d]aylight):

```
ansiweather -F -s true -d true
```

- Tampilkan informasi kecepatan angin ([w]ind) dan kelembapan udara ([h]umidity) bagi waktu dan lokasi saat ini:

```
ansiweather -w true -h true
```

ant

Apache Ant: bangun dan atur proyek pengembangan piranti lunak berbasis Java.

Informasi lebih lanjut: <https://ant.apache.org>.

- Bangun suatu proyek Java dengan pengaturan yang didefinisikan dalam `build.xml` (lokasi default):

```
ant
```

- Bangun proyek menggunakan berkas/[f]ile pengaturan selain `build.xml`:

```
ant -f {{buildfile.xml}}
```

- Tampilkan informasi mengenai daftar target pembangunan piranti lunak yang memungkinkan bagi proyek ini:

```
ant -p
```

- Tampilkan informasi pendukung awakutu ([d]ebugging):

```
ant -d
```

- Jalankan pembangunan bagi seluruh target pembangunan yang tidak bergantung kepada target-target yang gagal dibangun:

```
ant -k
```

antibody

Program manajemen plugin syel "si paling cepat".

Informasi lebih lanjut: <https://getantibody.github.io>.

- Gabungkan semua plugin untuk dimuat dalam syel secara statis:

```
antibody bundle < {{~/.zsh_plugins.txt}} >  
{{~/.zsh_plugins.sh}}
```

- Mutakhirkan seluruh bundel:

```
antibody update
```

- Tampilkan seluruh plugin yang terpasang:

```
antibody list
```

anytopnm

Ubah format gambar apapun menuju format gambar umum.

Informasi lebih lanjut: <https://netpbm.sourceforge.net/doc/anytopnm.html>.

- Ubah suatu gambar dari format apapun menuju format PBM, PGM, atau PPM:

```
anytopnm {{jalan/menuju/input}} > {{jalan/menuju/output.pnm}}
```

- Tampilkan informasi versi:

```
anytopnm -version
```

apg

Buat kata sandi secara acak dan kompleks.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/apg>.

- Buat sebuah kata sandi secara acak (panjang default bagi kata sandi adalah 8):

```
apg
```

- Buat sebuah kata sandi dengan minimum 1 simbol (S), 1 nomor (N), 1 huruf kapital (C), dan 1 huruf kecil (L):

```
apg -M SNCL
```

- Buat kata sandi dengan panjang 16 karakter:

```
apg -m {{16}}
```

- Buat kata sandi dengan panjang maksimum 16 karakter:

```
apg -x {{16}}
```

- Buat sebuah kata sandi yang tidak mengandung kata yang terkandung di dalam suatu berkas kamus:

```
apg -r {{jalan/menuju/berkas_kamus}}
```

apkleaks

Pindai berkas APK (aplikasi Android) untuk mencari URI, alur pemanggilan (endpoint), dan konfigurasi rahasia.

Catatan: APKLeaks menggunakan **jadx** untuk membongkar kode aplikasi Android.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/dwisiswant0/apkleaks>.

- Pindai berkas ([f]ile) APK untuk mencari daftar endpoint dan kode konfigurasi rahasia:

```
apkleaks --file {{jalan/menuju/berkas.apk}}
```

- Pindai dan simpan luaran ([o]utput) ke dalam suatu berkas:

```
apkleaks --file {{jalan/menuju/berkas.apk}} --output {{jalan/menuju/berkas_output.txt}}
```

- Berikan [a]rgumen perintah tambahan untuk jadx:

```
apkleaks --file {{jalan/menuju/berkas.apk}} --args "{{-- threads-count 5 --deobf}}"
```

apktool

Me-reverse engineer berkas APK.

Informasi lebih lanjut: <https://ibotpeaches.github.io/Apktool/>.

- Dekode berkas APK:

```
apktool d {{berkas.apk}}
```

- Men-build folder menjadi berkas APK:

```
apktool b {{alamat/ke/direktori}}
```

- Menginstal dan menyimpan frameworks:

```
apktool if {{framework.apk}}
```

apm

Manajer paket untuk aplikasi pengolah teks Atom.

Lihat juga: **atom**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/atom/apm>.

- Pasang suatu paket dari <http://atom.io/packages> atau tema dari <http://atom.io/themes>:

```
apm install {{nama_paket}}
```

- Hapus pemasangan suatu paket atau tema:

```
apm remove {{nama_paket}}
```

- Mutakhirkan paket atau tema menuju versi terbaru:

```
apm upgrade {{nama_paket}}
```


apropos

Lakukan pencarian nama dan deskripsi perintah dalam buku panduan program baris perintah (**manpages**).

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/apropos>.

- Cari daftar dokumentasi perintah yang mengandung kata dengan format kata kunci ekspresi reguler (regex):

```
apropos {{ekspresi_reguler}}
```

- Jangan pangkas tampilan teks hasil pencarian menurut panjang jendela terminal:

```
apropos -l {{ekspresi_reguler}}
```

- Cari daftar dokumentasi perintah yang mengandung seluruh ([a]ll) kriteria kata dalam bentuk ekspresi reguler (regex):

```
apropos {{ekspresi_reguler_1}} -a {{ekspresi_reguler_2}} -a {{ekspresi_reguler_3}}
```

ar

Buat, olah, dan ekstrak berkas dalam format arsip Unix. Biasanya dimanfaatkan untuk pustaka statis (**.a**) dan paket piranti lunak Debian (**.deb**).

Lihat juga: **tar**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/ar>.

- E[x]trak seluruh berkas dalam suatu arsip:

```
ar x {{jalan/menuju/berkas.a}}
```

- Lihat daftar isi dari suatu arsip:

```
ar t {{jalan/menuju/berkas.ar}}
```

- Gantikan ([r]eplace) atau tambahkan suatu berkas ke dalam arsip:

```
ar r {{jalan/menuju/berkas.deb}} {{jalan/menuju/debian-binary  
jalan/menuju/control.tar.gz jalan/menuju/data.tar.xz ...}}
```

- Masukkan suatu berkas objek (setara dengan penggunaan `ranlib`):

```
ar s {{jalan/menuju/berkas.a}}
```

- Buat suatu arsip berisikan kumpulan berkas tertentu, dan suatu berkas daftar indeks para objek:

```
ar rs {{jalan/menuju/berkas.a}} {{jalan/menuju/berkas1.o  
jalan/menuju/berkas2.o ...}}
```

arc

Arcanist: program CLI untuk Phabricator.

Informasi lebih lanjut: <https://secure.phabricator.com/book/phabricator/article/arcanist/>.

- Kirim semua perubahan untuk ditinjau melalui alat Differential:

```
arc diff
```

- Tampilkan daftar revisi yang masih menunggu persetujuan (pending):

```
arc list
```

- Mutakhirkan pesan-pesan Git sesuai peninjauan:

```
arc amend
```

- Simpan (land/push) perubahan yang disetujui menuju repositori Git:

```
arc land
```

arch

Tampilkan nama arsitektur sistem saat ini.

Lihat juga: **uname**.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/coreutils/arch>.

- Tampilkan informasi arsitektur sistem saat ini:

arch

archwiki-rs

Baca, cari, dan unduh artikel dari situs ArchWiki.

Informasi lebih lanjut: <https://gitlab.com/lucifayr/archwiki-rs>.

- Baca suatu artikel dari situs ArchWiki:

```
archwiki-rs read-page {{judul_artikel}}
```

- Baca suatu artikel dari ArchWiki dengan format tertentu:

```
archwiki-rs read-page {{judul_artikel}} --format {{plain-text|markdown|html}}
```

- Cari artikel dalam ArchWiki yang mengandung teks tertentu:

```
archwiki-rs search "{{teks_yang_dicari}}" --text-search
```

- Unduh seluruh artikel dari situs ArchWiki ke dalam suatu direktori:

```
archwiki-rs local-wiki {{/jalan/menuju/wiki_lokal}} --format {{plain-text|markdown|html}}
```

arduino-builder

Bangun program dari kode sumber piranti lunak (sketsa) Arduino.

PERINGATAN DEPREKASI: Alat ini sedang dihapus demi penggunaan perintah **arduino** yang baru.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/arduino/arduino-builder>.

- Bangun program dari suatu berkas (sketsa) kode sumber piranti lunak:

```
arduino-builder -compile {{jalan/menuju/sketsa.ino}}
```

- Tentukan tingkat penampilan informasi awakutu (nilai bawaan: 5):

```
arduino-builder -debug-level {{1..10}}
```

- Tentukan direktori untuk menampung hasil pembangunan:

```
arduino-builder -build-path {{jalan/menuju/  
direktori_hasil_pembangunan}}
```

- Gunakan konfigurasi yang didefinisikan di dalam suatu berkas, daripada mendefinisikan parameter perintah seperti `-hardware` dan `-tools` berulang kali:

```
arduino-builder -build-options-file {{jalan/menuju/  
build.options.json}}
```

- Gunakan mode verbose, tampilkan proses pembangunan secara rinci:

```
arduino-builder -verbose {{true}}
```

arduino

Arduino Studio - Sebuah alat pengembangan piranti lunak (IDE) bagi platform Arduino.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/arduino/Arduino/blob/master/build/shared/manpage.adoc>.

- Bangun piranti lunak dari suatu berkas (sketsa) kode sumber:

```
arduino --verify {{jalan/menuju/berkas.ino}}
```

- Bangun dan pasang piranti lunak menuju perangkat Arduino:

```
arduino --upload {{jalan/menuju/berkas.ino}}
```

- Bangun dan pasang piranti lunak menuju suatu perangkat Arduino Nano dengan prosesor Atmega328p yang terhubung dalam port `/dev/ttyACM0`:

```
arduino --board {{arduino:avr:nano:cpu=atmega328p}} --port {{/dev/ttyACM0}} --upload {{jalan/menuju/berkas.ino}}
```

- Atur `nilai` untuk suatu jenis preferensi/konfigurasi berdasarkan nama atau kata kunci:

```
arduino --pref {{nama}}={{nilai}}
```

- Bangun piranti lunak, kemudian simpan menuju suatu direktori hasil pembangunan, dan gunakan kembali hasil-hasil sebelumnya di dalam direktori tersebut:

```
arduino --pref build.path={{jalan/menuju/direktori_hasil_pembangunan}} --verify {{jalan/menuju/berkas.ino}}
```

- Simpan segala perubahan pada preferensi/konfigurasi menuju berkas `preferences.txt`:

```
arduino --save-prefs
```

- Pasang piranti pendukung pengembangan untuk perangkat Arduino berbasis SAM (seperti Arduino Due):

```
arduino --install-boards "{{arduino:sam}}"
```

- Pasang pustaka piranti lunak (library) untuk Bridge dan Servo:

```
arduino --install-library "{{Bridge:1.0.0,Servo:1.2.0}}"
```

argocd app

Program baris perintah untuk mengatur aplikasi bersama Argo CD.

Informasi lebih lanjut: https://argo-cd.readthedocs.io/en/stable/user-guide/commands/argocd_app/.

- Dapatkan daftar aplikasi yang diatur bersama Argo CD:

```
argocd app list --output {{json|yaml|wide}}
```

- Lihat informasi mengenai suatu aplikasi:

```
argocd app get {{nama_aplikasi}} --output {{json|yaml|wide}}
```

- Sebarkan (deploy) aplikasi secara internal (ke dalam kluster yang sama dengan yang dijalankan Argo CD):

```
argocd app create {{nama_aplikasi}} --repo  
{{alamat_url_repositori_dalam_git}} --path {{jalan/menuju/  
repo}} --dest-server https://kubernetes.default.svc --dest-  
namespace {{ns}}
```

- Hapus suatu aplikasi:

```
argocd app delete {{nama_aplikasi}}
```

- Aktifkan fitur sinkronisasi otomatis dalam suatu aplikasi:

```
argocd app set {{nama_aplikasi}} --sync-policy auto --auto-  
prune --self-heal
```

- Pratinjau hasil proses sinkronisasi aplikasi tanpa berdampak kepada kluster yang berjalan (dry-run):

```
argocd app sync {{nama_aplikasi}} --dry-run --prune
```

- Tampilkan riwayat penyebaran (deployment) aplikasi:

```
argocd app history {{nama_aplikasi}} --output {{wide|id}}
```

- Batalkan penyebaran dengan memuat (rollback) versi hasil sebaran sebelumnya (dan menghapus sumber daya baru yang tak diduga), berdasarkan nomor induk (ID) riwayat:

```
argocd app rollback {{nama_aplikasi}} {{id_riwayat}} --prune
```


argocd

Program baris perintah untuk mengatur suatu peladen (server) Argo CD.

Beberapa subperintah seperti **argocd app** memiliki dokumentasi terpisah.

Informasi lebih lanjut: <https://argo-cd.readthedocs.io/en/stable/user-guide/commands/argocd/>.

- Masuk (login) ke dalam suatu peladen Argo CD:

```
argocd login --insecure --username {{nama_pengguna}} --  
password {{kata_sandi}} {{peladen_argocd:port}}
```

- Dapatkan daftar aplikasi:

```
argocd app list
```

argon2

Hitung kode hash menggunakan algoritma kriptografi Argon2.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/P-H-C/phc-winner-argon2#command-line-utility>.

- Hitung kode hash dari suatu kata kunci (password) dengan suatu kata garam (salt) menggunakan parameter kriptografi bawaan:

```
echo "{{kata_sandi}}" | argon2 "{{kata_garam}}"
```

- Hitung kode hash dengan algoritma tertentu:

```
echo "{{kata_sandi}}" | argon2 "{{kata_garam}}" -{{d|i|i|d}}
```

- Jangan tampilkan informasi tambahan selain hasil kode hash:

```
echo "{{kata_sandi}}" | argon2 "{{kata_garam}}" -e
```

- Hitung kode hash dengan konfigurasi wak[tu], pemanfaatan [m]emori (RAM), dan [p]aralelisme pada pemrosesan kriptografi secara tertentu:

```
echo "{{kata_sandi}}" | argon2 "{{kata_garam}}" -t {{5}} -m {{20}} -p {{7}}
```

aria2

Perintah ini merupakan alias dari **aria2c**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr aria2c
```

aria2c

Utilitas unduhan cepat.

Mendukung HTTP(S), FTP, SFTP, BitTorrent, dan Metalink.

Informasi lebih lanjut: <https://aria2.github.io>.

- Unduh URI ke sebuah file:

```
aria2c "{{url}}"
```

- Unduh file yang ditunjuk oleh URI yang ditentukan dengan nama keluaran yang ditentukan:

```
aria2c --out {{nama_file}} "{{url}}"
```

- Unduh beberapa file (berbeda) secara paralel:

```
aria2c --force-sequential {{false}} "{{url1 url2 ...}}"
```

- Unduh dari berbagai sumber dengan setiap URI menunjuk ke file yang sama:

```
aria2c "{{url1 url2 ...}}"
```

- Unduh URI yang tercantum dalam file dengan unduhan paralel terbatas:

```
aria2c --input-file={{nama_file}} --max-concurrent-downloads={{jumlah_unduhan}}
```

- Unduh dengan banyak koneksi:

```
aria2c --split {{jumlah_koneksi}} "{{url}}"
```

- Unduhan FTP dengan nama pengguna dan kata sandi:

```
aria2c --ftp-user={{nama_pengguna}} --ftp-passwd={{kata_sandi}} "{{url}}"
```

- Batasi kecepatan unduh dalam bytes/detik:

```
aria2c --max-download-limit={{kecepatan}} "{{url}}"
```

arp-scan

Kirim paket ARP menuju kumpulan alamat IP atau host untuk memindai suatu jaringan komputer lokal.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/royhills/arp-scan>.

- Pindai jaringan lokal yang terhubung saat ini:

```
arp-scan --localnet
```

- Pindai suatu alamat IP dengan pengaturan bitmask khusus:

```
arp-scan {{192.168.1.1}}/{{24}}
```

- Pindai suatu jaringan IP menggunakan rentang alamat tertentu:

```
arp-scan {{172.0.0.0}}-{{127.0.0.31}}
```

- Pindai suatu jaringan IP menggunakan net mask khusus:

```
arp-scan {{10.0.0.0}}:{{255.255.255.0}}
```

arp

Tampilkan dan manipulasi cache informasi ARP pada sistem operasi Anda.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/arp>.

- Tampilkan informasi tabel ARP yang dikenali sistem operasi Anda saat ini:

```
arp -a
```

- Hapus suatu entri dari tabel ARP sistem:

```
arp -d {{alamat}}
```

- Ma[s]ukkan suatu entri baru ke dalam tabel ARP sistem:

```
arp -s {{alamat_ip}} {{alamat_mac}}
```

arping

Cari dan selidiki para host jaringan melalui protokol ARP.

Bermanfaat untuk mencari alamat MAC dalam jaringan.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/ThomasHabets/arping>.

- Ping suatu host dengan megirimkan paket permintaan ARP:

```
arping {{alamat_ip_host}}
```

- Ping suatu host melalui antarmuka jaringan tertentu (contoh: eth0):

```
arping -I {{antarmuka_jaringan}} {{alamat_ip_host}}
```

- Ping suatu host dan hentikan jika sang host mulai membalasnya:

```
arping -f {{alamat_ip_host}}
```

- Ping suatu host untuk jumlah kesempatan tertentu:

```
arping -c {{jumlah_kesempatan}} {{alamat_ip_host}}
```

- Sebarluaskan paket permintaan ARP kepada host apapun untuk membantu memutakhirkan informasi ARP dalam host tetangga:

```
arping -U {{alamat_ip_untuk_disebarluaskan}}
```

- [D]eteksi adanya alamat IP duplikat dalam jaringan ini dengan mengirimkan permintaan ARP dengan jangka waktu habis (timeout) sebanyak 3 detik:

```
arping -D -w {{3}} {{alamat_ip_untuk_diperiksa}}
```

asar

Pengarsip berkas untuk platform Electron.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/electron/asar>.

- Arsipkan sebuah berkas atau direktori:

```
asar pack {{alamat/ke/berkas_atau_direktori}} {{arsip.asar}}
```

- Mengekstrak sebuah arsip:

```
asar extract {{arsip.asar}}
```

- Mengekstrak berkas tertentu dari sebuah arsip:

```
asar extract-file {{arsip.asar}} {{berkas}}
```

- Mendapatkan daftar konten dari berkas arsip:

```
asar list {{arsip.asar}}
```


autojump

Melompat secara cepat ke direktori-direktori yang paling sering anda kunjungi.

Alias seperti `j` atau `jc` sudah disediakan untuk mengurangi pengetikan.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/wting/autojump>.

- Melompat ke direktori yang mengandung pola yang diberikan:

```
j {{pola}}
```

- Melompat ke sub-direktori (anak) dari direktori saat ini yang mengandung pola yang diberikan:

```
jc {{pola}}
```

- Membuka direktori yang mengandung pola yang diberikan dalam file manager dari sistem operasi:

```
jo {{pola}}
```

- Membuang direktori-direktori yang tidak lagi ada dari database autojump:

```
j --purge
```

- Menampilkan entri yang ada di database autojump:

```
j -s
```

bat

Mencetak dan menggabungkan berkas.

Klon dari **cat** dengan sintaks berwarna dan integrasi Git.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/sharkdp/bat>.

- Cetak rapi konten berkas ke `stdout`:

```
bat {{jalan/menuju/berkas1 jalan/menuju/berkas2 ...}}
```

- Gabungkan konten beberapa berkas ke berkas tujuan:

```
bat {{jalan/menuju/berkas1 jalan/menuju/berkas2 ...}} >  
{{jalan/menuju/berkas_tujuan}}
```

- Hapus dekorasi dan matikan fitur tampilan halaman (paging) (opsi `--style plain` dapat digantikan dengan `-p`, atau nyalakan kedua opsi dengan `-pp`):

```
bat --style plain --pager never {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Sorot baris tertentu dengan warna latar belakang yang berbeda:

```
bat {{-H|--highlight-line}} {{10|5:10|:10|10:|10:+5}}  
{{jalan/menuju/berkas}}
```

- Tampilkan segala karakter yang tak tercetak seperti spasi, tab, atau indikator baris baru:

```
bat {{-A|--show-all}} {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Memberi nomor pada setiap baris keluaran:

```
bat {{-n|--number}} {{berkas}}
```

- Mencetak konten JSON dengan sintaks berwarna:

```
bat {{-l|--language}} json {{jalan/menuju/berkas.json}}
```

- Menampilkan semua bahasa yang didukung:

```
bat {{-L|--list-languages}}
```

brew autoremove

Hapus formula-formula yang tak digunakan dan sebelumnya dibutuhkan untuk memasang formula lain.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.brew.sh/Manpage#autoremove---dry-run>.

- Hapus semua formula yang tak digunakan kembali:

```
brew autoremove
```

- Tampilkan daftar formula yang dapat dihapus tanpa melakukannya (dry-run):

```
brew autoremove --dry-run
```

brew bundle

Pembungkus untuk Homebrew, Homebrew Cask, dan App Store untuk macOS.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/Homebrew/homebrew-bundle>.

- Pasang seluruh paket menurut data Brewfile pada direktori saat ini:

```
brew bundle
```

- Pasang seluruh paket menurut data Brewfile pada lokasi tertentu:

```
brew bundle --file {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Buat suatu berkas Brewfile berisikan daftar seluruh paket yang terpasang saat ini:

```
brew bundle dump
```

- Hapus seluruh formula yang tidak didefinisikan atau dibutuhkan pada formula dalam berkas Brewfile:

```
brew bundle cleanup --force
```

- Cari tahu apakah terdapat formula yang perlu dipasang atau dimutakhirkan dalam berkas Brewfile:

```
brew bundle check
```

- Tampilkan seluruh entri dalam berkas Brewfile:

```
brew bundle list --all
```

brew install

Pasang suatu formula atau cask pada Homebrew.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.brew.sh/Manpage#install-options-formulacask->.

- Pasang suatu formula/cask:

```
brew install {{formula|cask}}
```

- Bangun dan pasang suatu formula dari kode sumber (seluruh formula yang dibutuhkan tetap akan diunduh sebagai berkas jadian / bottle):

```
brew install --build-from-source {{formula}}
```

- Unduh manifest dan tampilkan daftar formula/cask yang akan dipasang tanpa melakukannya (dry-run):

```
brew install --dry-run {{formula|cask}}
```

brew

Homebrew - suatu manajer paket bagi macOS dan Linux.

Beberapa subperintah seperti **install** mempunyai dokumentasi terpisah.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.brew.sh/Manpage>.

- Pasang versi terkini oleh suatu formula atau cask (gunakan `--dev` untuk memasang versi pengembangan):

```
brew install {{formula}}
```

- Tampilkan daftar formula dan cask yang terpasang:

```
brew list
```

- Mutakhirkan suatu formula atau cask (jika nama tidak disediakan, semua formula dan cask terpasang akan dimutakhirkan):

```
brew upgrade {{formula}}
```

- Dapatkan program Homebrew versi terkini dan semua formula dan cask yang tersedia dari repositori paket Homebrew:

```
brew update
```

- Tampilkan daftar formula dan cask yang memiliki versi lebih baru dari yang terpasang:

```
brew outdated
```

- Cari formula (paket biasa) serta cask (berkas aplikasi `.app` bagi macOS):

```
brew search {{teks}}
```

- Tampilkan informasi mengenai suatu formula atau cask (versi, lokasi pemasangan, formula/cask tambahan yang dibutuhkan, dll.):

```
brew info {{formula}}
```

- Cek kondisi pemasangan Homebrew saat ini untuk mendeteksi kemungkinan galat atau masalah:

```
brew doctor
```

bundler

Perintah ini merupakan alias dari **bundle**.

Informasi lebih lanjut: <https://bundler.io/man/bundle.1.html>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr bundle
```

calc

Kalkulator interaktif dengan tingkat ketepatan tinggi untuk terminal.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/lcn2/calc>.

- Jalankan program `calc` secara interaktif:

```
calc
```

- Lakukan perhitungan secara non-interaktif (input berasal dari teks):

```
calc '{{85 * (36 / 4}}'
```

- Lakukan perhitungan dengan mengeluarkan hasil plaintexts (tanpa format output apapun, untuk dapat digunakan di dalam perintah lainnya):

```
calc -p '{{4/3 * pi() * 5^3}}'
```

- Lakukan perhitungan dan kemudian buka mode [i]nteraktif:

```
calc -i '{{sqrt(2}}'
```

- Jalankan `calc` dengan [m]ode level perijinan tertentu (0 ke 7, 7 secara default):

```
calc -m {{mode}}
```

- Lihat panduan pengantar perintah `calc`:

```
calc help intro
```

- Lihat panduan ikhtisar `calc`:

```
calc help overview
```

- Lihat panduan perintah `calc`:

```
calc help
```


calligraflow

Aplikasi pengolah flowchart dan diagram, bagian dari Calligra.

Lihat juga: **calligrastage**, **calligrawords**, **calligrasheets**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/calligraflow>.

- Buka aplikasi pengolah flowchart dan diagram:

```
calligraflow
```

- Buka suatu berkas:

```
calligraflow {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Tampilkan informasi bantuan atau versi aplikasi:

```
calligraflow --{{help|version}}
```

calligrasheets

Aplikasi pengolah lembar kerja (spreadsheet), bagian dari Calligra.

Lihat juga: **calligraflow**, **calligrastage**, **calligrawords**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/calligrasheets>.

- Buka aplikasi pengolah lembar kerja (spreadsheet):

```
calligrasheets
```

- Buka suatu berkas:

```
calligrasheets {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Tampilkan informasi bantuan atau versi aplikasi:

```
calligrasheets --{{help|version}}
```

calligrastage

Aplikasi presentasi, bagian dari Calligra.

Lihat juga: **calligraflow**, **calligrawords**, **calligrasheets**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/calligrastage>.

- Buka aplikasi presentasi:

```
calligrastage
```

- Buka suatu berkas:

```
calligrastage {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Tampilkan informasi bantuan atau versi aplikasi:

```
calligrastage --{{help|version}}
```

calligrawords

Aplikasi pengolah dokumen teks, bagian dari Calligra.

Lihat juga: **calligraflow**, **calligrastage**, **calligrasheets**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/calligrawords>.

- Buka aplikasi pengolah dokumen teks:

```
calligrawords
```

- Buka suatu berkas:

```
calligrawords {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Tampilkan informasi bantuan atau versi aplikasi:

```
calligrawords --{{help|version}}
```

cat

Cetak dan menggabungkan berkas.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/cat.1posix>.

- Cetak konten berkas menuju `stdout`:

```
cat {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Gabungkan konten beberapa berkas ke berkas tujuan:

```
cat {{jalan/menuju/berkas1 jalan/menuju/berkas2 ...}} >  
{{jalan/menuju/berkas_tujuan}}
```

- Tambahkan konten beberapa berkas ke berkas tujuan:

```
cat {{jalan/menuju/berkas1 jalan/menuju/berkas2 ...}} >>  
{{jalan/menuju/berkas_tujuan}}
```

- Salin isi suatu file menuju file tujuan tanpa proses buffering:

```
cat -u {{/dev/tty12}} > {{/dev/tty13}}
```

- Tulis isi `stdin` menuju suatu file:

```
cat - > {{jalan/menuju/berkas}}
```

cd

Ubah direktori kerja saat ini.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/cd>.

- Pergi menuju direktori yang ditentukan:

```
cd {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Pergi menuju induk direktori dari direktori saat ini:

```
cd ..
```

- Pergi menuju direktori pangkal/home milik pengguna saat ini:

```
cd
```

- Pergi menuju direktori pangkal/home milik pengguna tertentu:

```
cd ~{{username}}
```

- Pergi menuju direktori yang dikunjungi sebelumnya:

```
cd -
```

- Pergi menuju direktori akar (root):

```
cd /
```

chmod

Mengubah hak akses pengguna suatu file atau direktori.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/coreutils/chmod>.

- Berikan pengguna pembuat file hak untuk mengeksekusinya (misal: sebagai script):

```
chmod u+x {{file}}
```

- Berikan hak kepada pengguna untuk membaca ([r]ead) dan menulis ([w]rite) suatu file atau direktori:

```
chmod u+rw {{jalan/menuju/file_atau_direktori}}
```

- Hentikan hak akses terhadap [g]rup untuk mengeksekusi suatu file:

```
chmod g-x {{jalan/menuju/file}}
```

- Berikan semua pengguna hak untuk membaca dan mengeksekusi suatu file:

```
chmod a+rx {{jalan/menuju/file}}
```

- Berikan hak-hak akses suatu file yang sama dari [g]rup kepada pengguna di luar grup ([o]thers):

```
chmod o=g {{jalan/menuju/file}}
```

- Hentikan semua hak akses suatu file:

```
chmod o= {{jalan/menuju/file}}
```

- Berikan hak tulis suatu direktori bagi [g]rup dan lainnya secara [R]ekursif (termasuk seluruh file yang terkandung di dalamnya):

```
chmod -R g+w,o+w {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Berikan hak semua pengguna untuk membaca seluruh file dan mengeksekusi para sub-direktori dalam suatu direktori:

```
chmod -R a+rX {{jalan/menuju/direktori}}
```

ClamAV

Program antivirus bersumber terbuka (open-source).

Program ClamAV memiliki beberapa perintah, dan **c~~l~~amav** bukanlah nama perintah.

Informasi lebih lanjut: <https://www.clamav.net>.

- Tampilkan dokumentasi perintah untuk memindai file menggunakan daemon ClamAV (**c~~l~~amd**):

```
tldr clamdscan
```

- Tampilkan dokumentasi perintah untuk memindai file tanpa menggunakan daemon:

```
tldr clamscan
```

- Tampilkan dokumentasi perintah untuk memutakhirkan basis data (database) definisi virus:

```
tldr freshclam
```


clamscan

Sebuah program pemindai virus berbasis command-line.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.clamav.net/manual/Usage/Scanning.html#clamscan>.

- Pindai kerentanan suatu file atau direktori tertentu:

```
clamscan {{jalan/menuju/file_atau_direktori}}
```

- Pindai data dari input stdin:

```
{{perintah}} | clamscan -
```

- Pindai direktori saat ini dan hanya tampilkan file yang terinfeksi:

```
clamscan --infected
```

- Simpan hasil laporan pemindaian kepada sebuah file log:

```
clamscan --log {{jalan/menuju/file_log}}
```

- Pindahkan file-file yang terinfeksi kepada suatu direktori:

```
clamscan --move {{jalan/menuju/direktori_karantina}}
```

- Hapus file-file yang terinfeksi:

```
clamscan --remove
```

- Gunakan lebih dari satu thread untuk memindai sebuah direktori:

```
clamscan --multiscan
```

- Pindai file dengan memberikan deskriptor kepada daemon daripada mengoper isi mentah file tersebut seperti biasa:

```
clamscan --fdpass
```

clamscan

Sebuah program pemindai virus berbasis command-line.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.clamav.net/manual/Usage/Scanning.html#clamscan>.

- Pindai kerentanan sebuah file:

```
clamscan {{jalan/menuju/file}}
```

- Pindai seluruh file dalam sebuah direktori secara rekursif:

```
clamscan -r {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Pindai data dari input `stdin`:

```
{{perintah}} | clamscan -
```

- Gunakan basis data (database) definisi virus yang terkandung dalam sebuah file atau direktori:

```
clamscan --database {{jalan/menuju/  
file_atau_direktori_basis_data}}
```

- Pindai direktori saat ini dan hanya tampilkan file yang terinfeksi:

```
clamscan --infected
```

- Simpan hasil laporan pemindaian kepada sebuah file log:

```
clamscan --log {{jalan/menuju/file_log}}
```

- Pindahkan file-file yang terinfeksi kepada suatu direktori:

```
clamscan --move {{jalan/menuju/direktori_karantina}}
```

- Hapus file-file yang terinfeksi:

```
clamscan --remove yes
```

clang-cpp

Perintah ini merupakan alias dari **clang++**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr clang++
```

clojure

Perintah ini merupakan alias dari **clj**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr clj
```

cola

Perintah ini merupakan alias dari **git-cola**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr git-cola
```

composer

Manajer paket untuk proyek PHP.

Informasi lebih lanjut: <https://getcomposer.org/>.

- Membuat file `composer.json` secara interaktif:

```
composer init
```

- Menambahkan paket sebagai dependensi untuk proyek ini, menambahkan ke `composer.json`:

```
composer require {{user/nama_paket}}
```

- Menginstal semua dependensi dalam `composer.json` proyek ini dan membuat `composer.lock`:

```
composer install
```

- Menghapus sebuah paket dari proyek ini, menghapus paket tersebut sebagai ketergantungan dari `composer.json`:

```
composer remove {{user/nama_paket}}
```

- Memperbarui semua dependensi dalam `composer.json` proyek ini dan memperbarui versi di file `composer.lock`:

```
composer update
```

- Memperbarui `composer.lock` setelah mengubah `composer.json` secara manual:

```
composer update --lock
```

- Mencari tahu mengapa sebuah dependensi tidak dapat diinstal:

```
composer why-not {{user/nama_paket}}
```

- Memperbarui composer ke versi terbaru:

```
composer self-update
```

cp

Salin berkas dan direktori.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/coreutils/cp>.

- Salin berkas ke lokasi lain:

```
cp {{jalan/menuju/berkas_sumber.ext}} {{jalan/menuju/berkas_tujuan.ext}}
```

- Salin berkas ke direktori lain, dengan nama yang sama:

```
cp {{jalan/menuju/berkas_sumber.ext}} {{jalan/menuju/direktori_tujuan}}
```

- Salin sebuah direktori secara rekursif beserta isinya ke lokasi lain (jika tujuan sudah ada, direktori tersebut disalin ke dalamnya):

```
cp -R {{jalan/menuju/direktori_sumber}} {{jalan/menuju/direktori_tujuan}}
```

- Salin sebuah direktori secara rekursif beserta isinya, dengan menampilkan berkas-berkas ketika disalin (mode verbose):

```
cp -vR {{jalan/menuju/direktori_sumber}} {{jalan/menuju/direktori_tujuan}}
```

- Salin lebih dari satu berkas menuju suatu direktori:

```
cp -t {{path/to/direktori_tujuan}} {{jalan/menuju/berkas1 jalan/menuju/berkas2 ...}}
```

- Salin berkas-berkas teks ke lokasi lain, dalam mode interaktif (menampilkan pertanyaan sebelum menimpa):

```
cp -i {{*.txt}} {{jalan/menuju/direktori_tujuan}}
```

- Salin tautan simbolis sebelum menyalin:

```
cp -L {{tautan}} {{jalan/menuju/direktori_tujuan}}
```

- Gunakan argumen pertama sebagai direktori tujuan (berguna untuk perintah seperti `xargs ... | cp -t <DIR_TUJUAN>`):

```
cp -t {{path/to/direktori_tujuan}} {{jalan/menuju/berkas_atau_direktori1 jalan/menuju/berkas_atau_direktori2 ...}}
```

cron

Perintah ini merupakan alias dari **crontab**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr crontab
```


curl

Mentransfer data dari atau ke server.

Mendukung sebagian besar protokol, termasuk HTTP, FTP, dan POP3.

Informasi lebih lanjut: <https://curl.se/docs/manpage.html>.

- Unduh konten URL ke file:

```
curl {{http://contoh.com}} --output {{namafile}}
```

- Unduh file, simpan hasilnya dengan nama file yang ditentukan oleh URL:

```
curl --remote-name {{http://contoh.com/namafilename}}
```

- Unduh file, mengikuti pengalihan lokasi, dan secara otomatis melanjutkan transfer file sebelumnya:

```
curl --fail --remote-name --location --continue-at -  
{{http://contoh.com/filename}}
```

- Mengirim data form yang telah di encode (permintaan POST atau tipe data `application/x-www-form-urlencoded`). Gunakan `--data @file_name` atau `--data @' - '` untuk membaca dari STDIN:

```
curl --data {'name=bob'} {{http://contoh.com/form}}
```

- Mengirim sebuah permintaan dengan header tambahan, menggunakan metode HTTP kustom:

```
curl --header {'X-My-Header: 123'} --request {{PUT}}  
{{http://contoh.com}}
```

- Mengirim data dalam format JSON, Menentukan jenis konten yang sesuai header:

```
curl --data {'{"name":"bob"}'} --header {'Content-Type:  
application/json'} {{http://contoh.com/users/1234}}
```

- Memberikan nama pengguna dan kata sandi untuk otentikasi server:

```
curl --user {{nama_pengguna}} {{http://contoh.com}}
```

- Memberikan sertifikat klien dan kunci untuk sumber daya, melewati validasi sertifikat:

```
curl --cert {{client.pem}} --key {{key.pem}} --insecure  
{{https://contoh.com}}
```

deno

Runtime aman untuk JavaScript dan TypeScript.

Informasi lebih lanjut: <https://deno.land>.

- Menjalankan berkas JavaScript atau TypeScript:

```
deno run {{alamat/ke/berkas.ts}}
```

- Menjalankan REPL (shell interaktif):

```
deno
```

- Menjalankan berkas dengan memperbolehkan akses jaringan:

```
deno run --allow-net {{alamat/ke/berkas.ts}}
```

- Menjalankan berkas dari URL:

```
deno run {{https://deno.land/std/examples/welcome.ts}}
```

- Memasang skrip yang dapat dieksekusi dari URL:

```
deno install {{https://deno.land/std/examples/colors.ts}}
```

docker build

Bangun sebuah image dari Dockerfile.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/build/>.

- Bangun sebuah image Docker menggunakan Dockerfile dalam direktori saat ini:

```
docker build .
```

- Bangun sebuah Docker image dari Dockerfile dengan menggunakan URL yang spesifik:

```
docker build {{github.com/creack/docker-firefox}}
```

- Bangun sebuah Docker image dengan tag tertentu:

```
docker build --tag {{nama:tag}} .
```

- Bangun sebuah Docker image tanpa konteks pembangunan:

```
docker build --tag {{nama:tag}} - < {{Dockerfile}}
```

- Bangun sebuah image tanpa menggunakan cache:

```
docker build --no-cache --tag {{nama:tag}} .
```

- Bangun sebuah Docker image dengan Dockerfile tertentu:

```
docker build --file {{Dockerfile}} .
```

- Bangun sebuah Docker image dengan variabel lingkungan tertentu:

```
docker build --build-arg {{HTTP_PROXY=http://  
10.20.30.2:1234}} --build-arg {{FTP_PROXY=http://  
40.50.60.5:4567}} .
```

docker compose

Jalankan dan kelola aplikasi Docker dengan beberapa kontainer.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.docker.com/compose/reference/>.

- Tampilkan semua kontainer yang sedang berjalan:

```
docker compose ps
```

- Buat dan nyalakan semua kontainer di latar belakang menggunakan file docker-compose.yml dari direktori saat ini:

```
docker compose up --detach
```

- Nyalakan semua kontainer, dan bangun ulang jika diperlukan:

```
docker compose up --build
```

- Nyalakan semua kontainer dengan menentukan nama proyek dan menggunakan file compose alternatif:

```
docker compose -p {{nama_proyek}} --file {{jalan/menuju/
file}} up
```

- Hentikan semua kontainer yang sedang berjalan:

```
docker compose stop
```

- Hentikan dan menghapus semua kontainer, jaringan, image, dan volume:

```
docker compose down --rmi all --volumes
```

- Ikuti log untuk semua kontainer:

```
docker compose logs --follow
```

- Ikuti log untuk kontainer tertentu:

```
docker compose logs --follow {{container_name}}
```

docker ps

Tampilkan daftar kontainer Docker.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/ps/>.

- Tampilkan kontainer Docker yang sedang berjalan saat ini:

```
docker ps
```

- Tampilkan semua kontainer Docker (yang berjalan dan yang berhenti):

```
docker ps --all
```

- Tampilkan kontainer yang dibuat terakhir (termasuk semua status):

```
docker ps --latest
```

- Pilah kontainer yang mengandung substring dalam namanya:

```
docker ps --filter="name={{nama}}"
```

- Pilah kontainer yang memiliki gambar yang sama sebagai leluhur:

```
docker ps --filter "ancestor={{image}}:{{tag}}"
```

- Pilah kontainer berdasarkan kode status keluar (exit status code):

```
docker ps --all --filter="exited={{kode}}"
```

- Pilah kontainer berdasarkan status (created, running, removing, paused, exited, dan dead):

```
docker ps --filter "status={{status}}"
```

- Pilah kontainer yang mengaitkan suatu volume tertentu atau memiliki volume yang terpasang pada jalur tertentu:

```
docker ps --filter "volume={{jalan/menuju/direktori}}" --format "table {{.ID}}\t{{.Image}}\t{{.Names}}\t{{.Mounts}}"
```

docker

Atur kontainer Docker dan image.

Kami mempunyai dokumentasi terpisah untuk menggunakan subperintah seperti **docker run**.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/cli/>.

- Tampilkan semua daftar kontainer Docker (yang sedang berjalan dan berhenti):

```
docker ps --all
```

- Nyalakan sebuah kontainer dari citra (image), dengan nama kustom:

```
docker run --name {{nama_kontainer}} {{citra}}
```

- Nyalakan atau menghentikan kontainer yang tersedia:

```
docker {{start|stop}} {{nama_kontainer}}
```

- Tarik citra dari registri Docker:

```
docker pull {{citra}}
```

- Tampilkan daftar citra Docker yang telah diunduh:

```
docker images
```

- Buka sesi shell didalam sebuah kontainer yang sedang berjalan:

```
docker exec -it {{nama_kontainer}} {{sh}}
```

- Hapus kontainer yang sedang berhenti:

```
docker rm {{nama_kontainer}}
```

- Ambil dan ikuti semua log dari sebuah kontainer:

```
docker logs -f {{nama_kontainer}}
```

fossil ci

Perintah ini merupakan alias dari **fossil commit**.

Informasi lebih lanjut: <https://fossil-scm.org/home/help/commit>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr fossil-commit
```


fossil delete

Perintah ini merupakan alias dari **fossil rm**.

Informasi lebih lanjut: <https://fossil-scm.org/home/help/delete>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr fossil rm
```

fossil forget

Perintah ini merupakan alias dari **fossil rm**.

Informasi lebih lanjut: <https://fossil-scm.org/home/help/forget>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr fossil rm
```

fossil new

Perintah ini merupakan alias dari **fossil init**.

Informasi lebih lanjut: <https://fossil-scm.org/home/help/new>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr fossil-init
```

freshclam

Mutakhirkan basis data (database) definisi virus untuk program antivirus ClamAV.

Informasi lebih lanjut: <https://www.clamav.net>.

- Mutakhirkan basis data (database) definisi virus:

```
freshclam
```

fuck

Mengoreksi perintah konsol sebelumnya.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/nvbn/thefuck>.

- Memasang fuck alias ke alat thefuck:

```
eval "$(thefuck --alias)"
```

- Mencoba mencocokkan aturan untuk perintah sebelumnya:

```
fuck
```

- Langsung memilih pilihan pertama (argumen yang benar tergantung dari tingkat kejengkelan):

```
fuck --{{yes|yeah|hard}}
```

g++

Kompilasi sumber kode C++.

Bagian dari GCC (GNU Compiler Collection).

Informasi lebih lanjut: <https://gcc.gnu.org>.

- Mengubah berkas sumber kode menjadi program:

```
g++ {{jalan/menuju/sumber.cpp}} -o {{jalan/menuju/program}}
```

- Menampilkan (hampir) semua kesalahan dan peringatan:

```
g++ {{jalan/menuju/sumber.cpp}} -Wall -o {{jalan/menuju/program}}
```

- Memilih standar bahasa untuk dikompilasi (C++98/C++11/C++14/C++17):

```
g++ {{jalan/menuju/sumber.cpp}} -std={{standar_bahasa}} -o {{jalan/menuju/program}}
```

- Menyertakan pustaka di direktori yang berbeda:

```
g++ {{jalan/menuju/sumber.cpp}} -o {{jalan/menuju/program}} -I{{jalur_header}} -L{{jalur_pustaka}} -l{{nama_pustaka}}
```

gcc

Praproses dan susun kode sumber C dan C++, lalu rakit dan gabungkan bersama-sama.

Informasi lebih lanjut: <https://gcc.gnu.org>.

- Ubah beberapa sumber kode menjadi program:

```
gcc {{jalan/menuju/sumber1.c jalan/menuju/sumber2.c ...}} -o {{jalan/menuju/program}}
```

- Izinkan peringatan dan simbol debug dalam [o]utput:

```
gcc {{jalan/menuju/sumber.c}} -Wall -g -Og -o {{jalan/menuju/program}}
```

- Sertakan pustaka (library) dari direktori yang berbeda:

```
gcc {{sumber.c}} -o {{jalan/menuju/program}} -I{{jalan/menuju/header}} -L{{jalan/menuju/pustaka}} -l{{nama_pustaka}}
```

- Susun kode sumber ke dalam bahasa tingkat rendah (assembly):

```
gcc -S {{jalan/menuju/sumber.c}}
```

- Susun kode sumber tanpa digabungkan:

```
gcc -c {{jalan/menuju/sumber.c}}
```

- [O]ptimalkan program yang disusun agar dapat dijalankan lebih cepat:

```
gcc {{path/to/source.c}} -O{{1|2|3|fast}} -o {{path/to/output_executable}}
```

`gdb`

GNU Debugger.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/gdb>.

- Menjalankan debug pada sebuah berkas yang dapat dieksekusi:

```
gdb {{berkas_exe}}
```

- Menambahkan sebuah proses pada gdb:

```
gdb -p {{berkas_exe}}
```

- Menjalankan debug dengan berkas core:

```
gdb -c {{core}} {{berkas_exe}}
```

- Mengeksekusi perintah GDB pada saat dijanlakan:

```
gdb -ex "{{perintah}}" {{berkas_exe}}
```

- Menjalankan gdb dan melemparkan argumen pada berkas yang dieksekusi:

```
gdb --args {{berkas_exe}} {{argumen1}} {{argumen2}}
```


gh cs

Perintah ini merupakan alias dari **gh codespace**.

Informasi lebih lanjut: https://cli.github.com/manual/gh_codespace.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr gh-codespace
```

gh

Memudahkan pengaksesan GitHub dari command-line.

Beberapa subcommands seperti **gh config** memiliki dokumentasi sendiri.

Informasi lebih lanjut: <https://cli.github.com/>.

- Mengklon sebuah GitHub repositori di lokal:

```
gh repo clone {{pemilik}}/{{repositori}}
```

- Membuat isu baru:

```
gh issue create
```

- Melihat dan filter issue yang sedang open pada repositori:

```
gh issue list
```

- Melihat isu di browser:

```
gh issue view --web {{nomor_isu}}
```

- Membuat sebuah pull request:

```
gh pr create
```

- Melihat pull request di browser:

```
gh pr view --web {{nomor_pr}}
```

- Mengecek pada local branch sebuah pull request, diikuti dengan nomor pull requestnya:

```
gh pr checkout {{nomor_pr}}
```

- Mengecek status pull request pada sebuah repository:

```
gh pr status
```

git abort

Batalkan proses penyatuan melalui rebase, merge, atau cherry-pick yang sedang berlangsung.

Bagian dari **git-extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-abort>.

- Batalkan proses penyatuan (rebase, merge, atau cherry-pick) yang sedang berlangsung:

```
git abort
```

git add

Tambahkan file yang diubah ke indeks.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-add>.

- Tambahkan file ke indeks:

```
git add {{alamat/ke/file}}
```

- Tambahkan semua file (yang terlacak dan tidak terlacak):

```
git add -A
```

- Hanya tambahkan file yang sudah terlacak:

```
git add -u
```

- Tambahkan juga file yang diabaikan:

```
git add -f
```

- Menambahkan file ke status stage secara interaktif:

```
git add -p
```

- Menambahkan file tertentu ke status stage secara interaktif:

```
git add -p {{alamat/ke/file}}
```

- Stage file secara interaktif:

```
git add -i
```

git alias

Buat alias untuk perintah Git.

Bagian dari **git-extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-alias>.

- Tampilkan daftar semua alias:

```
git alias
```

- Buat alias baru:

```
git alias "{{nama}}" "{{perintah}}"
```

- Cari alias yang sudah ada:

```
git alias ^{{nama}}
```

git am

Gunakan perubahan dari file deskripsi perubahan (patch) untuk melakukan sebuah komit. Dapat digunakan untuk menerima komit melalui surel/email.

Lihat juga **git format-patch** untuk membuat file deskripsi perubahan/patch.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-am>.

- Gunakan dan komit perubahan dari file patch dalam direktori lokal:

```
git am {{jalan/menuju/file.patch}}
```

- Gunakan dan komit perubahan dari file patch dari sumber dalam jaringan (online):

```
curl -L {{https://example.com/file.patch}} | git apply
```

- Batalkan proses perubahan yang dilakukan:

```
git am --abort
```

- Lakukan perubahan-perubahan dari file patch sebisa mungkin, dan tolak file patch jika proses tersebut gagal:

```
git am --reject {{jalan/menuju/file.patch}}
```

git annex

Kelola file dengan Git, tanpa memeriksa isi kontennya.

Saat file dianeksasi, kontennya dipindahkan ke penyimpanan key-value, dan symlink dibuat yang mengarah ke konten tersebut.

Informasi lebih lanjut: <https://git-annex.branchable.com>.

- Inisialisasi sebuah repositori dengan Git annex:

```
git annex init
```

- Tambahkan file ke dalam repositori:

```
git annex add {{jalan/menuju/file_atau_direktori}}
```

- Tampilkan status file atau direktori saat ini:

```
git annex status {{jalan/menuju/file_atau_direktori}}
```

- Sinkronisasikan repositori lokal dengan sumber remote:

```
git annex {{remote}}
```

- Dapatkan isi file atau direktori:

```
git annex get {{jalan/menuju/file_atau_direktori}}
```

- Tampilkan informasi bantuan:

```
git annex help
```

git annotate

Tampilkan kode hash serta pelaku komit terakhir pada setiap baris suatu file teks.

Lihat juga **git blame**, yang lebih disarankan daripada **git annotate**.

Perintah **git annotate** disediakan bagi pengguna yang telah familiar pada sistem manajemen versi lainnya.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-annotate>.

- Tampilkan file teks beserta informasi nama pelaku dan kode hash komit terakhir pada akhir setiap baris teks:

```
git annotate {{jalan/menuju/file}}
```

- Tampilkan file dengan informasi komit menggunakan alamat surel/[e]mail daripada nama pelaku:

```
git annotate -e {{jalan/menuju/file}}
```

- Tampilkan hanya baris-baris teks yang memenuhi kriteria ekspresi reguler:

```
git annotate -L :{{ekspresi_reguler}} {{jalan/menuju/file}}
```


git apply

Gunakan perubahan dari file deskripsi perubahan (patch) kepada indeks perubahan tanpa mencatat sebuah komit.

Lihat juga **git am**, yang sama-sama menggunakan perubahan dari file patch namun juga mencatatnya ke dalam sebuah komit baru.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-apply>.

- Tampilkan informasi lengkap (mode verbose) atas proses perubahan yang sedang dilakukan:

```
git apply --verbose {{jalan/menuju/file}}
```

- Gunakan patch dan tambahkan file yang diubah ke dalam indeks perubahan:

```
git apply --index {{jalan/menuju/file}}
```

- Gunakan perubahan dari file patch dari sumber dalam jaringan (online):

```
curl -L {{https://example.com/file.patch}} | git apply
```

- Tampilkan informasi statistik perbedaan (diffstat) setelah melakukan perubahan menurut file patch:

```
git apply --stat --apply {{jalan/menuju/file}}
```

- Batalkan perubahan yang dilakukan melalui file patch:

```
git apply --reverse {{jalan/menuju/file}}
```

- Simpan hasil perubahan ke dalam indeks perubahan tanpa merubah susunan file/direktori dalam direktori kerja saat ini:

```
git apply --cache {{jalan/menuju/file}}
```

git archive-file

Ekspor seluruh file pada cabang Git saat ini menjadi sebuah file arsip zip.

Bagian dari **git-extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-archive-file>.

- Masukkan seluruh file pada komit yang sedang diperiksa ke dalam suatu file arsip zip:

```
git archive-file
```

git archive

Buat sebuah arsip direktori berdasarkan cabang/tree tertentu.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-archive>.

- Buat sebuah arsip tar berisikan isi dari tree HEAD saat ini, kemudian tampilkan isi file arsip mentah menuju `stdout`:

```
git archive --verbose HEAD
```

- Buat sebuah arsip zip dari tree HEAD saat ini, kemudian tampilkan isi file arsip mentah menuju `stdout`:

```
git archive --verbose --format zip HEAD
```

- Lakukan hal yang sama, namun simpan arsip zip ke dalam suatu direktori:

```
git archive --verbose --output {{jalan/menuju/file.zip}} HEAD
```

- Buat arsip tar dari komit terakhir pada cabang tertentu:

```
git archive --output {{jalan/menuju/file.tar}}  
{{nama_cabang}}
```

- Buat arsip tar berdasarkan subdirektori tertentu pada suatu repositori Git:

```
git archive --output {{jalan/menuju/file.tar}} HEAD:{{jalan/  
menuju/direktori}}
```

- Bubuhkan nama jalur pada awal nama setiap file, untuk diarsipkan di dalam direktori tertentu:

```
git archive --output {{jalan/menuju/file.tar}} --prefix  
{{jalan/untuk/dibubuhkan}}/ HEAD
```

git authors

Buat daftar pelaku komit pada suatu repositori Git.

Bagian dari **git-extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-authors>.

- Tampilkan daftar pelaku komit menuju `stdout` daripada menuju ke file `AUTHORS`:

```
git authors --list
```

- Masukkan daftar pelaku komit menuju file `AUTHORS`, kemudian buka file tersebut pada aplikasi penyunting file teks default:

```
git authors
```

- Masukkan daftar pelaku komit tanpa informasi alamat surel/email menuju file `AUTHORS`, kemudian buka file tersebut pada aplikasi penyunting file teks default:

```
git authors --no-email
```

git bisect

Lakukan strategi pencarian/pembelahan biner untuk mencari komit yang menyebabkan masalah/bug.

Git akan secara otomatis melompat bolak-balik dalam grafik komit untuk semakin mempersempit kandidat komit yang bermasalah.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-bisect>.

- Jalankan sesi pembelahan biner pada suatu rentang komit antara komit bermasalah dan komit (biasanya terdahulu) yang diketahui tak bermasalah:

```
git bisect start {{komit_bermasalah}} {{komit_baik}}
```

- Untuk setiap komit yang dipilih oleh `git bisect`, tandai komit tersebut sebagai baik (good) atau buruk (bad) setelah mencobanya:

```
git bisect {{good|bad}}
```

- Setelah `git bisect` berhasil menemukan komit yang bermasalah, akhiri sesi pembelahan dan kembali kepada cabang sebelumnya:

```
git bisect reset
```

- Lewati pengecekan suatu komit saat proses pembelahan berlangsung (misal: karena terdapat masalah yang disebabkan oleh faktor lain):

```
git bisect skip
```

- Tampilkan log tentang kemajuan proses pembelahan saat ini:

```
git bisect log
```

git blame-someone-else

Salahkan orang lain karena kode buruk Anda.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/jayphelps/git-blame-someone-else>.

- Ubah nama penulis dan pelaku komit:

```
git blame-someone-else "{{pelaku <someone@example.com>}}"  
{{komit}}
```

git blame

Tampilkan informasi kode hash dan pelaku komit terakhir pada setiap baris dalam suatu berkas teks.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-blame>.

- Tampilkan berkas teks beserta informasi nama pelaku dan kode hash komit terakhir pada akhir setiap baris teks:

```
git blame {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Tampilkan berkas dengan informasi komit menggunakan alamat surel/[e]mail daripada nama pelaku:

```
git blame -e {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Tampilkan informasi nama pelaku dan kode hash komit terakhir pada berkas yang disimpan dalam komit tertentu:

```
git blame {{komit}} {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Tampilkan informasi nama pelaku dan kode hash komit terakhir pada berkas yang disimpan sebelum komit tertentu:

```
git blame {{komit}}~ {{jalan/menuju/berkas}}
```

git branch

Perintah Git utama untuk bekerja dengan cabang (branch).

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-branch>.

- Tampilkan daftar semua cabang (lokal dan remote; cabang saat ini ditandai oleh *):

```
git branch --all
```

- Tampilkan daftar semua cabang yang memiliki komit Git tertentu di dalam riwayat:

```
git branch --all --contains {{hash_komit}}
```

- Tampilkan nama cabang saat ini:

```
git branch --show-current
```

- Buat cabang baru berdasarkan komit saat ini:

```
git branch {{nama_cabang}}
```

- Buat cabang baru berdasarkan komit tertentu:

```
git branch {{nama_cabang}} {{hash_komit}}
```

- Ubah nama cabang (harus bukan cabang saat ini untuk melakukannya):

```
git branch -m {{nama_cabang_lama}} {{nama_cabang_baru}}
```

- Hapus cabang lokal (harus bukan cabang saat ini untuk melakukannya):

```
git branch -d {{nama_cabang}}
```

- Hapus cabang remote:

```
git push {{nama_remote}} --delete {{nama_cabang_remote}}
```


git browse-ci

Buka laman sistem CI yang dipakai dalam repositori **git** pada aplikasi peramban web (web browser) default.

Bagian dari **git-extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-browse-ci>.

- Buka konfigurasi CI repositori saat ini pada situs web yang memiliki sumber/hulu jauh (upstream remote) utama:

```
git browse-ci
```

- Buka konfigurasi CI repositori saat ini pada situs web yang memiliki sumber/hulu jauh (upstream remote) tertentu:

```
git browse-ci {{hulu_jauh}}
```

git browse

Lihat isi repositori dalam aplikasi peramban web (web browser) default.

Bagian dari **git-extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-browse>.

- Buka repositori dalam sumber/hulu jauh (upstream remote) utama pada peramban web default:

```
git browse
```

- Buka repositori dalam sumber/hulu jauh (upstream remote) tertentu pada peramban web default:

```
git browse {{hulu_jauh}}
```

git brv

Tampilkan daftar cabang yang diurutkan berdasarkan tanggal komit terkini.

Bagian dari **git-extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-brv>.

- Tampilkan dan urutkan setiap cabang, beserta informasi tanggal, kode hash, dan pesan komit terakhir:

```
git brv
```

git bug

Manajer laporan masalah/bug yang menggunakan penyimpanan git, sehingga tidak memengaruhi susunan berkas dalam direktori proyek Anda.

Anda dapat memasukkan laporan melalui sumber/hulu jauh (remote) yang sama untuk berinteraksi dengan laporan dan pengguna lainnya seperti mengatur komit dan cabang.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/MichaelMure/git-bug/blob/master/doc/md/git-bug.md>.

- Buat identitas/pengguna baru:

```
git bug user create
```

- Buat laporan masalah/bug baru:

```
git bug add
```

- Kumpulkan laporan-laporan baru menuju sumber/hulu jarak jauh:

```
git bug push
```

- Dapatkan pembaruan atas daftar masalah dari sumber/hulu jarak jauh:

```
git bug pull
```

- Lihat daftar masalah/bug yang sebelumnya telah dilaporkan:

```
git bug ls
```

- Saring (filter) dan urutkan (sort) laporan menggunakan kata kunci permintaan tertentu:

```
git bug ls "{{status}}:{{open}} {{sort}}:{{edit}}"
```

- Cari laporan menurut kata kunci teks:

```
git bug ls "{{kata_kunci}}" baz
```

git bugreport

Tangkap dan simpan informasi sistem dan pengguna Git dalam berkas teks untuk kepentingan melaporkan dan menyelesaikan masalah/bug internal dalam Git.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-bugreport>.

- Buat berkas laporan masalah/bug baru pada direktori saat ini:

```
git bugreport
```

- Buat berkas laporan pada direktori tertentu, dan buat direktori tersebut jika belum:

```
git bugreport --output-directory {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Buat berkas laporan baru, dengan nama berkas diakhiri dengan tanggal pelaporan menurut format `strftime`:

```
git bugreport --suffix {{%m%d%y}}
```

git bulk

Lakukan operasi yang sama dalam lebih dari satu repositori Git.

Bagian dari **git-extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-bulk>.

- Daftarkan direktori saat ini sebagai tempat kerja (workspace):

```
git bulk --addcurrent {{nama_workspace}}
```

- Masukkan tempat kerja saat ini ke dalam daftar direktori yang akan diubah:

```
git bulk --addworkspace {{nama_workspace}} {{/jalan/absolut/  
menuju/repositori}}
```

- Gandakan sebuah repositori ke dalam direktori induk tertentu, kemudian masukkan repositori baru tersebut sebagai tempat kerja:

```
git bulk --addworkspace {{nama_workspace}} {{/jalan/absolut/  
menuju/direktori_induk}} --from {{lokasi_repositori_remote}}
```

- Gandakan lebih dari satu repositori ke dalam direktori induk tertentu (menurut berkas daftar lokasi remote yang dipisah dengan barisan baru), kemudian masukkan sebagai tempat kerja:

```
git bulk --addworkspace {{nama_workspace}} {{/jalan/absolut/  
menuju/direktori_induk}} --from {/jalan/absolut/menuju/  
berkas}}
```

- Hapus suatu tempat dari daftar tempat kerja (hal ini tidak akan menghilangkan seluruh isi direktori yang direferensikan sebagai tempat kerja):

```
git bulk --removeworkspace {{nama_workspace}}
```

- Hapus seluruh tempat dari daftar tempat kerja:

```
git bulk --purge
```

git bundle

Bungkus seluruh objek dan referensi internal Git ke dalam suatu berkas arsip.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-bundle>.

- Buat sebuah berkas (bundle) dengan seluruh objek dan referensi Git pada cabang tertentu:

```
git bundle create {{jalan/menuju/berkas.bundle}}  
{{nama_cabang}}
```

- Bungkus objek dan referensi untuk seluruh cabang:

```
git bundle create {{jalan/menuju/berkas.bundle}} --all
```

- Bungkus objek dan referensi untuk lima komit terakhir pada cabang saat ini:

```
git bundle create {{jalan/menuju/berkas.bundle}} -{{5}}  
{{HEAD}}
```

- Bungkus objek dan referensi untuk perubahan sejak 7 hari terakhir:

```
git bundle create {{jalan/menuju/berkas.bundle}} --  
since={{7.days}} {{HEAD}}
```

- Cek apakah suatu berkas bundle bersifat valid dan dapat diaplikasikan ke dalam repositori saat ini:

```
git bundle verify {{jalan/menuju/berkas.bundle}}
```

- Cetak daftar berkas referensi yang terkandung dalam berkas bundle menuju stdout:

```
git bundle unbundle {{jalan/menuju/berkas.bundle}}
```

- Buka dan pakai isi bungkus untuk suatu cabang pada repositori saat ini:

```
git pull {{jalan/menuju/berkas.bundle}} {{nama_cabang}}
```

git cat-file

Dapatkan informasi konten atau jenis dan ukuran untuk objek repositori Git.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-cat-file>.

- Dapatkan ukuran ([s]ize) untuk komit terkini (HEAD), dalam hitungan bita/byte:

```
git cat-file -s HEAD
```

- Dapatkan [t]ipe yang direferensikan dalam suatu objek Git (seperti blob, tree, komit, atau tag):

```
git cat-file -t {{8c442dc3}}
```

- Cetak isi objek Git yang diberikan berdasarkan jenisnya, dalam format yang mudah dibaca manusia:

```
git cat-file -p {{HEAD~2}}
```


git changelog

Buat laporan riwayat perubahan (changelog) dari daftar komit dan tag yang terkandung dalam repositori Git.

Bagian dari **git-extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-changelog>.

- Buat atau mutakhirkan file `History.md` berisikan riwayat komit sejak tag komit Git terkini:

```
git changelog
```

- Tampilkan daftar komit pada versi saat ini:

```
git changelog --list
```

- Tampilkan daftar rentang komit yang dilakukan sejak tag komit `2.1.0` hingga komit terkini:

```
git changelog --list --start-tag {{2.1.0}}
```

- Tampilkan, dengan format yang mudah dibaca manusia, daftar rentang komit antara tag `0.5.0` dan `1.0.0`:

```
git changelog --start-tag {{0.5.0}} --final-tag {{1.0.0}}
```

- Tampilkan, dengan format yang mudah dibaca manusia, daftar rentang komit antara komit `0b97430` dan komit yang ditandai sebagai tag `1.0.0`:

```
git changelog --start-commit {{0b97430}} --final-tag {{1.0.0}}
```

- Gunakan `CHANGELOG.md` untuk menyimpan informasi daftar perubahan tersebut:

```
git changelog {{CHANGELOG.md}}
```

- Hapus dan gantikan keseluruhan isi file perubahan dengan yang baru:

```
git changelog --prune-old
```

git check-attr

Tampilkan daftar jalur direktori (pathname) beserta atribut internal Git (gitattribute) yang diasosiasikan terhadap direktori tersebut.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-check-attr>.

- Tampilkan informasi seluruh atribut Git dalam suatu berkas:

```
git check-attr --all {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Cek nilai suatu atribut Git dalam suatu berkas:

```
git check-attr {{atribut}} {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Cek nilai seluruh atribut Git dalam kumpulan berkas:

```
git check-attr --all {{jalan/menuju/berkas1 jalan/menuju/berkas2 ...}}
```

- Cek nilai suatu atribut Git dalam kumpulan berkas:

```
git check-attr {{atribut}} {{jalan/menuju/berkas1 jalan/menuju/berkas2 ...}}
```

git check-ignore

Analisa kumpulan file yang diabaikan/dikecualikan oleh Git (didefinisikan dalam ".gitignore").

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-check-ignore>.

- Cek apakah suatu file atau direktori telah diabaikan:

```
git check-ignore {{jalan/menuju/file_atau_direktori}}
```

- Cek apakah lebih dari satu file atau direktori telah diabaikan:

```
git check-ignore {{jalan/menuju/file_atau_direktori1 jalan/
menuju/file_atau_direktori2 ...}}
```

- Cek pengecualian file dan direktori menggunakan daftar yang didefinisikan dalam stdin:

```
git check-ignore --stdin < {{jalan/menuju/file_daftar}}
```

- Jangan cek index Git (biasanya dipakai untuk mengetahui mengapa terdapat jalur yang tetap dilacak Git dan tak diabaikan):

```
git check-ignore --no-index {{jalan/menuju/
file_atau_direktori1 jalan/menuju/file_atau_direktori2 ...}}
```

- Tampilkan informasi pola pengecualian .gitignore yang dipakai untuk mengecualikan setiap jalur:

```
git check-ignore --verbose {{jalan/menuju/
file_atau_direktori1 jalan/menuju/file_atau_direktori2 ...}}
```

git check-mailmap

Tampilkan nama kanonikal dan alamat surel/email dalam kontak yang disimpan dalam Git.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-check-mailmap>.

- Temukan nama kanonikal dari alamat surel/email yang dimasukkan:

```
git check-mailmap "<{{email@example.com}}>"
```

git check-ref-format

Cek apakah nama suatu referensi (refname) sesuai syarat, dan keluar dengan nilai status di luar angka nol jika tidak.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-check-ref-format>.

- Cek kesesuaian format suatu nama referensi:

```
git check-ref-format {{refs/head/refname}}
```

- Cetak nama cabang yang terakhir kali diperiksa sebelum mengganti ke cabang saat ini:

```
git check-ref-format --branch @{-1}
```

- Lakukan normalisasi terhadap nama referensi:

```
git check-ref-format --normalize {{refs/head/refname}}
```

git checkout-index

Salin file dari indeks menuju direktori kerja saat ini.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-checkout-index>.

- Pulihkan berkas-berkas yang terhapus sejak komit terakhir:

```
git checkout-index --all
```

- Pulihkan berkas-berkas yang terhapus atau termodifikasi sejak komit terakhir:

```
git checkout-index --all --force
```

- Pulihkan berkas-berkas yang diubah sejak komit terakhir, mengabaikan berkas-berkas yang telah dihapus sebelumnya:

```
git checkout-index --all --force --no-create
```

- Ekspor sebuah salinan pohon (tree) pada komit terakhir kepada suatu direktori (nama direktori pada `--prefix` perlu diakhiri dengan garis miring):

```
git checkout-index --all --force --prefix={{jalan/menuju/  
direktori_ekspor/}}
```

git checkout

Periksa isi (checkout) cabang atau alamat ke direktori kerja.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-checkout>.

- Buat cabang baru, kemudian lihat isinya:

```
git checkout -b {{nama_cabang}}
```

- Buat ke cabang baru berdasarkan referensi tertentu (misal cabang, remote, cabang remote, dan tag), kemudian lihat isinya:

```
git checkout -b {{nama_cabang}} {{referensi}}
```

- Lihat isi suatu cabang lokal:

```
git checkout {{nama_cabang}}
```

- Lihat kembali cabang yang terakhir kali dilihat sebelum cabang saat ini:

```
git checkout -
```

- Lihat isi cabang yang bersumber dari sumber jauh (remote):

```
git checkout --track {{nama_remote}}/{{nama_cabang}}
```

- Singkirkan semua perubahan yang tidak masuk status stage pada direktori saat ini (lihat `git reset` untuk perintah yang lebih mirip undo):

```
git checkout .
```

- Singkirkan perubahan yang tidak masuk status stage pada berkas:

```
git checkout {{nama_berkas}}
```

- Ganti berkas pada direktori saat ini dengan versi pada cabang lain:

```
git checkout {{nama_cabang}} -- {{nama_berkas}}
```

git cherry

Cari komit yang belum dimasukkan kepada hulu (upstream).

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-cherry>.

- Lihat daftar komit (beserta pesannya) dengan komit-komit serupa pada hulu (upstream):

```
git cherry -v
```

- Gunakan sumber hulu dan cabang topik yang lain:

```
git cherry {{origin}} {{topik}}
```

- Tampilkan hanya komit yang muncul hingga komit ini:

```
git cherry {{origin}} {{topic}} {{hingga_komit_ini}}
```


git clear-soft

Hapus direktori kerja Git tidak termasuk file di **.gitignore**, seolah-olah baru saja dikloning dengan cabang saat ini.

Bagian dari **git-extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-clear-soft>.

- Reset semua file yang terlacak dan hapus semua file yang tidak terlacak:

```
git clear-soft
```

git clone

Gandakan repositori dari lokasi luar/remote menuju lokal.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-clone>.

- Gandakan repositori yang ada ke direktori tertentu:

```
git clone {{lokasi_repositori_remote}} {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Gandakan repositori yang ada dan submodulnya:

```
git clone --recursive {{lokasi_repositori_remote}}
```

- Gandakan hanya direktori .git pada repositori saat ini:

```
git clone --no-checkout {{lokasi_repositori_remote}}
```

- Gandakan repositori lokal:

```
git clone --local {{jalan/menuju/repositori/lokal}}
```

- Gandakan dengan senyap:

```
git clone --quiet {{lokasi_repositori_remote}}
```

- Gandakan repositori yang sudah ada dengan hanya mengambil 10 komit paling baru pada branch bawaan (berguna untuk menghemat waktu):

```
git clone --depth {{10}} {{lokasi_repositori_remote}}
```

- Gandakan repositori yang sudah ada dengan hanya mengambil dari cabang tertentu:

```
git clone --branch {{name}} --single-branch  
{{lokasi_repositori_remote}}
```

- Gandakan repositori yang sudah ada menggunakan perintah SSH tertentu:

```
git clone --config core.sshCommand="{{ssh -i jalan/menuju/  
kunci_ssh_privat}}" {{lokasi_repositori_remote}}
```

git coauthor

Tambahkan penulis komit baru dalam komit terkini. Perintah ini menulis ulang riwayat perubahan pada Git, karena itu opsi **--force** akan dibutuhkan saat melakukan pendorongan perubahan (push) di lain waktu.

Bagian dari **git extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-coauthor>.

- Tambahkan penulis baru terkadap komit Git terakhir:

```
git coauthor {{nama}} {{nama@example.com}}
```

git cola

Tampilan antarmuka grafis (GUI) untuk Git yang kuat, apik, dan intuitif.

Informasi lebih lanjut: <https://git-cola.readthedocs.io>.

- Jalankan program GUI:

```
git cola
```

- Jalankan GUI pada mode perubahan (amend):

```
git cola --amend
```

- Jalankan dengan meminta program menanyakan repositori Git yang akan dilihat. Jika tidak didefinisikan, maka program ini akan melihat direktori saat ini:

```
git cola --prompt
```

- Jalankan dengan membuka repositori Git dengan alamat yang ditentukan:

```
git cola --repo {{jalan/menuju/repositori-git}}
```

- Terapkan filter jalur ke dalam widget status:

```
git cola --status-filter {{filter}}
```

git column

Tampilkan data dalam bentuk kolom.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-column>.

- Tampilkan `stdin` dalam bentuk beberapa kolom:

```
ls | git column --mode={{column}}
```

- Tampilkan `stdin` sebagai beberapa kolom dengan lebar maksimum sebesar 100:

```
ls | git column --mode=column --width={{100}}
```

- Tampilkan `stdin` sebagai beberapa kolom dengan padding maksimum sebesar 30:

```
ls | git column --mode=column --padding={{30}}
```

git commit-graph

Tulis dan verifikasi file grafik komit Git.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-commit-graph>.

- Tulis file grafik komit untuk komit yang dikemas di dalam direktori `.git` pada lokal repositori:

```
git commit-graph write
```

- Tulis file grafik komit yang berisi semua komit yang dapat dijangkau:

```
git show-ref --hash | git commit-graph write --stdin-commits
```

- Tulis file grafik komit yang berisi semua komit dalam file grafik komit saat ini beserta yang dapat dijangkau dari HEAD:

```
git rev-parse {{HEAD}} | git commit-graph write --stdin-commits --append
```

git commit-tree

Alat untuk membuat objek komit secara tingkat rendah (low-level).

Lihat juga: **git commit**.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-commit-tree>.

- Buat objek komit baru dengan pesan tertentu:

```
git commit-tree {{tree}} -m "{{pesan}}"
```

- Buat objek komit dengan pesan yang disimpan dalam suatu berkas (gunakan - untuk membaca dari `stdin`):

```
git commit-tree {{tree}} -F {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Buat sebuah objek komit yang ditandatangani oleh kunci enkripsi GPG:

```
git commit-tree {{tree}} -m "{{pesan}}" --gpg-sign
```

- Buat sebuah objek komit dengan komit induk tertentu:

```
git commit-tree {{tree}} -m "{{message}}" -p  
{{kode_hash_sha_atas_komit_induk}}
```

git commit

Komit file ke dalam sebuah repositori.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-commit>.

- Komit file bertahap ke repositori dengan sebuah pesan:

```
git commit --message "{{pesan}}"
```

- Komit file bertahap dengan pesan yang disimpan dalam suatu file:

```
git commit --file {{jalan/menuju/file_pesan_komit}}
```

- Ubah secara otomatis semua file yang dimodifikasi menjadi ke status stage dan menambahkan sebuah pesan:

```
git commit --all --message "{{pesan}}"
```

- Komit file bertahap kemudian tandatangani komit tersebut menggunakan kunci GPG (atau kunci yang didefinisikan dalam file konfigurasi jika tidak didefinisikan):

```
git commit --gpg-sign {{id_kunci_gpg}} --message "{{pesan}}"
```

- Ganti komit terakhir dengan perubahan yang ada di status stage saat ini:

```
git commit --amend
```

- Komit file tertentu (yang sudah di status stage):

```
git commit {{alamat/ke/file1}} {{alamat/ke/file2}}
```

- Buat komit kosong, tanpa file bertahap:

```
git commit --message "{{pesan}}" --allow-empty
```


git commits-since

Tampilkan daftar komit sejak waktu atau tanggal tertentu.

Bagian dari **git-extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-commits-since>.

- Tampilkan daftar komit yang dibentuk sejak kemarin (yesterday):

```
git commits-since {{yesterday}}
```

- Tampilkan daftar komit yang dibentuk sejak minggu lalu (last week):

```
git commits-since {{last week}}
```

- Tampilkan daftar komit yang dibentuk sejak bulan lalu (last month):

```
git commits-since {{last month}}
```

- Tampilkan daftar komit yang dibentuk sejak kemarin (yesterday), pada pukul 2 siang (2pm):

```
git commits-since {{yesterday 2pm}}
```

git config

Ubah pengaturan Git untuk repositori-repositori tertentu.

Konfigurasi ini dapat diatur hanya untuk repositori saat ini (lokal/local) atau untuk pengguna sistem operasi saat ini (global).

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-config>.

- Tampilkan hanya daftar pengaturan Git untuk repositori saat ini (sebagaimana tersimpan dalam `.git/config` dalam pangkal direktori repositori):

```
git config --list --local
```

- Tampilkan hanya daftar pengaturan Git untuk pengguna saat ini (sebagaimana tersimpan dalam `~/.gitconfig` sebagai default, atau bila ada, `$XDG_CONFIG_HOME/git/config`):

```
git config --list --global
```

- Tampilkan hanya daftar pengaturan Git untuk keseluruhan sistem operasi (sebagaimana tersimpan dalam `/etc/gitconfig`), dan tampilkan lokasi berkas tersebut:

```
git config --list --system --show-origin
```

- Tampilkan nilai atas entri konfigurasi saat ini (contoh: `alias.unstage`):

```
git config alias.unstage
```

- Simpan baru atau ubah nilai entri konfigurasi tertentu secara global (untuk pengguna saat ini):

```
git config --global alias.unstage "reset HEAD --"
```

- Hapus atau kembalikan nilai dari entri konfigurasi tersebut menuju nilai default (bila ada):

```
git config --global --unset alias.unstage
```

- Sunting konfigurasi Git pada repositori saat ini dengan aplikasi pengolah teks default:

```
git config --edit
```

- Sunting konfigurasi Git pada pengguna saat ini dengan aplikasi pengolah teks default:

```
git config --global --edit
```

git contrib

Tampilkan daftar komit yang ditulis oleh penulis tertentu.

Bagian dari **git extras**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-contrib>.

- Tampilkan daftar seluruh komit, beserta kode hash dan pesan, dari suatu penulis:

```
git contrib {{penulis}}
```

git count-objects

Hitung jumlah objek komit yang telah dibuka beserta pemakaian ruang penyimpanan dalam direktori repositori saat ini.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-count-objects>.

- Hitung jumlah seluruh objek dan pemakaian ruang penyimpanan:

```
git count-objects
```

- Hitung jumlah seluruh objek dan pemakaian ruang penyimpanan, dalam format satuan yang lebih ramah dibaca manusia:

```
git count-objects --human-readable
```

- Tampilkan informasi perhitungan secara lebih mendalam:

```
git count-objects --verbose
```

- Tampilkan informasi perhitungan secara lebih mendalam, menggunakan format satuan yang lebih ramah dibaca manusia:

```
git count-objects --human-readable --verbose
```

git pull

Tarik cabang dari repositori remote and menggabungkan ke repositori lokal.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-pull>.

- Unduh perubahan dari bawaan repositori remote dan menggabungkannya:

```
git pull
```

- Unduh perubahan dari bawaan repositori remote dan menggunakan maju cepat:

```
git pull --rebase
```

- Unduh perubahan dari repositori remote dan cabang yang diberikan, kemudian menggabungkannya ke HEAD:

```
git pull {{nama_remote}} {{cabang}}
```

git remote

Mengelola kumpulan repositori yang dilacak/diikuti ("remotes").

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-remote>.

- Menampilkan daftar remote, namanya dan URL:

```
git remote -v
```

- Menampilkan informasi tentang remote:

```
git remote show {{nama_remote}}
```

- Menambahkan remote:

```
git remote add {{nama_remote}} {{url_remote}}
```

- Mengubah URL dari remote (gunakan - -add untuk tetap menyimpan URL lama):

```
git remote set-url {{nama_remote}} {{url_baru}}
```

- Menghapus remote:

```
git remote remove {{nama_remote}}
```

- Mengubah nama remote:

```
git remote rename {{nama_lama}} {{nama_baru}}
```

git status

Menampilkan perubahan pada file dalam repositori Git.

Menampilkan daftar perubahan, menambahkan dan menghapus file dibandingkan dengan komit yang saat ini di check-out.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/docs/git-status>.

- Tampilkan file yang diubah yang belum ditambahkan untuk komit:

```
git status
```

- Berikan keluaran dalam format [s]hort (pendek):

```
git status -s
```

- Jangan tampilkan file yang tidak terlacak di output:

```
git status --untracked-files=no
```

- Tampilkan keluaran dalam format [s]hort (pendek) bersama dengan [b] info cabangnya:

```
git status -sb
```


git

Sistem kontrol versi terdistribusi.

Kami mempunyai dokumentasi terpisah untuk menggunakan subperintah seperti **commit**, **add**, **branch**, **checkout**, **push**, dsb.

Informasi lebih lanjut: <https://git-scm.com/>.

- Periksa versi Git:

```
git --version
```

- Tampilkan bantuan umum:

```
git --help
```

- Tampilkan bantuan pada sub perintah Git (seperti `commit`, `log`, dll.):

```
git help {{subcommand}}
```

- Jalankan subperintah Git:

```
git {{subcommand}}
```

- Jalankan subperintah Git di jalur root repositori kustom:

```
git -C {{alamat/ke/repositori}} {{subcommand}}
```

- Jalankan subperintah Git dengan set konfigurasi yang diberikan:

```
git -c '{{config.key}}={{value}}' {{subcommand}}
```

gnmic sub

Perintah ini merupakan alias dari **gnmic subscribe**.

Informasi lebih lanjut: <https://gnmic.kmrd.dev/cmd/subscribe>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr gnmic subscribe
```

google-chrome

Perintah ini merupakan alias dari **chromium**.

Informasi lebih lanjut: <https://chrome.google.com>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr chromium
```

history

Sejarah command-line.

Informasi lebih lanjut: https://www.gnu.org/software/bash/manual/html_node/Bash-History-Builtins.html.

- Tampilkan sejarah perintah-perintah dengan angka baris:

```
history
```

- Tampilkan 20 perintah-perintah terakhir (di Zsh perintah ini menampilkan semua perintah-perintah sejak dari baris ke-20):

```
history {{20}}
```

- Hapus sejarah perintah-perintah (hanya untuk sesi shell Bash saat ini):

```
history -c
```

- Tulis ulang file sejarah dengan sejarah sesi shell Bash saat ini (seringkali dikombinasikan dengan `history -c` untuk menghapus sejarah):

```
history -w
```

- Hapus entri sejarah pada offset tertentu:

```
history -d {{offset}}
```

htop

Menampilkan informasi waktu nyata dinamis tentang proses yang berjalan. Versi **top** yang disempurnakan.

Informasi lebih lanjut: <https://htop.dev/>.

- Mulai htop:

```
htop
```

- Mulai htop menampilkan proses yang dimiliki oleh pengguna tertentu:

```
htop --user {{nama_pengguna}}
```

- Urutkan proses berdasarkan `sort_item` yang ditentukan (gunakan `htop --sort help` untuk opsi yang tersedia):

```
htop --sort {{sort_item}}
```

- Lihat perintah interaktif saat menjalankan htop:

```
?
```

- Beralih ke tab lain:

```
tab
```

- Tampilkan bantuan:

```
htop --help
```

hugo

Penghasil website statis berbasis template. Menggunakan modul, komponen dan tema.

Informasi lebih lanjut: <https://gohugo.io>.

- Membuat website Hugo baru:

```
hugo new site {{alamat/ke/website}}
```

- Membuat tema Hugo baru (tema juga dapat diunduh dari <https://themes.gohugo.io/>):

```
hugo new theme {{nama_tema}}
```

- Membuat halaman baru:

```
hugo new {{nama_bagian}}/{{nama_berkas}}
```

- Menbuild website ke direktori ./public:

```
hugo
```

- Menbuild website termasuk halaman yang ditandai sebagai "draft":

```
hugo --buildDrafts
```

- Menbuild website ke direktori yang ditentukan:

```
hugo --destination {{alamat/tujuan}}
```

- Menbuild website, memulai webserver untuk menyajikannya, dan secara otomatis memuat ulang jika ada halaman yang berubah:

```
hugo server
```

hx

Perintah ini merupakan alias dari **helix**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr helix
```

java

Peluncur Aplikasi Java.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.oracle.com/en/java/javase/20/docs/specs/man/java.html>.

- Jalankan berkas java `.class` yang mengandung method main dengan hanya menggunakan nama class:

```
java {{nama_class}}
```

- Jalankan sebuah program java menggunakan berkas-berkas `.class` eksternal dan tambahan:

```
java -classpath {{jalan/menuju/direktori_class1}}:{{jalan/menuju/direktori_class2}}:. {{nama_class}}
```

- Jalankan program `.jar`:

```
java -jar {{nama_berkas.jar}}
```

- Jalankan program `.jar` dengan menunggu debugger terhubung ke port 5005:

```
java -  
agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=y,suspend=y,address=*:  
5005 -jar {{nama_berkas.jar}}
```

- Tampilkan versi JDK, JRE dan HotSpot:

```
java -version
```

- Tampilkan informasi penggunaan untuk perintah java:

```
java -help
```


kafkacat

Perintah ini merupakan alias dari **kcat**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr kcat
```

laravel-zero

Pasang framework Laravel Zero dari command-line.

Informasi lebih lanjut: <https://laravel-zero.com>.

- Buat aplikasi Laravel Zero baru:

```
laravel-zero new {{nama}}
```

- Perbarui pemasang ke versi terkini:

```
laravel-zero self-update
```

- Lihat daftar perintah yang tersedia:

```
laravel-zero list
```

laravel

Pasang framework Laravel framework dari command-line.

Informasi lebih lanjut: <https://laravel.com>.

- Buat aplikasi Laravel baru:

```
laravel new {{nama}}
```

- Gunakan versi pengembangan terkini:

```
laravel new {{nama}} --dev
```

- Overwrite if the directory already exists:

```
laravel new {{nama}} --force
```

- Pasang struktur Laravel Jetstream:

```
laravel new {{nama}} --jet
```

- Pasang struktur Laravel Jetstream dengan susunan tertentu:

```
laravel new {{nama}} --jet --stack {{livewire|inertia}}
```

- Pasang struktur Laravel Jetstream dengan dukungan tim:

```
laravel new {{nama}} --jet --teams
```

- Tampilkan daftar perintah yang tersedia:

```
laravel list
```

ld

Menghubungkan file-file obyek berbarengan.

Informasi lebih lanjut: <https://sourceware.org/binutils/docs-2.38/ld.html>.

- Menghubungkan file obyek tertentu yang tidak memiliki kebergantungan ke suatu executable:

```
ld {{jalan/menuju/file.o}} --output {{jalan/menuju/output_executable}}
```

- Menghubungkan 2 file obyek berbarengan:

```
ld {{jalan/menuju/file1.o}} {{jalan/menuju/file2.o}} --output {{jalan/menuju/output_executable}}
```

- Menghubungkan secara dinamis sebuah program x86_64 ke glibc (jalan-jalan file berubah bergantung pada sistem):

```
ld --output {{jalan/menuju/output_executable}} --dynamic-linker /lib/ld-linux-x86-64.so.2 /lib/crt1.o /lib/crti.o -lc {{jalan/menuju/file.o}} /lib/crtn.o
```

llvm-ar

Perintah ini merupakan alias dari **ar**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr ar
```

llvm-g++

Perintah ini merupakan alias dari **clang++**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr clang++
```

llvm-gcc

Perintah ini merupakan alias dari **clang**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr clang
```

llvm-nm

Perintah ini merupakan alias dari **nm**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr nm
```


llvm-objdump

Perintah ini merupakan alias dari **objdump**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr objdump
```

llvm-strings

Perintah ini merupakan alias dari **strings**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr strings
```

ls

Menampilkan daftar konten pada direktori.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/coreutils/ls>.

- Menampilkan daftar berkas dengan satu item tiap baris:

```
ls -l
```

- Menampilkan daftar semua berkas, termasuk berkas tersembunyi:

```
ls -a
```

- Menampilkan daftar semua berkas, dengan akhiran / ditambahkan ke nama direktori:

```
ls -F
```

- Menampilkan daftar berformat panjang (menampilkan izin, kepemilikan, ukuran dan waktu modifikasi pada setiap berkas):

```
ls -la
```

- Menampilkan daftar berformat panjang dan ukuran ditampilkan menggunakan unit yang mudah dibaca manusia (KiB, MiB, GiB):

```
ls -lh
```

- Menampilkan daftar berformat panjang dan diurutkan berdasarkan ukuran (menurun):

```
ls -lS
```

- Menampilkan daftar berformat panjang dari semua berkas dan diurutkan berdasarkan tanggal modifikasi (terlama dulu):

```
ls -ltr
```

Izcat

Perintah ini merupakan alias dari **xz**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/Izcat>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr xz
```

Izma

Perintah ini merupakan alias dari **xz**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/Izma>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr xz
```

mkdir

Membuat sebuah direktori.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/coreutils/mkdir>.

- Membuat sebuah direktori di dalam direktori saat ini atau dalam jalan (path) yang diberikan:

```
mkdir {{direktori}}
```

- Membuat sejumlah direktori secara rekursif (berguna untuk membuat direktori bersarang):

```
mkdir -p {{jalan/menuju/direktori}}
```

mongod

Peladen basis data MongoDB.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.mongodb.com/manual/reference/program/mongod>.

- Tentukan direktori penyimpanan basis data (default: /data/db dalam Linux dan macOS, C:\data\db dalam Windows):

```
mongod --dbpath {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Tentukan berkas konfigurasi basis data:

```
mongod --config {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Tentukan port yang akan digunakan (default: 27017):

```
mongod --port {{port}}
```

- Tentukan tingkat pencatatan perilaku (profiling) peladen basis data. 0 mati, 1 hanya operasi lambat, 2 semuanya (default: 0):

```
mongod --profile {{0|1|2}}
```

mscore

Perintah ini merupakan alias dari **musescore**.

Informasi lebih lanjut: <https://musescore.org/handbook/command-line-options>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr musescore
```


mv

Pindahkan atau namai-ulang berkas dan direktori.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/coreutils/mv>.

- Pindahkan berkas ke lokasi yang baru:

```
mv {{jalan/menuju/sumber}} {{jalan/menuju/tujuan}}
```

- Pindahkan berkas atau direktori ke dalam direktori lain yang telah ada:

```
mv {{jalan/menuju/sumber}} {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Pindahkan berkas majemuk ke dalam direktori lain yang telah ada, dengan menyimpan nama masing-masing file secara utuh:

```
mv {{jalan/menuju/sumber1 jalan/menuju/sumber2 ...}} {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Pindahkan tanpa meminta konfirmasi sebelum menimpa file yang sudah ada:

```
mv -f {{jalan/menuju/sumber}} {{jalan/menuju/tujuan}}
```

- Minta konfirmasi sebelum menimpa berkas yang sudah ada, tanpa memerhatikan hak akses kedua file tersebut:

```
mv -i {{jalan/menuju/sumber}} {{jalan/menuju/tujuan}}
```

- Jangan menimpa file yang sudah ada di direktori tujuan:

```
mv -n {{jalan/menuju/sumber}} {{jalan/menuju/tujuan}}
```

- Pindahkan berkas dalam mode [v]erbose, tampilkan berkas-berkas yang dipindahkan:

```
mv -v {{jalan/menuju/sumber}} {{jalan/menuju/tujuan}}
```

nm-classic

Perintah ini merupakan alias dari **nm**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr nm
```

node

Platform JavaScript sisi server (Node.js).

Informasi lebih lanjut: <https://nodejs.org>.

- Menjalankan berkas JavaScript:

```
node {{alamat/ke/berkas}}
```

- Memulai sebuah REPL (shell interaktif):

```
node
```

- Mengevaluasi kode JavaScript dengan memberikanya sebagai sebuah argument:

```
node -e "{{kode}}"
```

- Mengevaluasi dan mencetak hasil, berguna untuk melihat versi dependesni node:

```
node -p "{{process.versions}}"
```

- Mengaktifkan inspector, menjeda eksekusi sampai debugger terhubung segera setelah kode sumber sepenuhnya terparser:

```
node --no-lazy --inspect-brk {{alamat/ke/berkas}}
```

npm

Manajer paket JavaScript dan Node.js.

Mengelola proyek Node.js dan dependensi modulnya.

Informasi lebih lanjut: <https://www.npmjs.com>.

- Membuat file `package.json` secara interaktif:

```
npm init
```

- Unduh semua paket yang terdaftar sebagai dependensi di `package.json`:

```
npm install
```

- Unduh versi tertentu dari sebuah paket dan menambahkan ke daftar dependensi di `package.json`:

```
npm install {{nama_modul}}@{{versi}}
```

- Unduh paket dan menambahkan ke daftar dependensi dev di `package.json`:

```
npm install {{nama_modul}} --save-dev
```

- Unduh paket dan instal secara global:

```
npm install --global {{nama_modul}}
```

- Copot pemasangan paket dan hapus dari daftar dependensi di `package.json`:

```
npm uninstall {{nama_modul}}
```

- Mencetak pohon dependensi yang diinstal secara lokal:

```
npm list
```

- Buat daftar modul tingkat atas yang diinstal secara global:

```
npm list --global --depth={{0}}
```

ntl

Perintah ini merupakan alias dari **netlify**.

Informasi lebih lanjut: <https://cli.netlify.com>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr netlify
```

nvim

Neovim, teks editor programmer berbasis Vim, menyediakan beberapa mode untuk manipulasi teks berbeda jenis.

Tekan **i** masuk mode edit. **<Esc>** kembali ke mode normal, yang tidak mengizinkan penyisipan teks biasa.

Informasi lebih lanjut: <https://neovim.io>.

- Membuka berkas:

```
nvim {{berkas}}
```

- Masuk ke mode pengeditan teks (insert mode):

```
<Esc>i
```

- Menyalin ("yank") atau memotong ("delete") baris saat ini (tempel itu dengan P):

```
<Esc>{{yy|dd}}
```

- Batalkan operasi terakhir:

```
<Esc>u
```

- Mencari sebuah pattern pada berkas (tekan n/N untuk pergi ke kecocokan berikutnya/sebelumnya):

```
<Esc>/{{pattern_pencarian}}<Enter>
```

- Melakukan penggantian ekspresi reguler pada seluruh berkas:

```
<Esc>:%s/{{ekspresi_reguler}}/{{pengganti}}/g<Enter>
```

- Menyimpan (write) berkas, dan keluar:

```
<Esc>:wq<Enter>
```

- Keluar tanpa menyimpan:

```
<Esc>:q!<Enter>
```

nvm

Memasang, melepas, atau mengganti versi Node.js yang dipakai.

Mendukung nomor versi seperti "12.8" or "v16.13.1", dan label versi seperti "stable", "system", dsb.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/creationix/nvm>.

- Memasang versi Node.js yang ditentukan:

```
nvm install {{versi_node_js}}
```

- Menggunakan versi Node.js tertentu untuk sesi saat ini:

```
nvm use {{versi_node_js}}
```

- Menyetel versi Node.js secara default:

```
nvm alias default {{versi_node_js}}
```

- Menunjukkan daftar versi Node.js yang tersedia dan versi Node.js yang disetel sebagai default:

```
nvm list
```

- Menghapus sebuah versi Node.js yang terpasang melalui nvm:

```
nvm uninstall {{versi_node_js}}
```

- Menjalankan interpreter (REPL) Node.js dengan versi tertentu:

```
nvm run {{versi_node_js}} --version
```

- Menjalankan sebuah file atau aplikasi JavaScript di dalam Node.js versi tertentu:

```
nvm exec {{versi_node_js}} node {{app.js}}
```

open

Buka file, direktori, dan alamat URI dengan aplikasi-aplikasi default yang dapat membukanya.

Perintah ini tersedia melalui fish dalam sistem operasi yang tidak menawarkan perintah **open** secara bawaan (seperti Haiku dan macOS).

Informasi lebih lanjut: <https://fishshell.com/docs/current/cmds/open.html>.

- Buka sebuah file di dalam aplikasi default:

```
open {{file.ext}}
```

- Buka semua file dengan ekstensi tertentu di dalam aplikasi default pada direktori saat ini:

```
open {{*.ext}}
```

- Buka sebuah direktori di dalam aplikasi manajer file default:

```
open {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Buka sebuah situs web di dalam aplikasi peramban default:

```
open {{https://example.com}}
```

- Buka sebuah alamat URI di dalam aplikasi default yang dapat menanganinya:

```
open {{tel:123}}
```


open

open dapat merujuk ke beberapa perintah dengan nama yang sama.

- Lihat dokumentasi perintah **open** yang disediakan dalam macOS:

```
tldr open -p osx
```

- Lihat dokumentasi perintah **open** yang disediakan dalam fish:

```
tldr open.fish
```

ping

Mengirim paket-paket ICMP ECHO_REQUEST ke host dalam jaringan.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/ping>.

- Ping host:

```
ping {{host}}
```

- Ping host dalam jumlah kali tertentu:

```
ping -c {{jumlah}} {{host}}
```

- Ping host, dengan menentukan interval dalam sekian detik di antara request (asalnya 1 detik):

```
ping -i {{jumlah-detik}} {{host}}
```

- Ping host tanpa mencoba untuk melihat alamat dari nama-nama simbolis:

```
ping -n {{host}}
```

- Ping host dan membunyikan bel saat paket diterima (jika terminal anda mendukungnya):

```
ping -a {{host}}
```

- Menampilkan juga pesan jika tidak ada respon yang diterima:

```
ping -0 {{host}}
```

pio init

Perintah ini merupakan alias dari **pio project**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr pio project
```

piodebuggdb

Perintah ini merupakan alias dari **pio debug**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr pio debug
```

pip

Pengelola paket Python.

Kami mempunyai dokumentasi terpisah untuk menggunakan subperintah seperti **pip install**.

Informasi lebih lanjut: <https://pip.pypa.io>.

- Memasang paket:

```
pip install {{nama_paket}}
```

- Memasang versi paket tertentu:

```
pip install {{nama_paket}}=={{versi_paket}}
```

- Memasang paket untuk hanya digunakan oleh pengguna saat ini:

```
pip install --user {{nama_paket}}
```

- Meningkatkan paket ke versi terbaru:

```
pip install --upgrade {{nama_paket}}
```

- Mencopot pemasangan paket:

```
pip uninstall {{nama_paket}}
```

- Menyimpan daftar paket terpasang ke berkas:

```
pip freeze > {{requirements.txt}}
```

- Memasang paket dari berkas:

```
pip install --requirement {{requirements.txt}}
```

- Menampilkan informasi paket terpasang:

```
pip show {{nama_paket}}
```

pip3

Pengelola paket Python.

Informasi lebih lanjut: <https://pip.pypa.io>.

- Menemukan paket tersedia:

```
pip3 search {{nama_paket}}
```

- Memasang paket:

```
pip3 install {{nama_paket}}
```

- Memasang versi paket tertentu:

```
pip3 install {{nama_paket}}=={{versi_paket}}
```

- Meningkatkan paket ke versi terbaru:

```
pip3 install --upgrade {{nama_paket}}
```

- Mencopot pemasangan paket:

```
pip3 uninstall {{nama_paket}}
```

- Menyimpan daftar paket terpasang ke berkas:

```
pip3 freeze > {{requirements.txt}}
```

- Memasang paket dari berkas:

```
pip3 install --requirement {{requirements.txt}}
```

- Menampilkan informasi paket terinstal:

```
pip3 show {{nama_paket}}
```

platformio

Perintah ini merupakan alias dari **pio**.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr pio
```

pm2

Manajer proses untuk Node.js.

Digunakan untuk manajemen log, pemantauan, dan pengaturan proses.

Informasi lebih lanjut: <https://pm2.keymetrics.io>.

- Memulai proses dengan nama yang dapat digunakan untuk operasi selanjutnya:

```
pm2 start {{app.js}} --name {{nama_aplikasi}}
```

- Tampilkan daftar proses:

```
pm2 list
```

- Pantau semua proses:

```
pm2 monit
```

- Menghentikan sebuah proses:

```
pm2 stop {{nama_aplikasi}}
```

- Memulai ulang sebuah proses:

```
pm2 restart {{nama_aplikasi}}
```

- Membuang semua proses dan menghidupkan mereka kembali nanti:

```
pm2 save
```

- Menghidupkan kembali proses yang sebelumnya dibuang:

```
pm2 resurrect
```


pnpm

Manajer paket JavaScript dan Node.js yang cepat dan efisien.

Mengelola proyek Node.js dan dependensi modulnya.

Informasi lebih lanjut: <https://pnpm.io>.

- Buat file `package.json` file:

```
pnpm init
```

- Unduh semua paket yang terdaftar sebagai dependensi di `package.json`:

```
pnpm install
```

- Unduh versi tertentu dari sebuah paket dan menambahkan ke daftar dependensi di `package.json`:

```
pnpm add {{nama_modul}}@{{versi}}
```

- Unduh paket dan menambahkan ke daftar dependensi [D]ev di `package.json`:

```
pnpm add -D {{module_name}}
```

- Unduh paket dan instal secara [g]lobal:

```
pnpm add -g {{module_name}}
```

- Copot pemasangan paket dan hapus dari daftar dependensi di `package.json`:

```
pnpm remove {{module_name}}
```

- Mencetak pohon dependensi yang diinstal secara lokal:

```
pnpm list
```

- Buat daftar modul tingkat atas yang diinstal secara [g]lobal:

```
pnpm list -g --depth={{0}}
```

powershell

Perintah ini dapat disalahartikan mengarah kepada versi PowerShell yang dapat dijalankan lintas sistem operasi (sebelumnya PowerShell Core), yang menggunakan perintah **pwsh** daripada **powershell**.

Perintah **powershell** yang sesungguhnya masih tersedia untuk memakai PowerShell versi 5.1 dan sebelumnya (dikenal sebagai "Windows PowerShell").

Informasi lebih lanjut: https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/about/about_pwsh.

- Lihat dokumentasi untuk perintah yang menyalakan PowerShell versi lintas sistem operasi (versi 6 ke atas):

```
tldr pwsh
```

- Lihat dokumentasi untuk perintah yang menyalakan PowerShell versi bawaan Windows (versi 5.1 ke bawah):

```
tldr powershell -p windows
```

ps

Informasi tentang proses-proses yang berlangsung.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/ps>.

- Menampilkan daftar semua proses yang berlangsung:

```
ps aux
```

- Menampilkan daftar semua proses yang berlangsung termasuk string perintah secara utuh:

```
ps auxww
```

- Mencari proses yang sesuai dengan string:

```
ps aux | grep {{string}}
```

- Menampilkan daftar semua proses pengguna yang berlangsung dengan format tambahan yang utuh:

```
ps --user $(id -u) -F
```

- Menampilkan daftar semua proses pengguna yang berlangsung sebagai pohon:

```
ps --user $(id -u) f
```

- Mengambil induk PID dari sebuah proses:

```
ps -o ppid= -p {{pid}}
```

- Sortir proses berdasarkan konsumsi memori:

```
ps --sort size
```

ptpython3

Perintah ini merupakan alias dari **ptpython**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr ptpython
```

pwd

Mencetak nama dari direktori saat ini/kerja.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/coreutils/pwd>.

- Mencetak direktori saat ini:

```
pwd
```

- Mencetak direktori saat ini, dan menjelaskan semua tautan simbolis (dengan kata lain menampilkan alamat fisik):

```
pwd -P
```

pwsh

Sebuah syel/shell dan bahasa pemrograman berbasis naskah/script yang dirancang untuk administrasi sistem komputer.

Perintah ini merujuk kepada PowerShell versi 6 ke atas (juga dikenal sebagai PowerShell Core dan PowerShell lintas sistem operasi). Gunakan perintah **powershell** daripada **pwsh** untuk menggunakan PowerShell versi bawaan Windows (5.1 ke bawah).

Informasi lebih lanjut: https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/about/about_pwsh.

- Jalankan sesi PowerShell interaktif baru:

```
pwsh
```

- Jalankan sesi interaktif tanpa memuat profil konfigurasi startup:

```
pwsh -NoProfile
```

- Jalankan perintah secara spesifik:

```
pwsh -Command "{{echo 'powershell telah dieksekusi'}}"
```

- Jalankan suatu naskah perintah/script PowerShell:

```
pwsh -File {{jalan/menuju/naskah.ps1}}
```

- Jalankan suatu sesi dengan versi PowerShell tertentu:

```
pwsh -Version {{versi}}
```

- Cegah sesi PowerShell dari keluar secara otomatis setelah menjalankan perintah startup:

```
pwsh -NoExit
```

- Tentukan format data yang akan dimasukkan ke dalam PowerShell:

```
pwsh -InputFormat {{Text|XML}}
```

- Tentukan format data yang ingin dikeluarkan dari perintah-perintah PowerShell:

```
pwsh -OutputFormat {{Text|XML}}
```

python

Penerjemah bahasa Python.

Informasi lebih lanjut: <https://www.python.org>.

- Menjalankan REPL (shell interaktif):

```
python
```

- Menjalankan skrip pada berkas Python:

```
python {{skrip.py}}
```

- Menjalankan skrip sebagai bagian dari shell interaktif:

```
python -i {{skrip.py}}
```

- Menjalankan ekspresi Python:

```
python -c "{{ekspresi}}"
```

- Menjalankan modul perpustakaan sebagai skrip (diakhiri dengan daftar opsi):

```
python -m {{modul}} {{argumen}}
```

- Mendebug skrip Python secara interaktif:

```
python -m pdb {{script.py}}
```

python3

Perintah ini merupakan alias dari **python**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr python
```


r2

Perintah ini merupakan alias dari **radare2**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr radare2
```

rails db

Beragam subperintah yang berkaitan dengan database untuk Ruby on Rails.

Informasi lebih lanjut: https://guides.rubyonrails.org/command_line.html.

- Buat pangkalan data (database) baru, memuat skema dan menginisiasinya dengan data awal:

```
rails db:setup
```

- Akses konsol database:

```
rails db
```

- Buat database yang didefinisikan di environment saat ini:

```
rails db:create
```

- Hapus database yang didefinisikan di environment saat ini:

```
rails db:drop
```

- Jalankan migrasi yang belum:

```
rails db:migrate
```

- Tampilkan status dari masing-masing file migrasi:

```
rails db:migrate:status
```

- Rollback ke migrasi sebelumnya:

```
rails db:rollback
```

- Isi database dengan data yang didefinisikan di db/seeds.rb:

```
rails db:seed
```

rails destroy

Menghapus Rails resources.

Informasi lebih lanjut: https://guides.rubyonrails.org/command_line.html#bin-rails-destroy.

- Menampilkan daftar semua generator yang tersedia untuk menghapus:

```
rails destroy
```

- Menghapus model yang bernama Post:

```
rails destroy model {{Post}}
```

- Menghapus controller yang bernama Post:

```
rails destroy controller {{Posts}}
```

- Menghapus migrasi yang membuat Posts:

```
rails destroy migration {{CreatePosts}}
```

- Menghapus scaffold model yang bernama Post:

```
rails destroy scaffold {{Post}}
```

rails generate

Membuat Rails templates yang baru ke suatu proyek.

Informasi lebih lanjut: https://guides.rubyonrails.org/command_line.html#bin-rails-generate.

- Menampilkan semua generator yang tersedia:

```
rails generate
```

- Membuat model baru bernama Post dengan atribut judul dan uraian:

```
rails generate model {{Post}} {{judul:string}}  
{{uraian:text}}
```

- Membuat controller baru bernama Posts dengan actions index, show, new dan create:

```
rails generate controller {{Posts}} {{index}} {{show}}  
{{new}} {{create}}
```

- Membuat migrasi baru yang menambahkan atribut kategori ke model yang sudah ada bernama Post:

```
rails generate migration {{AddKategoriToPost}}  
{{kategori:string}}
```

- Membuat scaffold untuk model bernama Post, dengan pendefinisian atribut judul dan uraian:

```
rails generate scaffold {{Post}} {{title:string}}  
{{body:text}}
```

rails routes

Menampilkan daftar routes di aplikasi Rails.

Informasi lebih lanjut: <https://guides.rubyonrails.org/routing.html>.

- Menampilkan semua routes:

```
rails routes
```

- Menampilkan semua routes dengan format yang lebih panjang:

```
rails routes --expanded
```

- Menampilkan routes yang sebagian cocok dengan nama helper method URL, HTTP verb, atau path URL:

```
rails routes -g {{posts_path|GET|/posts}}
```

- Menampilkan routes yang memetakan ke controller tertentu:

```
rails routes -c {{posts|Posts|Blogs::PostsController}}
```

rails

Sebuah framework MVC yang ditulis dalam Ruby.

Beberapa subperintah seperti **rails generate** mempunyai dokumentasi terpisah.

Informasi lebih lanjut: https://guides.rubyonrails.org/command_line.html.

- Membuat proyek rails baru:

```
rails new "{{nama_proyek}}"
```

- Memulai server lokal untuk proyek pada port 3000:

```
rails server
```

- Memulai server lokal untuk proyek pada port tertentu:

```
rails server -p "{{port}}"
```

- Membuka konsol untuk berinteraksi dengan aplikasinya dari command-line:

```
rails console
```

- Menampilkan versi rails:

```
rails --version
```

rbenv

Alat untuk menginstal versi Ruby dan mengatur lingkungan aplikasi dengan mudah.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/rbenv/rbenv>.

- Instal suatu versi Ruby:

```
rbenv install {{versi}}
```

- Tampilkan daftar versi-versi stabil terbaru dari Ruby:

```
rbenv install --list
```

- Tampilkan daftar versi-versi Ruby yang terinstal:

```
rbenv versions
```

- Gunakan spesifik versi Ruby di seluruh sistem:

```
rbenv global {{versi}}
```

- Gunakan spesifik versi Ruby untuk suatu direktori aplikasi/proyek:

```
rbenv local {{versi}}
```

- Tampilkan versi Ruby yang saat ini dipilih:

```
rbenv version
```

- Hapus sebuah versi Ruby:

```
rbenv uninstall {{versi}}
```

- Tampilkan semua versi Ruby yang mengandung file yang dapat dieksekusi sesuai dengan yang disebut:

```
rbenv whence {{executable}}
```

rcat

Perintah ini merupakan alias dari **rc**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr rc
```


ripgrep

Perintah ini merupakan alias dari **rg**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr rg
```

rm

Hapus berkas atau direktori.

Lihat juga: **rmdir**.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/coreutils/rm>.

- Hapus berkas dari lokasi manapun:

```
rm {{jalan/menuju/berkas1 jalan/menuju/berkas2 ...}}
```

- Hapus berkas dari lokasi manapun dengan mengabaikan nama-nama file yang tidak ditemukan:

```
rm -f {{jalan/menuju/berkas1 jalan/menuju/berkas2 ...}}
```

- Hapus banyak berkas secara [i]nteraktif, dengan meminta konfirmasi sebelum setiap penghapusan:

```
rm -i {{jalan/menuju/berkas1 jalan/menuju/berkas2 ...}}
```

- Hapus berkas dengan mode [v]erbose, mencetak pesan untuk setiap file yang terhapus:

```
rm -v {{jalan/menuju/berkas1 jalan/menuju/berkas2 ...}}
```

- Hapus direktori dan semua subdirektornya secara [r]ekursif:

```
rm -r {{jalan/menuju/berkas_atau_direktori1 jalan/menuju/berkas_atau_direktori2 ...}}
```

rspec

Kerangka pengujian dalam Behavior-driven development yang ditulis dalam bahasa Ruby untuk menguji kode Ruby.

Informasi lebih lanjut: <https://rspec.info>.

- Menginisiasi file konfigurasi `.rspec` dan spec helper:

```
rspec --init
```

- Menjalankan semua file tes:

```
rspec
```

- Menjalankan file tes dalam direktori khusus:

```
rspec {{jalan/menuju/directory}}
```

- Menjalankan file tes khusus:

```
rspec {{jalan/menuju/file}}
```

- Menjalankan beberapa file tes:

```
rspec {{jalan/menuju/file1}} {{jalan/menuju/file2}}
```

- Menjalankan kasus khusus dalam file tes (misalnya tes yang ada di baris 83):

```
rspec {{jalan/menuju/file}}:{{83}}
```

- Menjalankan tes dengan seed khusus:

```
rspec --seed {{angka_seed}}
```

rsync

Transfer file ke atau dari sebuah remote host (bukan di antara 2 remote host).

Bisa transfer satuan file, maupun beberapa file yang sesuai dengan pola tertentu.

Informasi lebih lanjut: <https://download.samba.org/pub/rsync/rsync.1>.

- Transfer file dari lokal ke remote host:

```
rsync {{lokasi/ke/file_lokal}} {{remote_host}}:{{lokasi/ke/remote_directory}}
```

- Transfer file dari remote host ke lokal:

```
rsync {{remote_host}}:{{lokasi/ke/remote_file}} {{lokasi/ke/direktori_lokal}}
```

- Transfer file dalam mode [a]rsip (untuk menyimpan atribut-atribut) dan terkompres ([z]ipped) secara [v]erbose dan progresnya dapat dibaca orang ([h]uman-readable [P]rogress):

```
rsync {{-zvhP|--compress --verbose --human-readable --partial --progress}} {{lokasi/ke/file_lokal}} {{remote_host}}:{{lokasi/ke/remote_directory}}
```

- Transfer direktori dan semua isinya dari remote ke lokal:

```
rsync {{-r|--recursive}} {{remote_host}}:{{lokasi/ke/remote_directory}} {{lokasi/ke/direktori_lokal}}
```

- Transfer isi direktori (namun bukan direktori itu sendiri) dari remote ke lokal:

```
rsync {{-r|--recursive}} {{remote_host}}:{{lokasi/ke/remote_directory}}/ {{lokasi/ke/direktori_lokal}}
```

- Transfer direktori secara [r]ecursif, dalam [a]rsip (untuk menyimpan atribut-atribut), menyelesaikan soft[l]inks yang terkandung di sana, dan mengabaikan file-file yang sudah ditransfer kecuali jika file itu lebih baru ([u]nless newer):

```
rsync {{-auL|--archive --update --copy-links}} {{remote_host}}:{{lokasi/ke/remote_file}} {{lokasi/ke/direktori_lokal}}
```

- Transfer file melalui SSH dan hapus file-file lokal yang tidak ada di remote host:

```
rsync {{-e|--rsh}} ssh --delete {{remote_host}}:{{lokasi/ke/  
remote_file}} {{lokasi/ke/file_lokal}}
```

- Transfer file melalui SSH dengan menggunakan port yang berbeda dari bawaan dan tampilkan progres global:

```
rsync {{-e|--rsh}} 'ssh -p {{port}}' --info=progress2  
{{remote_host}}:{{lokasi/ke/remote_file}} {{lokasi/ke/  
file_lokal}}
```

rubocop

Analisa file Ruby.

Informasi lebih lanjut: https://docs.rubocop.org/rubocop/usage/basic_usage.html.

- Periksa semua file dalam direktori saat ini (termasuk direktori-direktori di dalamnya):

```
rubocop
```

- Periksa satu atau lebih file atau direktori secara khusus:

```
rubocop {{jalan/menuju/file}} {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Tulis output ke file:

```
rubocop --out {{jalan/menuju/file}}
```

- Melihat daftar cop (aturan-aturan dalam menganalisa):

```
rubocop --show-cops
```

- Mengecualikan cop:

```
rubocop --except {{cop_1}} {{cop_2}}
```

- Menjalankan hanya beberapa cop:

```
rubocop --only {{cop_1}} {{cop_2}}
```

- Memperbaiki file secara otomatis (fitur percobaan):

```
rubocop --auto-correct
```

ruby

Interpreter bahasa pemrograman Ruby.

Informasi lebih lanjut: <https://www.ruby-lang.org>.

- Memulai REPL (shell interaktif):

```
irb
```

- Menjalankan skrip Ruby:

```
ruby {{lokasi/ke/script.rb}}
```

- Menjalankan sebuah perintah Ruby dalam command-line:

```
ruby -e {{command}}
```

- Memeriksa kesalahan sintaks dari skrip Ruby:

```
ruby -c {{lokasi/ke/script.rb}}
```

- Menampilkan versi Ruby yang anda gunakan:

```
ruby -v
```

rvm

Alat untuk menginstal, mengatur dan bekerja dengan berbagai lingkungan Ruby.

Informasi lebih lanjut: <https://rvm.io>.

- Instal satu atau lebih versi Ruby (dipisah dengan spasi):

```
rvm install {{version(s)}}
```

- Menampilkan daftar versi-versi yang terinstal:

```
rvm list
```

- Menggunakan spesifik versi Ruby:

```
rvm use {{version}}
```

- Menyetel versi Ruby bawaan:

```
rvm --default use {{version}}
```

- Memperbarui versi Ruby:

```
rvm upgrade {{current_version}} {{new_version}}
```

- Menghapus versi Ruby dan menyimpan kode sumbernya:

```
rvm uninstall {{version}}
```

- Menghapus versi Ruby sekaligus kode sumbernya:

```
rvm remove {{version}}
```

- Menampilkan spesifik dependencies untuk sistem operasi anda:

```
rvm requirements
```


scrcpy

Tampilkan layar and kontrol perangkat Android anda di dalam desktop.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/Genymobile/scrcpy>.

- Tampilkan layar sebuah perangkat yang terhubung:

```
scrcpy
```

- Tampilkan layar perangkat tertentu berdasarkan ID atau alamat IP-nya (temukan menggunakan perintah `adb devices`):

```
scrcpy --serial {{0123456789abcdef|192.168.0.1:5555}}
```

- Tampilkan layar dalam mode layar penuh / fullscreen:

```
scrcpy --fullscreen
```

- Putarkan tampilan layar perangkat dalam kelipatan 90 derajat (berlawanan arah jarum jam):

```
scrcpy --rotation {{0|1|2|3}}
```

- Tunjukkan indikator sentuhan pada perangkat fisik:

```
scrcpy --show-touches
```

- Rekam tampilan layar perangkat ke dalam file video tertentu:

```
scrcpy --record {{jalan/menuju/file.mp4}}
```

- Tentukan direktori yang akan digunakan untuk memindahkan file (non-APK) ke dalam perangkat melalui drag-and-drop:

```
scrcpy --push-target {{jalan/menuju/direktori}}
```

source

Mengeksekusi perintah dalam file pada shell saat ini.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/source>.

- Mengevaluasi konten pada file yang ditentukan:

```
source {{jalan/menuju/file}}
```

- Mengevaluasi konten pada file yang ditentukan (. adalah alias dari source):

```
. {{jalan/menuju/file}}
```

split

Memisahkan sebuah file menjadi beberapa bagian.

Informasi lebih lanjut: <https://www.gnu.org/software/coreutils/split>.

- Memisahkan sebuah file, tiap bagian memiliki 10 baris (kecuali di bagian terakhir):

```
split -l 10 {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Memisahkan sebuah file menjadi 5 file. Dibagi sehingga masing-masing bagian memiliki ukuran yang sama (kecuali di bagian terakhir):

```
split -n 5 {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Memisahkan sebuah file dengan ukuran 512 byte masing-masing bagiannya (kecuali di bagian terakhir; gunakan 512k untuk kilobyte dan 512m untuk megabytes):

```
split -b 512 {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Memisahkan sebuah file dengan ukuran paling banyak 512 byte masing-masing bagiannya tanpa memotong baris:

```
split -C 512 {{jalan/menuju/berkas}}
```

subl

Editor teks Sublime.

Informasi lebih lanjut: <https://www.sublimetext.com>.

- Membuka direktori saat ini di Sublime Text:

```
subl {{.}}
```

- Membuka sebuah berkas atau direktori in Sublime Text:

```
subl {{jalur/ke/berkas_atau_direktori}}
```

- Membuka sebuah berkas dan lompat ke baris tertentu:

```
subl {{jalur/ke/berkas}}:{{nomor_baris}}
```

- Membuka sebuah berkas atau direktori di jendela yang sedang terbuka:

```
subl -a {{jalur/ke/berkas}}
```

- Membuka sebuah berkas atau direktori di jendela baru:

```
subl -n {{jalur/ke/berkas}}
```

tldr

Perintah ini merupakan alias dari **tldr-lint**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/tldr-pages/tldr-lint>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr tldr-lint
```

tlmgr arch

Perintah ini merupakan alias dari **tlmgr platform**.

Informasi lebih lanjut: <https://www.tug.org/texlive/tlmgr.html>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr tlmgr platform
```

todoman

Perintah ini merupakan alias dari **todo**.

Informasi lebih lanjut: <https://todoman.readthedocs.io/>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr todo
```

touch

Mengubah waktu akses (atime) dan waktu modifikasi (mtime) dari sebuah file.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/man/freebsd-13.1/touch>.

- Membuat file baru yang kosong atau mengubah waktu file yang telah ada ke waktu sekarang:

```
touch {{nama_file}}
```

- Mengatur waktu sebuah file ke tanggal dan jam tertentu:

```
touch -t {{YYYYMMDDHHMM.SS}} {{nama_file}}
```

- Menggunakan waktu dari satu file untuk mengatur waktu file yang lain:

```
touch -r {{nama_file}} {{nama_file2}}
```


transmission

Perintah ini merupakan alias dari **transmission-daemon**.

Informasi lebih lanjut: <https://transmissionbt.com/>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr transmission-daemon
```

unlzma

Perintah ini merupakan alias dari **xz**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/unlzma>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr xz
```

unxz

Perintah ini merupakan alias dari **xz**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/unxz>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr xz
```

vi

Perintah ini merupakan alias dari **vim**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr vim
```

vue build

Sub-perintah yang disediakan oleh **@vue/cli** dan **@vue/cli-service-global** yang memungkinkan prototipe cepat.

Informasi lebih lanjut: <https://cli.vuejs.org/guide/prototyping.html>.

- Membangun berkas `.js` or `.vue` pada mode produksi tanpa konfigurasi:

```
vue build {{nama_file}}
```

vue init

Sub-perintah untuk menginisialisasi proyek warisan framework Vue.js.

Informasi lebih lanjut: <https://cli.vuejs.org/guide/creating-a-project.html#pulling-2-x-templates-legacy>.

- Buat proyek baru dengan menggunakan salah satu templat bawaan:

```
vue init {{webpack|webpack-simple|browserify|browserify-simple|simple}} {{nama_proyek}}
```

- Buat proyek baru menggunakan templat lokal:

```
vue init {{lokasi/ke/templat_direktori}} {{nama_proyek}}
```

- Buat proyek baru dengan menggunakan templat dari GitHub:

```
vue init {{username}}/{{repo}} {{nama_proyek}}
```

vue serve

Sub-perintah yang disediakan oleh `@vue/cli` dan `@vue/cli-service-global` yang memungkinkan prototipe cepat.

Informasi lebih lanjut: <https://cli.vuejs.org/guide/prototyping.html>.

- Sajikan berkas `.js` or `.vue` pada mode pengembangan tanpa konfigurasi:

```
vue serve {{nama_file}}
```

vue

CLI serba guna untuk Vue.js.

Kami mempunyai dokumentasi terpisah untuk menggunakan subperintah seperti **vue build**.

Informasi lebih lanjut: <https://cli.vuejs.org>.

- Buat proyek vue baru secara interaktif:

```
vue create {{nama_proyek}}
```

- Buat proyek baru dengan antar muka web:

```
vue ui
```


warp-cli

Program command-line resmi untuk layanan Cloudflare WARP.

Informasi lebih lanjut: <https://developers.cloudflare.com/warp-client/>.

- Mendaftarkan perangkat ini ke dalam jaringan WARP (harus dijalankan pada pertama kali):

```
warp-cli register
```

- Menghubungkan perangkat ini ke dalam jaringan WARP:

```
warp-cli connect
```

- Memutuskan perangkat ini dari jaringan WARP:

```
warp-cli disconnect
```

- Menampilkan status koneksi WARP saat ini:

```
warp-cli status
```

- Menampilkan teks bantuan umum:

```
warp-cli help
```

- Menampilkan teks bantuan subperintah:

```
warp-cli help {{subperintah}}
```

warp-diag

Alat diagnostik dan umpan balik bagi layanan Cloudflare WARP.

Lihat juga: **warp-cli**.

Informasi lebih lanjut: <https://developers.cloudflare.com/warp-client/>.

- Membuat sebuah file arsip (zip) berisi informasi konfigurasi sistem dan log debug terhadap koneksi WARP:

```
warp-diag
```

- Membuat sebuah file arsip diagnostik dengan membubuhkan stempel waktu ke dalam nama file:

```
warp-diag --add-ts
```

- Menyimpan file arsip diagnostik ke dalam direktori tertentu:

```
warp-diag --output {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Memberikan saran kepada Cloudflare WARP secara interaktif:

```
warp-diag feedback
```

xzcat

Perintah ini merupakan alias dari **xz**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/xzcat>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr xz
```

yarn

Pengelola paket alternatif untuk JavaScript dan Node.js.

Informasi lebih lanjut: <https://yarnpkg.com>.

- Memasang modul secara global:

```
yarn global add {{nama_modul}}
```

- Memasang semua dependensi yang dirujuk di berkas `package.json` (`install` adalah opsional):

```
yarn install
```

- Memasang modul dan menyimpannya sebagai dependensi ke berkas `package.json` (tambahkan `--dev` untuk menyimpannya sebagai dependensi pengembangan):

```
yarn add {{nama_modul}}@{{versi}}
```

- Mencopot modul dan menghapusnya dari berkas `package.json`:

```
yarn remove {{nama_modul}}
```

- Membuat berkas `package.json` secara interaktif:

```
yarn init
```

- Mengidentifikasi apakah modul merupakan dependensi dan daftar modul lainnya yang bergantung padanya:

```
yarn why {{module_name}}
```

youtube-dl

Unduh video dari YouTube dan situs web lain.

Informasi lebih lanjut: <http://rg3.github.io/youtube-dl/>.

- Mengunduh sebuah video atau daftar putar:

```
youtube-dl '{{https://www.youtube.com/watch?v=oHg5SJYRHA0}}'
```

- Tampilkan daftar format yang tersedia untuk video atau daftar putar:

```
youtube-dl --list-formats '{{https://www.youtube.com/watch?v=Mwa0_nE9H7A}}'
```

- Mengunduh video atau daftar putar dengan kualitas tertentu:

```
youtube-dl --format "{{best[height<=480]}}" '{{https://www.youtube.com/watch?v=oHg5SJYRHA0}}'
```

- Mengunduh audio dari video dan ubah menjadi MP3:

```
youtube-dl -x --audio-format {{mp3}} '{{url}}'
```

- Mengunduh video dan audio dengan kualitas terbaik lalu gabungkan:

```
youtube-dl -f bestvideo+bestaudio '{{url}}'
```

- Mengunduh satu atau beberapa video sebagai file MP4 dengan nama tertentu:

```
youtube-dl --format {{mp4}} -o "{{%(playlist_index)s-%(title)s oleh %(uploader)s pada %(upload_date)s di dalam %(playlist)s.%(ext)s}}" '{{url}}'
```

- Mengunduh video bersama dengan subtitle bahasa tertentu:

```
youtube-dl --sub-lang {{en}} --write-sub '{{https://www.youtube.com/watch?v=Mwa0_nE9H7A}}'
```

- Mengunduh daftar putar dan ekstrak MP3 darinya:

```
youtube-dl -f "bestaudio" --continue --no-overwrites --ignore-errors --extract-audio --audio-format mp3 -o "{{(title)s.%(ext)s}}" '{{url_to_playlist}}'
```

Freebsd

pkg

Manajer paket untuk FreeBSD.

Informasi lebih lanjut: <https://man.freebsd.org/cgi/man.cgi?query=pkg&sektion=8>.

- Pasang sebuah paket:

```
pkg install {{nama_paket}}
```

- Hapus pemasangan paket:

```
pkg delete {{nama_paket}}
```

- Perbarui seluruh paket yang terpasang ke dalam versi terbaru:

```
pkg upgrade
```

- Cari paket yang tersedia dalam repositori:

```
pkg search {{kata_kunci}}
```

- Tampilkan daftar paket yang terpasang:

```
pkg info
```

- Hapus paket penunjang (dependency) yang sudah tidak dipakai:

```
pkg autoremove
```

Linux

a2ensite

Izinkan sebuah host maya (virtual host) Apache pada OS berbasis Debian.

Informasi lebih lanjut: <https://manpages.debian.org/latest/apache2/a2ensite.8.en.html>.

- Izinkan sebuah host maya:

```
sudo a2ensite {{host_maya}}
```

- Jangan tampilkan pesan informatif:

```
sudo a2ensite --quiet {{host_maya}}
```

acpi

Tampilkan status baterai atau informasi suhu.

Informasi lebih lanjut: <https://sourceforge.net/projects/acpiclient/files/acpiclient/>.

- Tampilkan informasi baterai:

```
acpi
```

- Tampilkan informasi suhu:

```
acpi -t
```

- Tampilkan informasi perangkat pendingin:

```
acpi -c
```

- Tampilkan informasi suhu dalam Fahrenheit:

```
acpi -tf
```

- Tampilkan semua informasi:

```
acpi -V
```

- Ekstrak informasi dari /proc daripada /sys:

```
acpi -p
```

add-apt-repository

Kelola definisi repositori **apt**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/apt-add-repository>.

- Tambah repositori apt baru:

```
add-apt-repository {{repositori}}
```

- Hilangkan sebuah repositori apt:

```
add-apt-repository --remove {{repositori}}
```

- Perbarui cache paket setelah menambahkan sebuah repositori:

```
add-apt-repository --update {{repositori}}
```

- Izinkan sumber paket untuk diunduh dari repositori:

```
add-apt-repository --enable-source {{repositori}}
```

adduser

Utilitas penambahan pengguna.

Informasi lebih lanjut: <https://manpages.debian.org/latest/adduser/adduser.html>.

- Buat seorang pengguna baru dengan sebuah direktori pangkal/home bawaan dan mendesak pengguna untuk mengatur sebuah kata sandi:

```
adduser {{nama_pengguna}}
```

- Buat seorang pengguna baru tanpa sebuah direktori pangkal/home:

```
adduser --no-create-home {{nama_pengguna}}
```

- Buat seorang pengguna baru dengan sebuah direktori pangkal/home di jalur yang telah dispesifikasikan:

```
adduser --home {{jalur/ke/home}} {{nama_pengguna}}
```

- Buat seorang pengguna baru dengan shell yang telah dispesifikasikan sebagai shell login:

```
adduser --shell {{jalur/ke/shell}} {{nama_pengguna}}
```

- Buat seorang pengguna baru yang masuk ke grup pengguna yang dispesifikasikan:

```
adduser --ingroup {{grup}} {{nama_pengguna}}
```

alternatives

Perintah ini merupakan alias dari **update-alternatives**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/alternatives>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr update-alternatives
```

apt-cache

Pencari paket untuk Debian dan Ubuntu.

Informasi lebih lanjut: <https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-cache.8.html>.

- Cari paket di sumber yang sudah dimiliki:

```
apt-cache search {{query}}
```

- Tampilkan informasi tentang sebuah paket:

```
apt-cache show {{paket}}
```

- Tampilkan apakah sebuah paket sudah terinstal dan paling terbaru:

```
apt-cache policy {{paket}}
```

- Tampilkan dependensi sebuah paket:

```
apt-cache depends {{paket}}
```

- Tampilkan paket yang bergantung pada paket tertentu:

```
apt-cache rdepends {{paket}}
```

apt-file

Cari kumpulan berkas di dalam paket **apt**, termasuk yang belum dipasang.

Informasi lebih lanjut: <https://manpages.debian.org/latest/apt-file/apt-file.1.html>.

- Perbarui basis data metadata:

```
sudo apt update
```

- Cari paket yang berisi nama atau lokasi berkas tertentu:

```
apt-file {{search|find}} {{sebagian_nama_jalan/menuju/berkas}}
```

- Tampilkan daftar konten dari sebuah paket:

```
apt-file {{show|list}} {{paket}}
```

- Cari paket yang sesuai dengan ekspresi_reguler:

```
apt-file {{search|find}} --regex {{ekspresi_reguler}}
```

apt-get

Manajemen paket untuk Debian dan Ubuntu.

Cari paket menggunakan **apt-cache**.

Informasi lebih lanjut: <https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-get.8.html>.

- Perbarui daftar paket yang tersedia beserta versinya (hal ini direkomendasikan untuk dijalankan sebelum menjalankan perintah `apt-get` yang lain):

```
apt-get update
```

- Pasang sebuah paket, atau perbarui ke versi terbaru yang tersedia:

```
apt-get install {{paket}}
```

- Hapus sebuah paket:

```
apt-get remove {{paket}}
```

- Hapus sebuah paket dan file konfigurasinya:

```
apt-get purge {{paket}}
```

- Perbarui semua paket yang terpasang ke versi terbaru yang tersedia:

```
apt-get upgrade
```

- Bersihkan repositori lokal, hapus file paket (.deb) yang sebelumnya gagal diunduh dan tidak bisa diunduh kembali:

```
apt-get autoclean
```

- Hapus semua paket yang tidak diperlukan kembali:

```
apt-get autoremove
```

- Perbarui paket yang terinstal (mirip `upgrade`), namun hapus paket yang tidak dipakai kembali dan pasang paket tambahan untuk memenuhi dependensi baru:

```
apt-get dist-upgrade
```


apt

Manajer paket untuk distribusi Linux berbasis Debian.

Pengganti **apt-get** yang direkomendasikan ketika digunakan secara interaktif di Ubuntu versi 16.04 atau yang lebih baru.

Informasi lebih lanjut: <https://manpages.debian.org/latest/apt/apt.8.html>.

- Memperbarui daftar paket yang tersedia dan versinya (direkomendasikan untuk menggunakan perintah ini sebelum perintah **apt** lainnya.):

```
sudo apt update
```

- Mencari paket yang tersedia dengan nama atau deskripsi tertentu:

```
apt search {{nama_atau_deskripsi_paket}}
```

- Memperlihatkan informasi tentang suatu paket:

```
apt show {{nama_paket}}
```

- Menginstal sebuah paket, atau memperbarui paket ke versi terbaru:

```
sudo apt install {{nama_paket}}
```

- Menghapus sebuah paket (gunakan `sudo apt purge` untuk menghapus paket beserta file konfigurasinya):

```
sudo apt remove {{nama_paket}}
```

- Memperbarui seluruh paket yang terpasang ke versi terbaru:

```
sudo apt upgrade
```

- Memperlihatkan daftar semua paket yang tersedia di dalam repositori:

```
apt list
```

- Memperlihatkan daftar paket yang telah terpasang:

```
apt list --installed
```

batcat

Perintah ini merupakan alias dari **bat**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/sharkdp/bat>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr bat
```

bspwm

Perintah ini merupakan alias dari **bspc**.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/baskerville/bspwm>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr bspc
```

CC

Perintah ini merupakan alias dari **gcc**.

Informasi lebih lanjut: <https://gcc.gnu.org>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr gcc
```

cgroups

Perintah ini merupakan alias dari **cgclassify**.

Informasi lebih lanjut: <https://www.kernel.org/doc/Documentation/cgroup-v2.txt>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr cgclassify
```

debootstrap

Membuat sistem Debian dasar.

Informasi lebih lanjut: <https://wiki.debian.org/Debootstrap>.

- Membuat sistem Debian stable didalam direktori `debian-root`:

```
sudo debootstrap stable {{jalan/ke/debian-root/}} http://  
deb.debian.org/debian
```

- Membuat sistem minimal termasuk hanya paket yang diperlukan:

```
sudo debootstrap --variant=minbase stable {{jalan/ke/debian-  
root/}}
```

- Membuat sistem Ubuntu 20.04 didalam direktori `focal-root` dengan mirror lokal:

```
sudo debootstrap focal {{jalan/ke/focal-root/}} {{file:///   
jalan/ke/mirror/}}
```

- Berpindah ke sistem yang telah di bootstrap:

```
sudo chroot {{jalan/ke/root/}}
```

- Memperlihatkan rilis Debian atau Ubuntu yang tersedia:

```
ls /usr/share/debootstrap/scripts/
```

dnf

Manajer paket untuk distribusi Linux RHEL, Fedora, dan CentOS (pengganti yum).

Lihat <https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta> untuk daftar perintah dalam manajer paket lain yang menyerupai perintah **dnf**.

Informasi lebih lanjut: <https://dnf.readthedocs.io>.

- Perbarui seluruh paket yang terpasang ke versi terbaru:

```
sudo dnf upgrade
```

- Cari paket yang tersedia dengan kata kunci tertentu:

```
dnf search {{kata_kunci1 kata_kunci2 ...}}
```

- Tampilkan informasi tentang suatu paket:

```
dnf info {{paket}}
```

- Pasang sebuah paket (gunakan -y jawab untuk ya semua pertanyaan):

```
sudo dnf install {{paket1 paket2 ...}}
```

- Hapus sebuah paket:

```
sudo dnf remove {{paket1 paket2 ...}}
```

- Tampilkan daftar semua paket yang telah terpasang:

```
dnf list --installed
```

- Temukan paket mana yang menyediakan perintah tertentu:

```
dnf provides {{perintah}}
```

- Lihat informasi riwayat penugasan dnf:

```
dnf history
```

dpkg

Manajer paket Debian.

Beberapa subperintah seperti **dpkg deb** memiliki dokumentasi penggunaannya sendiri.

Informasi lebih lanjut: <https://manpages.debian.org/latest/dpkg/dpkg.html>.

- Memasang paket dari sebuah file DEB:

```
dpkg -i {{jalan/menuju/file.deb}}
```

- Menghapus pemasangan sebuah paket:

```
dpkg -r {{nama_paket}}
```

- Memperlihatkan daftar paket terinstal:

```
dpkg -l {{pola}}
```

- Memperlihatkan isi sebuah paket:

```
dpkg -L {{nama_paket}}
```

- Memperlihatkan isi sebuah paket lokal:

```
dpkg -c {{jalan/menuju/file.deb}}
```

- Mencari tahu paket yang memiliki sebuah file:

```
dpkg -S {{nama_file}}
```


free

Menampilkan jumlah memori kosong/tersedia dan memori yang digunakan dalam sistem.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/free>.

- Tampilkan memori sistem:

```
free
```

- Tampilkan memori dalam Bytes/KB/MB/GB:

```
free -{{b|k|m|g}}
```

- Tampilkan memori dalam unit yang dapat dibaca manusia:

```
free -h
```

- Tampilkan output setiap 2 detik:

```
free -s {{2}}
```

halt

Hentikan seluruh proses dan jalannya CPU dalam sistem komputer.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/halt.8>.

- Hentikan sistem komputer:

```
halt
```

- Matikan sistem (sama seperti `poweroff`):

```
halt --poweroff
```

- Nyalakan ulang sistem (sama seperti `reboot`):

```
halt --reboot
```

- Hentikan sistem secara segera tanpa menghubungi manajer sistem:

```
halt --force
```

- Tulis entri wtmp shutdown tanpa menghentikan sistem:

```
halt --wtmp-only
```

ip route list

Perintah ini merupakan alias dari **ip route show**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr ip-route-show
```

man

Format dan tampilkan halaman manual.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/man>.

- Tampilkan halaman manual untuk sebuah perintah:

```
man {{perintah}}
```

- Tampilkan halaman manual untuk perintah dari bagian 7:

```
man {{7}} {{perintah}}
```

- Tampilkan semua bagian yang tersedia untuk suatu perintah:

```
man --what-is {{perintah}}
```

- Tampilkan jalur yang dicari untuk halaman manual:

```
man --path
```

- Tampilkan lokasi sebuah halaman manual alih-alih halaman manual itu sendiri:

```
man --where {{perintah}}
```

- Tampilkan halaman manual menggunakan locale tertentu:

```
man --locale={{locale}} {{perintah}}
```

- Cari halaman manual yang berisi string pencarian:

```
man --apropos "{{string_pencarian}}"
```

megadl

Perintah ini merupakan alias dari **megatools-dl**.

Informasi lebih lanjut: <https://megatools.megous.com/man/megatools-dl.html>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr megatools-dl
```

mkfs.btrfs

Membuat sistem file btrfs.

Default ke **raid1**, yang menyatakan 2 salinan sebuah blok data disebar ke 2 perangkat yang berbeda.

Informasi lebih lanjut: <https://btrfs.readthedocs.io/en/latest/mkfs.btrfs.html>.

- Membuat sebuah sistem file btrfs di satu perangkat:

```
sudo mkfs.btrfs --metadata single --data single {/dev/sda}
```

- Membuat sebuah sistem file btrfs di beberapa perangkat dengan raid1:

```
sudo mkfs.btrfs --metadata raid1 --data raid1 {/dev/sda}  
{/dev/sdb} {/dev/sdN}
```

- Mengatur sebuah label untuk sistem file:

```
sudo mkfs.btrfs --label "{{label}}" {/dev/sda} [{/dev/  
sdN}]
```

mkfs.ext4

Membuat sistem file ext4 didalam sebuah partisi.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/mkfs.ext4>.

- Membuat sistem file ext4 di dalam partisi 1 di perangkat B (sdb1):

```
sudo mkfs.ext4 {{/dev/sdb1}}
```

- Membuat sistem file ext4 dengan label volume:

```
sudo mkfs.ext4 -L {{label_volume}} {{/dev/sdb1}}
```

ncal

Perintah ini merupakan alias dari **cal**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/ncal>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr cal
```


pacman --query

Kegunaan manajer paket Arch Linux.

Guarda anche: **pacman**.

Informasi lebih lanjut: <https://man.archlinux.org/man/pacman.8>.

- Tampilkan daftar paket yang diinstal beserta versinya:

```
pacman --query
```

- Tampilkan daftar paket yang diinstal beserta versinya secara eksplisit:

```
pacman --query --explicit
```

- Temukan paket mana yang memiliki file:

```
pacman --query --owns {{namafile}}
```

- Tampilkan informasi paket yang diinstal:

```
pacman --query --info {{nama_paket}}
```

- Tampilkan daftar file yang dimiliki oleh paket:

```
pacman --query --list {{nama_paket}}
```

- Tampilkan daftar paket yatim piatu (diinstal sebagai dependensi namun tidak dibutuhkan oleh paket apa pun):

```
pacman --query --unrequired --deps --quiet
```

- Tampilkan daftar paket yang diinstal tidak ditemukan di tempat penyimpanan:

```
pacman --query --foreign
```

- Tampilkan daftar paket usang:

```
pacman --query --upgrades
```

pacman --remove

Kegunaan manajer paket Arch Linux.

Guarda anche: **pacman**.

Informasi lebih lanjut: <https://man.archlinux.org/man/pacman.8>.

- Hapus paket beserta dependensinya:

```
sudo pacman --remove --recursive {{nama_paket}}
```

- Hapus paket beserta dependensi dan file konfigurasi-nya:

```
sudo pacman --remove --recursive --nosave {{nama_paket}}
```

- Hapus tanpa konfirmasi:

```
sudo pacman --remove --noconfirm {{nama_paket}}
```

- Hapus paket yatim piatu (diinstal sebagai dependensi namun tidak dibutuhkan oleh paket apa pun):

```
sudo pacman --remove --recursive --nosave $(pacman --query --unrequired --deps --quiet)
```

- Hapus paket dan semua paket yang bergantung pada paket tersebut:

```
sudo pacman --remove --cascade {{nama_paket}}
```

- Tampilkan daftar paket yang akan terpengaruh (tidak menghapus paket apa pun):

```
pacman --remove --print {{nama_paket}}
```

- Tampilkan bantuan untuk subperintah ini:

```
pacman --remove --help
```

pacman --sync

Kegunaan manajer paket Arch Linux.

Guarda anche: **pacman**.

Informasi lebih lanjut: <https://man.archlinux.org/man/pacman.8>.

- Instal paket baru:

```
sudo pacman --sync {{nama_paket}}
```

- Sinkronkan dan perbarui semua paket (tambahkan `--downloadonly` untuk unduh paket dan tidak memperbarui-nya):

```
sudo pacman --sync --refresh --sysupgrade
```

- Perbarui semua paket dan instal paket baru tanpa konfirmasi:

```
sudo pacman --sync --refresh --sysupgrade --noconfirm  
{{nama_paket}}
```

- Cari paket dalam database berdasarkan regular expression atau kata kunci:

```
pacman --sync --search "{{pola_pencarian}}"
```

- Tampilkan informasi sebuah paket:

```
pacman --sync --info {{nama_paket}}
```

- Timpa file yang bentrok selama pembaruan paket:

```
sudo pacman --sync --refresh --sysupgrade --overwrite  
{{jalan/menuju/file}}
```

- Sinkronkan dan perbarui semua paket, namun abaikan paket tertentu (dapat digunakan lebih dari sekali):

```
sudo pacman --sync --refresh --sysupgrade --ignore  
{{nama_paket}}
```

- Hapus paket yang tidak terpasang dan repositori yang tidak digunakan dari cache (gunakan dua tanda `--clean` untuk bersihkan semua paket):

```
sudo pacman --sync --clean
```

pacman --upgrade

Kegunaan manajer paket Arch Linux.

Guarda anche: **pacman**.

Informasi lebih lanjut: <https://man.archlinux.org/man/pacman.8>.

- Instal satu paket atau lebih dari file:

```
sudo pacman --upgrade {{jalan/menuju/paket1.pkg.tar.zst}}  
{{jalan/menuju/paket2.pkg.tar.zst}}
```

- Instal paket tanpa konfirmasi:

```
sudo pacman --upgrade --noconfirm {{jalan/menuju/  
paket.pkg.tar.zst}}
```

- Timpa file yang bentrok selama pemasangan paket:

```
sudo pacman --upgrade --overwrite {{jalan/menuju/file}}  
{{jalan/menuju/paket.pkg.tar.zst}}
```

- Instal paket, melewati pemeriksaan versi dependensi:

```
sudo pacman --upgrade --nodeps {{jalan/menuju/  
paket.pkg.tar.zst}}
```

- Tampilkan daftar paket yang akan terpengaruh (tidak menginstal paket apa pun):

```
pacman --upgrade --print {{jalan/menuju/paket.pkg.tar.zst}}
```

- Tampilkan bantuan:

```
pacman --upgrade --help
```

pacman

Kegunaan manajer paket Arch Linux.

Guarda anche: **pacman-database**, **pacman-deptest**, **pacman-files**, **pacman-key**, **pacman-mirrors**, **pacman-query**, **pacman-remove**, **pacman-sync**, **pacman-upgrade**.

Lihat <https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta> untuk daftar perintah dalam manajer paket lain yang menyerupai perintah **pacman**.

Informasi lebih lanjut: <https://man.archlinux.org/man/pacman.8>.

- Sinkronkan dan perbarui semua paket:

```
sudo pacman -Syu
```

- Pasang suatu paket baru:

```
sudo pacman -S {{paket}}
```

- Hapus paket beserta dependensinya:

```
sudo pacman -Rs {{paket}}
```

- Cari pangkalan data untuk nama-nama paket yang mengandung suatu berkas secara spesifik:

```
pacman -F "{{nama_berkas}}"
```

- Tampilkan daftar paket dan versi yang diinstal:

```
pacman -Q
```

- Tampilkan daftar paket dan versi yang diinstal secara eksplisit:

```
pacman -Qe
```

- Tampilkan daftar paket yatim piatu (diinstal sebagai dependensi namun tidak dibutuhkan oleh paket apa pun):

```
pacman -Qtdq
```

- Kosongkan seluruh cache pacman:

```
sudo pacman -Scc
```

poweroff

Matikan sistem.

Informasi lebih lanjut: <https://www.manned.org/poweroff>.

- Matikan sistem:

```
poweroff
```

- Hentikan sistem (sama seperti `halt`):

```
poweroff --halt
```

- Reboot sistem (sama seperti `reboot`):

```
poweroff --reboot
```

- Matikan segera tanpa menghubungi manajer sistem:

```
poweroff --force --force
```

- Tulis entri wtmp shutdown tanpa mematikan sistem:

```
poweroff --wtmp-only
```

reboot

Nyalakan ulang sistem komputer.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/reboot.8>.

- Nyalakan ulang sistem komputer:

```
reboot
```

- Matikan sistem (sama seperti `poweroff`):

```
reboot --poweroff
```

- Hentikan sistem (sama seperti `halt`):

```
reboot --halt
```

- Nyalakan ulang segera tanpa menghubungi manajer sistem:

```
reboot --force
```

- Tulis entri wtmp shutdown tanpa menyalakan ulang sistem:

```
reboot --wtmp-only
```

ruget

Alternatif untuk wget yang ditulis dalam Rust.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/ksk001100/ruget>.

- Unduh konten URL ke file:

```
ruget {{https://contoh.com/file}}
```

- Unduh konten URL ke file [o]utput tertentu:

```
ruget --output {{nama_file}} {{https://contoh.com/file}}
```


shutdown

Matikan dan nyalakan ulang sistem komputer.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/shutdown.8>.

- Matikan ([h]alt) sistem secara segera:

```
shutdown -h now
```

- Nyalakan ulang ([r]eboot) segera:

```
shutdown -r now
```

- Nyalakan ulang dalam 5 menit:

```
shutdown -r +{{5}} &
```

- Matikan sistem pada pukul 1 siang (menggunakan format 24 jam):

```
shutdown -h 13:00
```

- Batalkan proses mati atau penyalan ulang yang telah dijadwalkan:

```
shutdown -c
```

st

Emulator terminal simpel untuk sistem window X.

Informasi lebih lanjut: <https://st.suckless.org>.

- Membuka sebuah terminal:

```
st
```

- Membuka sebuah terminal dengan judul spesifik:

```
st -T {{judul}}
```

- Membuka sebuah terminal, menjalankan sebuah perintah, dan menuliskan output kedalam sebuah file:

```
st -o {{jalan/menuju/file}} -e {{perintah argumen1 argumen2}}
```

- Membesarkan/mengecilkan ukuran font:

```
<Ctrl> + <Shift> + {{Page Up|Page Down}}
```

- Copy/paste dari clipboard:

```
<Ctrl> + <Shift> + {{C|V}}
```

ubuntu-bug

Perintah ini merupakan alias dari **apport-bug**.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/ubuntu-bug>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr apport-bug
```

xfce4-terminal

Emulator terminal XFCE4.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.xfce.org/apps/xfce4-terminal/start>.

- Membuka jendela terminal baru:

```
xfce4-terminal
```

- Mengatur judul awal:

```
xfce4-terminal --initial-title "{{judul_awal}}"
```

- Membuka tab baru di jendela terminal saat ini:

```
xfce4-terminal --tab
```

- Menjalankan sebuah perintah di jendela terminal baru:

```
xfce4-terminal --command "{{perintah_dengan_argumen}}"
```

- Tetap buka terminal setelah perintah yang dijalankan selesai:

```
xfce4-terminal --command "{{perintah_dengan_argumen}}" --hold
```

- Membuka beberapa tab baru dan menjalankan perintah di masing-masing tab:

```
xfce4-terminal --tab --command "{{perintah_a}}" --tab --  
command "{{perintah_b}}"
```

xterm

Emulator terminal untuk sistem window X.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/xterm>.

- Membuka terminal dengan judul Example:

```
xterm -T {{Example}}
```

- Membuka terminal dalam mode fullscreen:

```
xterm -fullscreen
```

- Membuka terminal dengan warna background biru tua dan warna foreground (warna font) kuning:

```
xterm -bg {{darkblue}} -fg {{yellow}}
```

- Membuka terminal dengan 100 karakter per baris dan 35 baris, di posisi layar x=200px, y=20px:

```
xterm -geometry {{100}}x{{35}}+{{200}}+{{20}}
```

- Membuka terminal dengan font Serif dengan ukuran font sebesar 20:

```
xterm -fa {{'Serif'}} -fs {{20}}
```

yum

Utilitas manajemen paket untuk RHEL, Fedora, dan CentOS (untuk versi-versi yang lebih lama).

Untuk perintah-perintah setara dalam pengelola paket lainnya, lihat <https://wiki.archlinux.org/title/Pacman/Rosetta>.

Informasi lebih lanjut: <https://manned.org/yum>.

- Instal sebuah paket baru:

```
yum install {{nama_paket}}
```

- Instal sebuah paket baru dan mengasumsikan jawaban [y]a untuk semua pertanyaan (juga berfungsi dengan perintah pembaruan, sangat berguna untuk pembaruan otomatis):

```
yum -y install {{nama_paket}}
```

- Cari sebuah paket yang menyediakan suatu perintah tertentu:

```
yum provides {{perintah}}
```

- Hapus paket yang terpasang sebelumnya:

```
yum remove {{paket}}
```

- Tampilkan pembaruan yang tersedia untuk paket yang terpasang:

```
yum check-update
```

- Perbarui seluruh paket yang terpasang ke versi terbaru:

```
yum upgrade
```

Netbsd

pkgin

Atur pemasangan paket **pkgsrc** dalam NetBSD.

Informasi lebih lanjut: <https://pkgin.net/#usage>.

- Pasang sebuah paket:

```
pkgin install {{nama_paket}}
```

- Hapus paket yang dipasang beserta penunjangnya (dependencies):

```
pkgin remove {{nama_paket}}
```

- Perbarui seluruh paket yang terpasang:

```
pkgin full-upgrade
```

- Cari paket yang tersedia dalam repositori:

```
pkgin search {{kata_kunci}}
```

- Tampilkan daftar paket yang terpasang:

```
pkgin list
```

- Hapus paket-paket penunjang (dependencies) yang sudah tidak terpakai:

```
pkgin autoremove
```


Openbsd

pkg

Manajer paket untuk OpenBSD.

Informasi lebih lanjut: <https://www.openbsd.org/faq/faq15.html>.

- Lihat dokumentasi untuk memasang/memperbarui paket:

```
tldr pkg_add
```

- Lihat dokumentasi untuk menghapus paket:

```
tldr pkg_delete
```

- Lihat dokumentasi untuk melihat informasi paket yang tersedia atau terpasang:

```
tldr pkg_info
```

pkg_add

Pasang/perbarui paket dalam OpenBSD.

Lihat juga: **pkg_info**, **pkg_delete**.

Informasi lebih lanjut: https://man.openbsd.org/pkg_add.

- Perbarui seluruh paket yang terpasang, termasuk penunjangnya (dependencies):

```
pkg_add -u
```

- Pasang paket baru:

```
pkg_add {{paket}}
```

- Pasang paket menurut informasi paket yang dikeluarkan dari **pkg_info**:

```
pkg_add -l {{jalan/menuju/file_hasil_pkg_info}}
```

pkg_delete

Hapus pemasangan paket dalam OpenBSD.

Lihat juga: **pkg_add**, **pkg_info**.

Informasi lebih lanjut: https://man.openbsd.org/pkg_delete.

- Hapus sebuah paket yang terpasang:

```
pkg_delete {{nama_paket}}
```

- Hapus paket beserta penunjang (dependency) yang juga tidak lagi dipakai:

```
pkg_delete -a {{nama_paket}}
```

- Tampilkan apa yang terjadi ketika menghapus suatu paket tanpa memprosesnya secara langsung (dry-run):

```
pkg_delete -n {{nama_paket}}
```

pkg_info

Lihat dokumentasi mengenai paket yang tersedia baik dalam repositori atau pemasangan OpenBSD.

Lihat juga: **pkg_add**, **pkg_delete**.

Informasi lebih lanjut: https://man.openbsd.org/pkg_info.

- Cari detail paket yang tersedia dalam repositori menurut namanya:

```
pkg_info -Q {{nama_paket}}
```

- Tampilkan dan simpan daftar paket yang telah terpasang, untuk digunakan dalam **pkg_add -l**:

```
pkg_info -mz
```

Osx

aa

Perintah ini merupakan alias dari **yaa**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr yaa
```

arch

Tampilkan nama arsitektur sistem saat ini, atau jalankan suatu perintah menggunakan arsitektur yang berbeda.

Lihat juga: **uname**.

Informasi lebih lanjut: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/arch.1.html>.

- Tampilkan informasi arsitektur sistem saat ini:

```
arch
```

- Jalankan suatu perintah menggunakan arsitektur x86_64:

```
arch -x86_64 "{{command}}"
```

- Jalankan suatu perintah menggunakan arsitektur arm:

```
arch -arm64 "{{command}}"
```


brightness

Menampilkan dan mengubah brightness (tingkat kecerahan) untuk internal dan external displays.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/nriley/brightness>.

- Menampilkan brightness sekarang:

```
brightness -l
```

- Mengubah brightness menjadi 100%:

```
brightness {{1}}
```

- Mengubah brightness menjadi 50%:

```
brightness {{0.5}}
```

caffeinate

Menghindari macOS dari sleep (mode tidur).

Informasi lebih lanjut: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/caffeinate.8.html>.

- Menghindari mode sleep selama 1 jam (3600 detik):

```
caffeinate -u -t {{3600}}
```

- Menghindari mode sleep sampai sebuah command selesai:

```
caffeinate -s {{command}}
```

- Menghindari mode sleep sampai anda mengetik Ctrl-C:

```
caffeinate -i
```

cal

Menampilkan informasi kalender.

Informasi lebih lanjut: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/cal.1.html>.

- Menampilkan kalender pada bulan ini:

```
cal
```

- Menampilkan kalender pada bulan lalu, sekarang dan berikutnya:

```
cal -3
```

- Menampilkan kalender pada bulan tertentu (angka 1-12 atau nama):

```
cal -m {{bulan}}
```

- Menampilkan kalender pada tahun yang sedang berjalan:

```
cal -y
```

- Menampilkan kalender pada tahun tertentu (4 digit):

```
cal {{tahun}}
```

- Menampilkan kalender pada bulan dan tahun tertentu:

```
cal {{bulan}} {{tahun}}
```

- Menampilkan tanggal Hari Raya Paskah (Gereja Kristen Barat) pada tahun tertentu:

```
ncal -e {{tahun}}
```

date

Mengatur atau menampilkan tanggal sistem.

Informasi lebih lanjut: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/date.1.html>.

- Menampilkan tanggal saat ini menggunakan format locale:

```
date +%c
```

- Menampilkan tanggal saat ini dalam format UTC and ISO 8601:

```
date -u +%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ
```

- Menampilkan tanggal saat ini sebagai Unix timestamp (detik sejak jaman Unix):

```
date +%s
```

- Menampilkan tanggal tertentu (diwakili sebagai Unix timestamp) menggunakan format bawaan:

```
date -r {{1473305798}}
```

g[

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux** [.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux [
```

gawk

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux awk**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux awk
```

gb2sum

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux b2sum**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux b2sum
```

gbase32

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux base32**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux base32
```


gbase64

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux base64**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux base64
```

gbasename

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux basename**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux basename
```

gbasenc

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux basenc**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux basenc
```

gcat

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux cat**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux cat
```

gchcon

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux chcon**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux chcon
```

gchgrp

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux chgrp**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux chgrp
```

gchmod

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux chmod**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux chmod
```

gchown

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux chown**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux chown
```


gchroot

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux chroot**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux chroot
```

gcksum

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux cksum**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux cksum
```

gcomm

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux comm**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux comm
```

gcp

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux cp**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux cp
```

gcsplit

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux csplit**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux csplit
```

gcut

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux cut**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux cut
```

gdate

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux date**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux date
```

gdd

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux dd**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux dd
```


gdf

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux df**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux df
```

gdir

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux dir**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux dir
```

gdircolors

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux dircolors**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux dircolors
```

gdirname

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux dirname**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux dirname
```

gdnsdomainname

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux dnsdomainname**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux dnsdomainname
```

gecho

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux echo**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux echo
```

ged

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux ed**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux ed
```

gegrep

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux egrep**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux egrep
```


genv

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux env**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux env
```

GetFileInfo

Dapatkan informasi sebuah file dalam direktori yang terkandung dalam penyimpanan berbasis HFS+.

Informasi lebih lanjut: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/GetFileInfo.1.html>.

- Tampilkan informasi mengenai suatu file:

```
GetFileInfo {{jalan/menuju/file}}
```

- Tampilkan tanggal dan waktu saat file tersebut pertama kali [d]ibuat:

```
GetFileInfo -d {{jalan/menuju/file}}
```

- Tampilkan tanggal dan waktu saat file tersebut terakhir kali di[m]odifikasi:

```
GetFileInfo -m {{jalan/menuju/file}}
```

- Tampilkan nama pengguna yang men[c]iptakan file tersebut:

```
GetFileInfo -c {{jalan/menuju/file}}
```

gexpand

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux expand**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux expand
```

gexpr

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux expr**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux expr
```

gfactor

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux factor**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux factor
```

gfalse

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux false**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux false
```

gfgrep

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux fgrep**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux fgrep
```

gfind

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux find**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux find
```


gfmt

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux fmt**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux fmt
```

gfold

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux fold**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux fold
```

gftp

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux ftp**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux ftp
```

ggrep

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux grep**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux grep
```

ggroups

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux groups**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux groups
```

ghead

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux head**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux head
```

ghostid

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux ghostid**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux ghostid
```

ghostname

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux hostname**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux hostname
```


gid

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux id**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux id
```

gifconfig

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux ifconfig**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux ifconfig
```

gindent

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux indent**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux indent
```

ginstall

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux install**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux install
```

gjoin

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux join**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux join
```

gkill

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux kill**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux kill
```

glibtool

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux libtool**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux libtool
```

glibtoolize

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux libtoolize**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux libtoolize
```


glink

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux link**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux link
```

gln

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux ln**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux ln
```

glocate

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux locate**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux locate
```

glogger

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux logger**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux logger
```

glogname

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux logname**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux logname
```

gls

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux ls**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux ls
```

gmake

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux make**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux make
```

gmd5sum

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux md5sum**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux md5sum
```


gmkdir

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux mkdir**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux mkdir
```

gmkfifo

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux mkfifo**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux mkfifo
```

gmknod

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux mknod**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux mknod
```

gmkttemp

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux mktemp**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux mktemp
```

gmv

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux mv**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux mv
```

gnice

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux nice**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux nice
```

gnl

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux nl**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux nl
```

gnohup

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux nohup**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux nohup
```


gnproc

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux nproc**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux nproc
```

gnumfmt

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux numfmt**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux numfmt
```

god

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux od**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux od
```

goku

Atur konfigurasi Karabiner.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/yqrashawn/GokuRakuJoudo>.

- Buat file `karabiner.json` dengan konfigurasi default:

```
goku
```

- Buat file `karabiner.json` menggunakan konfigurasi khusus dari `config.edn`:

```
goku --config {{jalan/menuju/config.edn}}
```

- Tampilkan daftar perubahan konfigurasi baru menuju `stdout`, tanpa mengubah file `karabiner.json` yang sesungguhnya:

```
goku --dry-run
```

- Tampilkan hasil file konfigurasi yang baru menuju `stdout`, tanpa mengubah file `karabiner.json` yang sesungguhnya:

```
goku --dry-run-all
```

- Tampilkan informasi bantuan:

```
goku --help
```

- Tampilkan informasi versi:

```
goku --version
```

gpaste

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux paste**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux paste
```

gpathchk

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux pathchk**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux pathchk
```

gping

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux ping**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux ping
```

gping6

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux ping6**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux ping6
```


gpinky

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux pinky**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux pinky
```

gpr

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux pr**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux pr
```

gprintenv

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux printenv**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux printenv
```

gprintf

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux printf**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux printf
```

gptx

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux ptx**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux ptx
```

gpwd

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux pwd**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux pwd
```

grcp

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux rcp**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux rcp
```

greadlink

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux readlink**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux readlink
```


grealpath

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux realpath**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux realpath
```

grexec

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux rexec**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux rexec
```

grlogin

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux rlogin**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux rlogin
```

grm

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux rm**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux rm
```

grmdir

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux rmdir**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux rmdir
```

grsh

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux rsh**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux rsh
```

gruncon

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux runcon**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux runcon
```

gsed

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux sed**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux sed
```


gseq

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux seq**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux seq
```

gsha1sum

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux sha1sum**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux sha1sum
```

gsha224sum

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux sha224sum**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux sha224sum
```

gsha256sum

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux sha256sum**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux sha256sum
```

gsha384sum

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux sha384sum**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux sha384sum
```

gsha512sum

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux sha512sum**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux sha512sum
```

gshred

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux shred**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux shred
```

gshuf

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux shuf**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux shuf
```


gsleep

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux sleep**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux sleep
```

gsort

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux sort**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux sort
```

gsplit

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux split**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux split
```

gstat

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux stat**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux stat
```

gstdbuf

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux stdbuf**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux stdbuf
```

gstty

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux stty**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux stty
```

gsum

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux sum**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux sum
```

gsync

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux sync**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux sync
```


gtac

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux tac**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux tac
```

gtail

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux tail**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux tail
```

gtalk

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux talk**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux talk
```

gtar

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux tar**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux tar
```

gtee

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux tee**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux tee
```

gtelnet

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux telnet**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux telnet
```

gtest

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux test**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux test
```

gtftp

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux tftp**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux tftp
```


gtime

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux time**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux time
```

gtimeout

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux timeout**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux timeout
```

gtouch

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux touch**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux touch
```

gtr

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux tr**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux tr
```

gtracroute

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux traceroute**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux traceroute
```

gtrue

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux true**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux true
```

gtruncate

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux truncate**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux truncate
```

gtsort

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux tsort**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux tsort
```


gtty

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux tty**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux tty
```

guname

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux uname**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux uname
```

gunexpand

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux unexpand**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux unexpand
```

guniq

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux uniq**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux uniq
```

gunits

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux units**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux units
```

gunlink

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux unlink**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux unlink
```

gupdatedb

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux updatedb**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux updatedb
```

guptime

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux uptime**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux uptime
```


gusers

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux users**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux users
```

gvdir

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux vdir**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux vdir
```

gwc

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux wc**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux wc
```

gwhich

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux which**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux which
```

gwho

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux who**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux who
```

gwhoami

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux whoami**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux whoami
```

gwhois

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux whois**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux whois
```

gxargs

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux xargs**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux xargs
```


gyes

Perintah ini merupakan alias dari **-p linux yes**.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr -p linux yes
```

launchd

Perintah ini merupakan alias dari **launchctl**.

Informasi lebih lanjut: <https://developer.apple.com/library/archive/documentation/MacOSX/Conceptual/BPSystemStartup/Chapters/Introduction.html>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr launchctl
```

open

Buka file, direktori, dan aplikasi.

Informasi lebih lanjut: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/open.1.html>.

- Buka sebuah file di dalam aplikasi default:

```
open {{jalan/menuju/file.ext}}
```

- Buka aplikasi macOS tertentu:

```
open -a "{{Aplikasi}}"
```

- Buka sebuah aplikasi macOS berdasarkan ID pengenalan (bundle identifier) tertentu (gunakan `osascript` untuk mencari ID pengenalan aplikasi secara mudah dan cepat):

```
open -b {{com.domain.aplikasi}}
```

- Buka direktori saat ini di dalam aplikasi Finder:

```
open .
```

- Lihat sebuah file di dalam aplikasi Finder:

```
open -R {{jalan/menuju/file}}
```

- Buka semua file dengan ekstensi tertentu di dalam aplikasi default pada direktori saat ini:

```
open {{*.ext}}
```

osascript

Jalankan AppleScript atau JavaScript for Automation (JXA) dari command-line.

Informasi lebih lanjut: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/osascript.1.html>.

- Menjalankan sebuah perintah AppleScript:

```
osascript -e "{{say 'Halo dunia'}}"
```

- Menjalankan beberapa perintah AppleScript:

```
osascript -e "{{say 'Halo'}}" -e "{{say 'dunia'}}"
```

- Mengeksekusi perintah dari file AppleScript yang telah terkompilasi (*.scpt), terbundel (*.scptd), atau secara plaintext (*.applescript):

```
osascript {{jalan/menuju/apple.scpt}}
```

- Mendapatkan ID pengenalan (bundle identifier) dari sebuah aplikasi (dapat digunakan untuk perintah open -b):

```
osascript -e 'id of app "{{Aplikasi}}"'
```

- Menjalankan sebuah perintah JavaScript:

```
osascript -l JavaScript -e "{{console.log('Halo dunia');}}"
```

- Mengeksekusi perintah dari file JavaScript:

```
osascript -l JavaScript {{jalan/menuju/javascript.js}}
```

pbcopy

Menempatkan output standar pada papan klip (clipboard).

Informasi lebih lanjut: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/pbcopy.1.html>.

- Menempatkan konten file pada papan klip:

```
pbcopy < {{file}}
```

- Menempatkan hasil perintah pada papan klip:

```
find . -type t -name "*.png" | pbcopy
```

pbpaste

Kirim isi papan klip (clipboard) ke output standar.

Informasi lebih lanjut: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/pbpaste.1.html>.

- Tulis konten papan klip ke dalam sebuah file:

```
pbpaste > {{file}}
```

- Gunakan konten papan klip sebagai input bagi sebuah perintah:

```
pbpaste | grep foo
```

shuf

Generate permutasi acak.

Informasi lebih lanjut: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/shuf.1.html>.

- Acak urutan baris di sebuah file dan outputkan hasilnya:

```
shuf {{nama_file}}
```

- Hanya mengoutputkan 5 entri dari hasil:

```
shuf --head-count=5 {{nama_file}}
```

- Menuliskan output ke file lain:

```
shuf {{nama_file}} --output={{nama_file_output}}
```

- Men-generate angka acak dari 1-10:

```
shuf --input-range=1-10
```

W

Tampilkan siapa dan apa yang sedang dilakukan saat masuk ke dalam akun macOS.

Tampilkan informasi seperti nama pengguna, TTY, asal (remote host), waktu login, waktu idle, dan proses saat ini.

Informasi lebih lanjut: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/w.1.html>.

- Tampilkan daftar pengguna yang sedang masuk/login:

```
w
```

- Tampilkan daftar pengguna yang sedang masuk/login tanpa teks [h]eader/kop:

```
w -h
```

- Tampilkan daftar pengguna yang diurutkan menurut waktu [i]dle:

```
w -i
```


xcodes runtimes

Atur pemasangan runtime Simulator yang tersedia bagi aplikasi Xcode.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/xcodesorg/xcodes>.

- Tampilkan seluruh Simulator yang tersedia bagi aplikasi Xcode:

```
xcodes runtimes --include-betas
```

- Unduh sebuah runtime Simulator:

```
xcodes runtimes download {{nama_runtime}}
```

- Unduh dan pasang sebuah runtime Simulator:

```
xcodes runtimes install {{nama_runtime}}
```

- Unduh/pasang runtime Simulator untuk iOS/watchOS/tvOS/visionOS versi spesifik (nama harus ditulis sebagai case-sensitive):

```
xcodes runtimes {{download|install}} "{{{iOS|watchOS|tvOS|visionOS}} {{nama_runtime}}"
```

- Atur lokasi penyimpanan arsip runtime yang akan diunduh (nilai default: ~/Downloads):

```
xcodes runtimes {{download|install}} {{nama_runtime}} --directory {{jalan/menuju/direktori}}
```

- Jangan hapus arsip runtime Simulator setelah pemasangan selesai:

```
xcodes runtimes install {{nama_runtime}} --keep-archive
```

xcodes

Unduh, pasang, dan atur pemasangan aplikasi Xcode dalam versi yang berbeda.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/xcodesorg/xcodes>.

- Tampilkan daftar versi Xcode yang terpasang:

```
xcodes installed
```

- Tampilkan daftar versi Xcode yang tersedia:

```
xcodes list
```

- Pilih versi Xcode yang hendak digunakan sebagai default, dengan menyertakan versi atau lokasi aplikasi:

```
xcodes select {{versi_xcode|jalan/menuju/Xcode.app}}
```

- Unduh dan pasang Xcode versi tertentu:

```
xcodes install {{versi_xcode}}
```

- Pasang aplikasi Xcode terkini dan pilih sebagai versi default:

```
xcodes install --latest --select
```

- Unduh Xcode versi tertentu ke sebuah direktori tanpa memasangnya ke dalam perangkat:

```
xcodes download {{versi_xcode}} --directory {{jalan/menuju/direktori}}
```

xip

Kompres atau ekstrak file dari/dalam arsip xip yang .

Jangan gunakan alat ini untuk membuat arsip baru, karena macOS hanya menerima arsip xip yang berasal atau ditandatangani oleh Apple.

Informasi lebih lanjut: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/xip.1.html>.

- Ekstrak arsip xip ke dalam direktori saat ini:

```
xip --expand {{jalan/menuju/file.xip}}
```

Sunos

devfsadm

Perintah administrasi untuk **/dev**. Kelola namespace **/dev**.

Informasi lebih lanjut: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1m/devfsadm>.

- Pindai piringan baru:

```
devfsadm -c disk
```

- Bersihkan semua tautan /dev yang berantai dan memindai perangkat baru:

```
devfsadm -C -v
```

- Dry-run - luaran yang akan dirubah tapi tanpa membuat modifikasi:

```
devfsadm -C -v -n
```

dmesg

Tulis pesan kernel ke **stdout**.

Informasi lebih lanjut: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1m/dmesg>.

- Tampilkan pesan kernel:

```
dmesg
```

- Tampilkan berapa memori fisik yang tersedia di sistem ini:

```
dmesg | grep -i memory
```

- Tampilkan pesan kernel 1 halaman dalam 1 waktu:

```
dmesg | less
```

prctl

Ambil atau atur sumber daya dari proses, tugas dan proyek yang berjalan.

Informasi lebih lanjut: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1/prctl>.

- Periksa batas dan perizinan proses:

```
prctl {{pid}}
```

- Periksa batas dan perizinan proses dalam format yang dapat diurai mesin:

```
prctl -P {{pid}}
```

- Ambil batas spesifik dari sebuah proses yang berjalan:

```
prctl -n process.max-file-descriptor {{pid}}
```

prstat

Laporkan statistik proses aktif.

Informasi lebih lanjut: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1m/prstat>.

- Periksa semua proses dan laporan statistik yang diurutkan berdasarkan tingkat penggunaan CPU:

```
prstat
```

- Periksa semua proses dan laporan statistik yang disortir berdasarkan penggunaan memori:

```
prstat -s rss
```

- Laporkan ringkasan total penggunaan untuk tiap user:

```
prstat -t
```

- Laporkan informasi pengukuran proses microstate:

```
prstat -m
```

- Cetak daftar penggunaan CPU 5 proses teratas tiap 1 detik:

```
prstat -c -n 5 -s cpu 1
```


snoop

Pengendus paket jaringan.

Perintah setara tcpdump untuk SunOS.

Informasi lebih lanjut: <https://www.unix.com/man-page/sunos/1m/snoop>.

- Tangkap paket pada antarmuka jaringan tertentu:

```
snoop -d {{e1000g0}}
```

- Simpan paket yang tertangkap pada sebuah berkas dari pada menampilkannya:

```
snoop -o {{jalan/menuju/berkas}}
```

- Tampilkan rangkuman lapisan protokol paket-paket dari sebuah berkas dengan rinci:

```
snoop -V -i {{jalur/ke/berkas}}
```

- Tangkap paket jaringan yang datang dari sebuah nama host dan pergi ke port yang ditentukan:

```
snoop to port {{port}} from host {{nama_host}}
```

- Tangkap dan tampilkan sebuah hex-dump dari pertukaran paket jaringan di antara 2 alamat IP:

```
snoop -x0 -p4 {{ip1}} {{ip2}}
```

svcadm

Instansi untuk manipulasi hak akses layanan.

Informasi lebih lanjut: <https://www.unix.com/man-page/linux/1m/svcadm>.

- Izinkan sebuah servis yang ada dalam basis data servis:

```
svcadm enable {{nama_servis}}
```

- Larang servis:

```
svcadm disable {{nama_servis}}
```

- Jalankan ulang sebuah servis yang berjalan:

```
svcadm restart {{nama_servis}}
```

- Perintahkan servis untuk baca ulang berkas konfigurasi:

```
svcadm refresh {{nama_servis}}
```

- Bersihkan sebuah servis dari kondisi perawatan dan perintahkan untuk berjalan:

```
svcadm clear {{nama_servis}}
```

svccfg

Impor, ekspor, dan modifikasi konfigurasi servis.

Informasi lebih lanjut: <https://www.unix.com/man-page/linux/1m/svccfg>.

- Validasi berkas konfigurasi:

```
svccfg validate {{jalan/menuju/berkas_smf.xml}}
```

- Ekspor konfigurasi servis kedalam sebuah berkas:

```
svccfg export {{nama_servis}} > {{jalur/ke/berkas_smf.xml}}
```

- Impor/perbarui konfigurasi servis dari berkas:

```
svccfg import {{jalan/menuju/berkas_smf.xml}}
```

SVCS

Ambil atau atur sumber daya dari proses, tugas dan proyek yang berjalan.

Informasi lebih lanjut: <https://www.unix.com/man-page/linux/1/svcs>.

- Daftar semua servis yang berjalan:

```
svcs
```

- Daftar servis-servis yang tidak berjalan:

```
svcs -vx
```

- Daftar informasi tentang sebuah servis:

```
svcs apache
```

- Tampilkan lokasi dari berkas catatan servis:

```
svcs -L apache
```

- Display end of a service log file:

```
tail $(svcs -L apache)
```

truss

Alat pemecah masalah untuk menelusuri panggilan sistem.

Perintah setara strace untuk SunOS.

Informasi lebih lanjut: <https://www.unix.com/man-page/linux/1/truss>.

- Telusuri sebuah program dengan mengeksekusinya dan mengawasi semua proses turunan:

```
truss -f {{program}}
```

- Mulai menelusuri sebuah proses tertentu berdasarkan PID-nya:

```
truss -p {{pid}}
```

- Mulai menelusuri sebuah program dengan mengeksekusinya, tampilkan argumen-argumen dan variabel-variabel lingkungan:

```
truss -a -e {{program}}
```

- Menghitung waktu, panggilan, dan error untuk setiap panggilan sistem dan laporkan sebuah ringkasan saat keluar program:

```
truss -c -p {{pid}}
```

- Telusuri proses berdasarkan keluaran dari panggilan sistem:

```
truss -p {{pid}} -t {{nama_panggilan_sistem}}
```

Windows

cd

Tampilkan direktori kerja saat ini atau pindah ke direktori lain.

Dalam PowerShell, perintah ini merupakan alias dari **Set-Location**. Dokumentasi ini ditulis menurut perintah **cd** versi Command Prompt (**cmd**).

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/cd>.

- Lihat dokumentasi untuk perintah PowerShell serupa:

```
tldr set-location
```

- Tampilkan nama dari direktori saat ini:

```
cd
```

- Pergi menuju suatu direktori pada drive yang sama:

```
cd {{jalan\menuju\direktori}}
```

- Pergi menuju direktori tertentu pada [d]rive yang berbeda:

```
cd /d {{C}}:{{jalan\menuju\direktori}}
```

- Pergi menuju induk dari direktori dari saat ini:

```
cd ..
```

- Pergi menuju direktori pangkal/home milik pengguna saat ini:

```
cd %userprofile%
```

- Pergi menuju akar (root) dari drive saat ini:

```
cd \
```

chkdsk

Periksa kesalahan dalam sistem file dan metadata volume penyimpanan.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/chkdsk>.

- Periksa sebuah ruang penyimpanan berdasarkan huruf drive (diakhiri dengan titik dua), lokasi pemasangan, atau nama ruang:

```
chkdsk {{ruang_penyimpanan}}
```

- Perbaiki kesalahan pada ruang penyimpanan yang ditentukan:

```
chkdsk {{ruang_penyimpanan}} /f
```

- Lepaskan ruang penyimpanan tertentu untuk pemeriksaan:

```
chkdsk {{ruang_penyimpanan}} /x
```

- Ubah ukuran file log dalam sebuah ruang penyimpanan dengan sistem file NTFS:

```
chkdsk /l{{ukuran}}
```


choco install

Instal satu paket atau lebih dengan Chocolatey.

Informasi lebih lanjut: <https://chocolatey.org/docs/commands-install>.

- Instal satu paket atau lebih paket yang dipisahkan oleh spasi:

```
choco install {{paket}}
```

- Instal paket dari file konfigurasi khusus:

```
choco install {{jalan/menuju/paket.config}}
```

- Instal file nuspec atau nupkg tertentu:

```
choco install {{jalan/menuju/file}}
```

- Instal versi paket tertentu:

```
choco install {{paket}} --version {{versi}}
```

- Izinkan menginstal beberapa versi paket:

```
choco install {{paket}} --allow-multiple
```

- Konfirmasikan semua prompt secara otomatis:

```
choco install {{paket}} --yes
```

- Tentukan sumber khusus untuk menerima paket:

```
choco install {{paket}} --source {{url_sumber|alias}}
```

- Berikan nama pengguna dan kata sandi untuk otentikasi:

```
choco install {{paket}} --user {{nama_pengguna}} --password {{kata_sandi}}
```

chrome

Perintah ini merupakan alias dari **chromium**.

Informasi lebih lanjut: <https://chrome.google.com>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr chromium
```

cinst

Perintah ini merupakan alias dari **choco install**.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/install>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr choco install
```

clist

Perintah ini merupakan alias dari **choco list**.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/list>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr choco list
```

cls

Membersihkan layar.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/cls>.

- Bersihkan layar:

```
cls
```

cpush

Perintah ini merupakan alias dari **choco-push**.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.chocolatey.org/en-us/create/commands/push>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr choco-push
```

cuninst

Perintah ini merupakan alias dari **choco uninstall**.

Informasi lebih lanjut: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/uninstall>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr choco uninstall
```

curl

Perintah ini dapat merupakan alias dari **Invoke-WebRequest** jika program **curl** (<https://curl.se>) tidak terpasang secara benar di PowerShell.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Cari tahu apakah **curl** sudah terpasang dengan benar dengan menampilkan versi program tersebut. Jika perintah ini memunculkan pesan galat/error, maka PowerShell berkemungkinan sedang menggantinya dengan **Invoke-WebRequest**:

```
curl --version
```

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah **curl** yang asli:

```
tldr curl -p common
```

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah **Invoke-WebRequest**:

```
tldr invoke-webrequest
```


date

Menampilkan atau mengatur tanggal sistem.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/date>.

- Tampilkan tanggal sistem saat ini dan meminta untuk memasukkan tanggal baru (biarkan kosong agar tidak berubah):

```
date
```

- Tampilkan tanggal sistem saat ini tanpa meminta untuk memasukkan tanggal baru:

```
date /t
```

- Ubah tanggal sistem saat ini ke tanggal tertentu:

```
date {{bulan}}-{{hari}}-{{tahun}}
```

dir

Lis isi direktori.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/dir>.

- Tampilkan isi direktori saat ini:

```
dir
```

- Tampilkan isi direktori yang ditentukan:

```
dir {{lokasi/ke/direktori}}
```

- Tampilkan isi dari direktori saat ini, termasuk yang disembunyikan:

```
dir /A
```

- Tampilkan isi direktori yang ditentukan, termasuk yang disembunyikan:

```
dir {{lokasi/ke/direktori}} /A
```

explorer

Windows File Explorer: penjelajah file pada Windows.

Informasi lebih lanjut: <https://ss64.com/nt/explorer.html>.

- Membuka Windows Explorer:

```
explorer
```

- Membuka Windows Explorer di direktori saat ini:

```
explorer .
```

- Membuka Windows Explorer di direktori tertentu:

```
explorer {{alamat/ke/direktori}}
```

find

Mencari teks tertentu di dalam suatu file atau direktori.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/find>.

- Mencari baris-baris dalam file yang mengandung teks tertentu:

```
find "{{teks}}" {{jalan/menuju/file_atau_direktori}}
```

- Menunjukkan baris-baris dalam file yang tidak mengandung teks tertentu:

```
find "{{teks}}" {{jalan/menuju/file_atau_direktori}} /v
```

- Menghitung jumlah baris dalam file yang mengandung teks tertentu:

```
find "{{teks}}" {{jalan/menuju/file_atau_direktori}} /c
```

- Mencari baris-baris dalam file yang mengandung teks tertentu beserta nomor barisnya:

```
find "{{teks}}" {{jalan/menuju/file_atau_direktori}} /n
```

Invoke-WebRequest

Membuat panggilan dan permintaan HTTP/HTTPS.

Perintah ini hanya dapat digunakan dalam PowerShell.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Unduh konten URL ke file:

```
Invoke-WebRequest {{http://example.com}} -OutFile {{jalan/
menuju/file}}
```

- Kirim data form yang telah di encode (permintaan POST atau tipe data application/x-www-form-urlencoded):

```
Invoke-WebRequest -Method Post -Body @{ name='bob' }
{{http://example.com/form}}
```

- Kirim sebuah permintaan dengan header tambahan, menggunakan metode HTTP kustom:

```
Invoke-WebRequest -Headers {@{ X-My-Header = '123' }} -
Method {{PUT}} {{http://example.com}}
```

- Kirim data dalam format JSON, Menentukan jenis konten yang sesuai header:

```
Invoke-WebRequest -Body {'{"name":"bob"}'} -ContentType
'application/json' {{http://example.com/users/1234}}
```

- Berikan nama pengguna dan kata sandi untuk otentikasi server:

```
Invoke-WebRequest -Headers @{ Authorization = "Basic "+
[System.Convert]::ToBase64String([System.Text.Encoding]::ASCII.GetBytes
{{http://example.com}}}
```

ipconfig

Menampilkan dan mengatur konfigurasi jaringan dalam sistem operasi Windows.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/ipconfig>.

- Menunjukkan daftar adaptor jaringan:

```
ipconfig
```

- Menunjukkan daftar adaptor jaringan secara lengkap:

```
ipconfig /all
```

- Memperbarui alamat IP sebuah adaptor jaringan:

```
ipconfig /renew {{adaptor}}
```

- Mengosongkan alamat-alamat IP yang disetel dalam sebuah adaptor jaringan:

```
ipconfig /release {{adaptor}}
```

- Mengosongkan cache DNS:

```
ipconfig /flushdns
```

iwr

Perintah ini merupakan alias dari **Invoke-WebRequest** di PowerShell.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr invoke-webrequest
```

logoff

Akhiri sesi masuk.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/logoff>.

- Akhiri sesi saat ini:

```
logoff
```

- Akhiri sesi dengan nama atau id-nya:

```
logoff {{nama_sesi|id_sesi}}
```

- Akhiri sesi pada server tertentu yang terhubung melalui RDP:

```
logoff {{nama_sesi|id_sesi}} /server:{{namaserver}}
```


msiexec

Memasang, memperbarui, memperbaiki, atau menghapus program Windows melalui file MSI dan MSP yang tersedia.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/msiexec>.

- Memasang sebuah program melalui file MSI:

```
msiexec /package {{jalan/menuju/file.msi}}
```

- Memasang file MSI dari internet:

```
msiexec /package {{https://example.com/installer.msi}}
```

- Memasang pembaruan program melalui file MSP:

```
msiexec /update {{jalan/menuju/file.msp}}
```

- Menghapus pemasangan atau pembaruan program melalui file MSI atau MSP yang tersedia:

```
msiexec /uninstall {{jalan/menuju/file}}
```

powershell

Sebuah syel/shell dan bahasa pemrograman berbasis naskah/script yang dirancang untuk administrasi sistem komputer.

Perintah ini merujuk kepada PowerShell versi 5.1 ke bawah (juga dikenal sebagai PowerShell bawaan Windows). Gunakan perintah **pwsh** daripada **powershell** untuk menggunakan PowerShell versi terkini (6.0 ke atas) yang tersedia lintas sistem operasi.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/powershell>.

- Jalankan sesi PowerShell interaktif baru:

```
powershell
```

- Jalankan sesi interaktif tanpa memuat profil konfigurasi startup:

```
powershell -NoProfile
```

- Jalankan perintah secara spesifik:

```
powershell -Command "{{echo 'powershell telah dieksekusi'}}"
```

- Jalankan suatu naskah perintah/script PowerShell:

```
powershell -File {{jalan/menuju/naskah.ps1}}
```

- Jalankan suatu sesi dengan versi PowerShell tertentu:

```
powershell -Version {{versi}}
```

- Cegah sesi PowerShell dari keluar secara otomatis setelah menjalankan perintah startup:

```
powershell -NoExit
```

- Tentukan format data yang akan dimasukkan ke dalam PowerShell:

```
powershell -InputFormat {{Text|XML}}
```

- Tentukan format data yang ingin dikeluarkan dari perintah-perintah PowerShell:

```
powershell -OutputFormat {{Text|XML}}
```

print

Mencetak sebuah file teks ke dalam mesin pencetak (printer).

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/print>.

- Mencetak file teks ke dalam mesin pencetak (printer) default:

```
print {{jalan/menuju/file}}
```

- Mencetak file teks ke dalam mesin pencetak (printer) tertentu:

```
print /d:{{mesin_pencetak}} {{jalan/menuju/file}}
```

pwsh where

Perintah ini merupakan alias dari **Where-Object**.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/where-object>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tlDR Where-Object
```

rd

Perintah ini merupakan alias dari **rmdir**.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/rd>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr rmdir
```

scoop bucket

Mengelola bucket: Repository Git yang berisi berkas yang menjelaskan bagaimana scoop menginstall aplikasi.

Jika Scoop tidak tahu dimana sebuah bucket terletak, lokasi repository harus ditentukan.

Informasi lebih lanjut: <https://github.com/lukesampson/scoop/wiki/Buckets>.

- Menampilkan daftar semua bucket yang sedang digunakan:

```
scoop bucket list
```

- Menampilkan daftar semua bucket yang dikenal:

```
scoop bucket known
```

- Menambahkan bucket yang dikenal berdasarkan namanya:

```
scoop bucket add {{nama}}
```

- Menambahkan bucket yang tidak dikenal berdasarkan nama dan URL repository Git:

```
scoop bucket add {{nama}} {{https://contoh.com/  
repository.git}}
```

- Menghapus bucket berdasarkan namanya:

```
scoop bucket rm {{nama}}
```

scoop

Penginstal paket berantarmuka baris perintah untuk Windows.

Informasi lebih lanjut: <https://scoop.sh>.

- Memasang sebuah paket:

```
scoop install {{paket}}
```

- Mencopot pemasangan sebuah paket:

```
scoop uninstall {{paket}}
```

- Memperbarui semua paket yang terpasang:

```
scoop update --all
```

- Menampilkan daftar paket yang terpasang:

```
scoop list
```

- Menampilkan informasi tentang sebuah paket:

```
scoop info {{paket}}
```

- Mencari paket:

```
scoop search {{paket}}
```

- Menghapus versi lama dari semua paket dan membersihkan cache unduhan:

```
scoop cleanup --cache --all
```

Set-Location

Tampilkan direktori kerja saat ini atau pindah ke direktori lain.

Perintah ini hanya dapat digunakan dalam PowerShell.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/set-location>.

- Pergi menuju suatu direktori pada drive yang sama:

```
Set-Location {{jalan\menuju\direktori}}
```

- Pergi menuju direktori tertentu pada drive yang berbeda:

```
Set-Location {{C}}:{{jalan\menuju\direktori}}
```

- Pergi dan tampilkan lokasi lengkap (absolute path) atas direktori yang dituju:

```
Set-Location {{jalan\menuju\direktori}} -PassThru
```

- Pergi menuju induk dari direktori dari saat ini:

```
Set-Location ..
```

- Pergi menuju direktori pangkal/home milik pengguna saat ini:

```
Set-Location ~
```

- Pergi menuju direktori yang telah dikunjungi sebelumnya/setelahnya:

```
Set-Location {{-|+}}
```

- Pergi menuju akar (root) dari drive saat ini:

```
Set-Location \
```


sl

Perintah ini merupakan alias dari **Set-Location** di PowerShell.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.management/set-location>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr set-location
```

sls

Perintah ini merupakan alias dari **Select-String**.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/select-string>.

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah asli:

```
tldr select-string
```

tree

Menampilkan struktur direktori pada suatu lokasi dengan tampilan grafis pohon.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/tree>.

- Tampilkan pohon dari direktori saat ini:

```
tree
```

- Tampilkan pohon dari direktori yang ditentukan:

```
tree {{lokasi/ke/direktori}}
```

- Tampilkan pohon dari direktori termasuk file:

```
tree {{lokasi/ke/direktori}} /f
```

- Tampilkan pohon menggunakan karakter ASCII alih-alih karakter yang diperluas:

```
tree {{lokasi/ke/direktori}} /a
```

ver

Menampilkan nomor versi Windows atau MS-DOS saat ini.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/ver>.

- Menampilkan nomor versi saat ini:

ver

wget

Perintah ini dapat merupakan alias dari **Invoke-WebRequest** jika program **wget** (<https://www.gnu.org/software/wget>) tidak terpasang secara benar di PowerShell.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Cari tahu apakah **wget** sudah terpasang dengan benar dengan menampilkan versi program tersebut. Jika perintah ini memunculkan pesan galat/error, maka PowerShell berkemungkinan sedang menggantinya dengan **Invoke-WebRequest**:

```
wget --version
```

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah **wget** yang asli:

```
tldr wget -p common
```

- Tampilkan dokumentasi untuk perintah **Invoke-WebRequest**:

```
tldr invoke-webrequest
```

whoami

Menampilkan detail informasi pengguna saat ini.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/whoami>.

- Menampilkan username pengguna saat ini:

```
whoami
```

- Menampilkan daftar grup dari pengguna saat ini:

```
whoami /groups
```

- Menampilkan hak (privileges) pengguna saat ini:

```
whoami /priv
```

- Menampilkan nama utama pengguna (UPN) saat ini:

```
whoami /upn
```

- Menampilkan ID logon dari pengguna saat ini:

```
whoami /logonid
```

winget

Manajer Paket Antarmuka Baris Perintah Windows.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows/package-manager/winget>.

- Instal paket:

```
winget install {{nama_paket}}
```

- Tampilkan informasi tentang paket:

```
winget show {{nama_paket}}
```

- Cari paket:

```
winget search {{nama_paket}}
```

- Perbarui paket:

```
winget upgrade {{nama_paket}}
```

- Tampilkan paket:

```
winget list {{nama_paket}}
```

- Hapus paket:

```
winget uninstall {{nama_paket}}
```

- Bantuan daftar lengkap perintah:

```
winget --help
```

xcopy

Membuat salinan file dan direktori.

Informasi lebih lanjut: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/xcopy>.

- Membuat salinan file atau direktori ke lokasi lain:

```
xcopy {{jalan/menuju/file_atau_direktori_sumber}} {{jalan/menuju/file_atau_direktori_tujuan}}
```

- Melihat daftar file yang akan disalin sebelum proses salinan dimulai:

```
xcopy {{jalan/menuju/file_atau_direktori_sumber}} {{jalan/menuju/file_atau_direktori_tujuan}} /p
```

- Membuat salinan struktur direktori saja (tanpa file di dalamnya):

```
xcopy {{jalan/menuju/file_atau_direktori_sumber}} {{jalan/menuju/file_atau_direktori_tujuan}} /t
```

- Membuat salinan direktori termasuk direktori-direktori kosong (tanpa file):

```
xcopy {{jalan/menuju/file_atau_direktori_sumber}} {{jalan/menuju/file_atau_direktori_tujuan}} /e
```

- Membuat salinan file atau direktori dengan daftar hak akses pengguna (ACL) yang sama:

```
xcopy {{jalan/menuju/file_atau_direktori_sumber}} {{jalan/menuju/file_atau_direktori_tujuan}} /o
```

- Mempersilakan proses penyalinan file atau direktori saat koneksi jaringan komputer terputus:

```
xcopy {{jalan/menuju/file_atau_direktori_sumber}} {{jalan/menuju/file_atau_direktori_tujuan}} /z
```

- Mempersilakan xcopy untuk tetap mengganti file yang sudah ada di lokasi tujuan dengan file yang berada di lokasi sumber:

```
xcopy {{jalan/menuju/file_atau_direktori_sumber}} {{jalan/menuju/file_atau_direktori_tujuan}} /y
```

- Menampilkan cara penggunaan secara lengkap:

```
xcopy /?
```


