

# Referensi Cepat GNU Screen

Sesi, window, split, copy mode, dan berbagi layar

## Manajemen Sesi

### Buat & Tampilkan Sesi

```
screen # new unnamed session
screen -S work # new session named "work"
screen -ls # list all sessions
screen -list # same as -ls
```

### Perintah Sesi

```
screen -S name Mulai sesi baru dengan nama
screen -r name Sambungkan kembali ke sesi yang terlepas
screen -x name Sambungkan ke sesi yang sudah aktif (berbagi)
screen -d name Lepaskan sesi dari jarak jauh
screen -d -r name Lepas dari tempat lain, sambungkan di sini
screen -D -RR Paksa lepas dan sambungkan kembali
screen -ls Tampilkan semua sesi beserta PID
screen -wipe Bersihkan sesi yang sudah mati
```

## Window

### Dasar Window

```
Ctrl-a c Buat window baru
Ctrl-a n Window berikutnya
Ctrl-a p Window sebelumnya
Ctrl-a 0-9 Pindah ke window berdasarkan nomor
Ctrl-a " Tampilkan daftar semua window (interaktif)
Ctrl-a ' Pindah ke window berdasarkan nama/nomor
Ctrl-a A Ganti nama window saat ini
Ctrl-a k Tutup window saat ini
```

### Manajemen Window

```
Ctrl-a w Tampilkan daftar window di status line
Ctrl-a Ctrl-a Beralih antara dua window terakhir
Ctrl-a N Tampilkan nomor dan nama window
exit / Ctrl-d Tutup window (keluar dari shell)
```

## Split & Region

### Perintah Split

```
Ctrl-a S Bagi horizontal (atas/bawah)
Ctrl-a | Bagi vertikal (kiri/kanan)
Ctrl-a Tab Pindah fokus ke region berikutnya
Ctrl-a X Tutup region saat ini
Ctrl-a Q Tutup semua region kecuali yang aktif
```

### Alur Kerja Region

```
Ctrl-a S # split horizontal
Ctrl-a Tab # move to new region
Ctrl-a c # create window in region
Ctrl-a :resize 20 # set region to 20 lines
```

## Copy Mode

### Scrollbar & Copy

```
Ctrl-a [ Masuk ke copy/scrollback mode
Space Mulai/akhiri seleksi (dalam copy mode)
Enter Salin seleksi dan keluar dari copy mode
Ctrl-a ] Tempel teks yang telah disalin
h/j/k/l Gerakkan kursor (tombol vi dalam copy mode)
Ctrl-u / Ctrl-d Scroll naik/turun setengah halaman
/ or ? Cari ke depan/belakang
Esc Keluar dari copy mode
```

## Alur Kerja Copy

```
Ctrl-a [ # enter copy mode
Space # mark start (navigate first)
Space # mark end + copy (navigate first)
Ctrl-a ] # paste into current window
```

## Lepas & Sambungkan Kembali

### Melepas Sesi

```
Ctrl-a d Lepaskan sesi saat ini
Ctrl-a D D Lepas dan log out
Ctrl-a z Suspensi screen (seperti Ctrl-Z)
screen -d PID Lepas sesi dari jarak jauh berdasarkan PID
```

### Menyambungkan Kembali

```
screen -r # reattach (if only one session)
screen -r work # reattach by name
screen -r 12345 # reattach by PID
screen -d -r work # steal session from other terminal
```

## Alur Kerja Persisten

```
# Start long-running task, detach, reconnect later
screen -S build
make -j4 all # start build
Ctrl-a d # detach, go home
screen -r build # reattach later
```

## Berbagi Layar

### Mode Multi-Pengguna

```
# Host enables multiuser
Ctrl-a :multiuser on
Ctrl-a :acladd alice # grant access to user alice
# Alice attaches
screen -x hostuser/sessionname
```

### Kontrol Akses

```
:multiuser on Aktifkan mode multi-pengguna
:acladd user Beri pengguna akses penuh
:aclchg user -w '#' Jadikan pengguna hanya bisa baca (semua window)
:acldel user Hapus akses pengguna
screen -x user/sess Sambungkan ke sesi yang dibagikan
```

## Konfigurasi

### Esensial ~/.screenrc

```
startup_message off # skip splash screen
defscrollback 10000 # scrollbar buffer lines
hardstatus alwayslastline
hardstatus string '%{gk}%H %{wk}%?-Lw%?%{bw}%n*f %t%{wk}%?+Lw%?'
shell -$SHELL # use login shell
```

### Pengaturan Berguna

```
startup_message off Sembunyikan pesan startup
defscrollback N Atur buffer scrollbar (default 100)
escape ^Bb Ganti prefix key ke Ctrl-b
shelltitle '$ |bash' Atur judul window secara otomatis
caption always '%n %t' Selalu tampilkan caption dengan info window
autodetach on Auto-detach saat koneksi putus (default on)
vbell on Gunakan visual bell, bukan suara
```

## Pola Umum

### Setup Development

```
# Auto-create windows in .screenrc
screen -t editor 0 vim
screen -t server 1 python -m http.server
screen -t shell 2 bash
select 0 # start on editor window
```

### Logging & Monitoring

```
Ctrl-a H # toggle logging to screenlog.N
Ctrl-a M # monitor window for activity
Ctrl-a _ # monitor window for silence
```

## Referensi Cepat

```
Ctrl-a ? Tampilkan semua key binding
Ctrl-a :help Bantuan bawaan
Ctrl-a :source file Muat file konfigurasi
Ctrl-a :screen cmd Jalankan perintah di window baru
Ctrl-a :quit Tutup semua window dan keluar dari sesi
```