

# Referensi Cepat tmux

Session, window, pane, copy mode, konfigurasi

## Manajemen Session

### Membuat dan Menghubungkan

```
tmux # session baru
tmux new -s work # session baru dengan nama
tmux attach -t work # hubungkan ke session
tmux attach -dt work # lepaskan yang lain, hubungkan
```

### Perintah Session

```
tmux ls Tampilkan semua session
tmux kill-session -t work Hapus session berdasarkan nama
tmux kill-server Matikan server tmux dan semua session

tmux rename-session -t old new Ganti nama session
Prefix d Lepaskan dari session saat ini
Prefix $ Ganti nama session saat ini
Prefix s Daftar session (interaktif)
```

Prefix default adalah Ctrl-b

## Window

### Pintasan Keyboard Window

```
Prefix c Buat window baru
Prefix , Ganti nama window saat ini
Prefix & Tutup window saat ini (dengan konfirmasi)
Prefix n Window berikutnya
Prefix p Window sebelumnya
Prefix 0-9 Pindah ke window berdasarkan nomor
Prefix w Daftar window (pemilih interaktif)
Prefix l Beralih ke window aktif terakhir
```

### Perintah Window

```
tmux new-window -t work # window baru di session
tmux swap-window -t 0 # pindahkan window ke indeks 0
tmux move-window -t 3 # ubah nomor menjadi indeks 3
```

## Pane

### Membagi dan Menutup

```
Prefix % Bagi horizontal (kiri | kanan)
Prefix " Bagi vertikal (atas / bawah)
Prefix x Tutup pane saat ini (dengan konfirmasi)
Prefix ! Jadikan pane sebagai window tersendiri
Prefix z Toggle zoom pane (layar penuh)
```

### Mengubah Ukuran Pane

```
Prefix Ctrl-Arrow Ubah ukuran 1 sel
Prefix Alt-Arrow Ubah ukuran 5 sel
Prefix Space Ganti layout secara berurutan
```

Layout: even-horizontal, even-vertical, main-horizontal, main-vertical, tiled

## Navigasi

### Berpindah Antar Pane

```
Prefix Arrow Pindah ke pane sesuai arah
Prefix o Siklus ke pane berikutnya
Prefix q Tampilkan nomor pane, tekan nomor untuk berpindah
Prefix { Tukar pane dengan sebelumnya
Prefix } Tukar pane dengan berikutnya
```

### Berpindah Antar Session

```
Prefix ( Pindah ke session sebelumnya
Prefix ) Pindah ke session berikutnya
Prefix s Pilih session (tampilan pohon)
Prefix w Pilih window di semua session
```

## Copy Mode

### Masuk dan Navigasi

```
Prefix [ Masuk copy mode
q Keluar copy mode
Arrow / hjkl Pindah kursor (mode vi)
Ctrl-u / Ctrl-d Gulir halaman atas / bawah
g / G Lompat ke atas / bawah
/ Cari ke depan
? Cari ke belakang
n / N Hasil cari berikutnya / sebelumnya
```

### Memilih dan Menyalin

```
Space Mulai seleksi (mode vi)
Enter Salin seleksi dan keluar
Prefix ] Tempel buffer
v Toggle seleksi persegi panjang (mode vi)
```

Aktifkan mode vi: set -g mode-keys vi

## Konfigurasi

### Pengaturan Umum (~/.tmux.conf)

```
set -g mouse on # aktifkan mouse
set -g base-index 1 # window mulai dari 1
set -g renumber-windows on # penomoran ulang saat ditutup
set -g default-terminal "tmux-256color"
set -g history-limit 50000
```

### Muat Ulang Konfigurasi

```
tmux source-file ~/.tmux.conf # dari shell
# atau Prefix : lalu ketik:
source-file ~/.tmux.conf
```

## Status Bar

### Opsi Status Bar

```
set -g status-position top
set -g status-style "bg=black,fg=white"
set -g status-left "[#S] "
set -g status-right "%H:%M %d-%b"
set -g status-interval 5
```

### Variabel Format

```
#S Nama session
#I Indeks window
#W Nama window
#P Indeks pane
#H Nama host
#T Judul pane
```

## Pintasan Keyboard

### Binding Kustom

```
# ganti prefix ke Ctrl-a
unbind C-b
set -g prefix C-a
bind C-a send-prefix
# navigasi pane gaya vim
bind h select-pane -L
bind j select-pane -D
bind k select-pane -U
bind l select-pane -R
```

## Sintaks Binding

```
bind X command Ikat Prefix + X ke perintah
bind -n M-Left prev Ikat tanpa prefix (Alt-Left)
bind -r H resize-pane -L 5 Binding yang bisa diulang
unbind X Hapus binding
Prefix ? Tampilkan semua binding tombol saat ini
```

## Skrip

### Layout Terskrip

```
tmux new-session -d -s dev
tmux send-keys -t dev "vim" Enter
tmux split-window -h -t dev
tmux send-keys -t dev "npm run dev" Enter
tmux attach -t dev
```

### Perintah Berguna

```
tmux send-keys -t sess 'cmd' Enter Kirim penekanan tombol ke session
tmux capture-pane -p Cetak isi pane ke stdout
tmux display-message '#S' Tampilkan pesan / variabel
tmux set-environment -g VAR val Set variabel lingkungan
tmux list-keys Tampilkan semua binding tombol
```

## Pola Umum

### Rekomendasi ~/.tmux.conf

```
set -g mouse on
set -g base-index 1
set -g mode-keys vi
set -g status-position top
set -g history-limit 50000
bind | split-window -h -c "#{pane_current_path}"
bind - split-window -v -c "#{pane_current_path}"
```

## Resep Cepat

**Bertahan dari putusnya SSH** `tmux new -s work → putus → tmux attach -t work`

**Berbagi session** Kedua user `tmux attach -t sama` (hanya baca: `-t`)

**Simpan scrollbar** `tmux capture-pane -S -3000 -p > log.txt`

**Hapus pane macet** Prefix x, atau `tmux kill-pane -t %N`

**Susun ulang window** `:swap-window -s 3 -t 1`