

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 Pemilih session (tampilan pohon)
Prefix w Pemilih window di semua session
```

Copy Mode

Masuk dan Navigasi

```
Prefix [ Masok 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 "%!:%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: `r`)
```

```
(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`
```