Referensi Cepat Herdr

Workspace, pane, state agent, otomasi CLI (v0.9.x)

Model Mental

Lapisan

session	Namespace server latar; pemilik semua proses
workspace	Satu per repo/task; sidebar merangkum state agent
tab	Layout di dalam workspace (agent, log, server)
pane	Terminal nyata; bagi kanan/bawah, tetap jalan saat detach
agent	Coding agent yang dikenali Herdr di dalam pane

Detach client membiarkan server dan semua pane tetap jalan

State Agent

working	Agent sibuk mengerjakan giliran
blocked	Menunggu prompt persetujuan atau pertanyaan
done	Selesai, dan belum Anda lihat
idle	Selesai atau menunggu, sudah dilihat
unknown	Agent ada, state tak jelas; bukan bukti selesai

idle dan done sama-sama berarti agent siap menerima prompt baru

Mode Input

terminal	Tombol langsung ke pane yang difokuskan
prefix	Setelah Ctrl-b, tombol berikutnya adalah aksi Herdr
navigate	Tampilan navigasi workspace yang menetap
copy	Scrollback, cari, dan pilih via keyboard (Prefix [)

Memulai

Instalasi & Menjalankan

```
curl -fsSL https://herdr.dev/install.sh | sh
cd ~/projects/app
herdr           # launch or attach
claude          # any agent, auto-detected
herdr update    # self-update
herdr status    # client vs server version
```

Integrasi Agent

```
herdr integration install claude
herdr integration install codex
herdr integration status --outdated-only
```

Integrasi melaporkan state pasti dan agent bisa lanjut setelah server restart

Utamakan Mouse

Semua bisa diklik: pane, tab, workspace, baris agent. Seret batas untuk ubah ukuran, klik kanan untuk menu split dan tab, seret-pilih untuk menyalin. Tombol hanyalah lapisan opsional.

Key Binding

Pelajari Ini Dulu

Prefix ?	Tampilkan semua binding aktif (/ untuk filter)
Prefix c	Tab baru
Prefix v	Bagi: pane baru di kanan
Prefix -	Bagi: pane baru di bawah
Prefix h/j/k/l	Fokus pane kiri / bawah / atas / kanan
Prefix w	Navigasi workspace
Prefix q	Detach; semuanya tetap jalan

Prefix default adalah Ctrl-b. Detach dengan q, bukan d seperti tmux

Pane

Prefix z	Zoom (layar penuh) pane yang difokuskan
Prefix x	Tutup pane
Prefix Shift-h/j/k/l	Tukar pane dengan tetangganya
Prefix r	Mode ubah ukuran
Prefix Tab	Siklus ke pane berikutnya
Prefix Shift-p	Ganti nama pane
Prefix e	Buka scrollback di editor

Tab & Workspace

Prefix n / p	Tab berikutnya / sebelumnya
Prefix 1..9	Ke tab berdasarkan nomor
Prefix Shift-t / Shift-x	Ganti nama / tutup tab
Prefix Shift-n	Workspace baru
Prefix Shift-g	Workspace baru di git worktree
Prefix Shift-w / Shift-d	Ganti nama / tutup workspace
Prefix g	Pemilih Goto: semua agent dan terminal
Prefix o	Pindah ke pane notifikasi terakhir
Prefix b	Toggle sidebar
Prefix s	Pengaturan

Di pemilih Goto, b/w/i/d memfilter blocked/working/idle/done; / untuk mencari

Copy Mode (Prefix [)

h/j/k/l w/b/e	Gerak per karakter atau kata
Ctrl-u / Ctrl-d	Setengah halaman atas / bawah
/ ? n N	Cari maju / mundur, ulangi
v or Space	Mulai seleksi
y or Enter	Salin seleksi lalu keluar
q or Esc	Keluar tanpa menyalin

Pane tetap jalan saat Anda menggulir ke belakang

Session & Remote

Persistensi

```
herdr                    # reattach
herdr session list
herdr session attach work  # isolated server
herdr session stop work
herdr server stop          # kills ALL panes
```

Lewat SSH

```
herdr --remote workbox  # local UI, remote panes
herdr --remote workbox --session agents
herdr machine add workbox --label box
herdr --machine box agent list
```

Workspace sebagai Worktree

```
herdr worktree create --branch fix/login --base main
herdr worktree list
herdr worktree remove --workspace w3
```

Scripting Pane

ID & Konteks

Format ID: w1 (workspace), w1:t1 (tab), w1:p1 (pane). Di dalam pane Herdr, HERDR_ENV=1 dan HERDR_PANE_ID tersedia. Perintah mengembalikan JSON: baca ID baru dari respons, jangan menebaknya dari urutan sidebar.

Menemukan

```
herdr workspace list
herdr tab list --workspace "$HERDR_WORKSPACE_ID"
herdr pane list --workspace "$HERDR_WORKSPACE_ID"
herdr pane layout --current
```

Jalankan Perintah di Sebelah

```
id=$(herdr pane split --current \
       --direction right --no-focus \
     | jq -r .result.pane.pane_id)
herdr pane run "$id" "npm test"
herdr pane wait-output "$id" \
  --match "passed" --timeout 120000
herdr pane read "$id" --lines 80 \
  --source recent-unwrapped
```

Perintah Pane

pane run ID CMD	Ketik perintah dan tekan Enter sekaligus
pane send-text ID TEXT	Ketik teks literal, tanpa Enter
pane send-keys ID ctrl+c	Kirim tombol bernama
pane wait-output --regex RE	Tunggu sampai output cocok (regex Rust)
pane zoom ID --toggle	Zoom pane dari skrip
pane move ID --new-tab	Pindahkan pane; ID-nya berubah
notification show TITLE	Munculkan toast, opsional dengan --sound done

Orkestrasi Agent

Mulai, Prompt, Ambil Hasil

```
herdr agent start reviewer --kind codex --pane "$id"
herdr agent prompt reviewer "Review the diff" \
  --wait --timeout 300000
herdr agent read reviewer --lines 120
herdr agent wait reviewer --until blocked
herdr agent send-keys reviewer esc
```

Perintah Agent

agent list	Semua agent aktif beserta state-nya
agent get NAME	Pane, jenis, dan state satu agent
agent focus NAME	Pindahkan UI ke agent itu (tandai dilihat)
agent attach NAME	Buka terminal itu saja, tanpa UI Herdr
agent explain NAME	Alasan deteksi memilih state ini

Target berupa nama agent unik atau ID pane tempatnya berjalan

Perintah Pane vs Agent

CHOICE	USE WHEN	WATCH FOR
pane	Shell, test, server	Tidak tahu state agent
agent	Coding agent yang terdeteksi	Menolak agent yang blocked

Aturan Praktis

agent start butuh pane yang sudah ada dan berada di prompt shell; ia tidak pernah membuat layout. Pakai --no-focus untuk kerja latar. Setelah timeout, baca agent sebelum mengirim ulang: prompt mungkin sudah masuk.

Konfigurasi

~/.config/herdr/config.toml

```
[keys]
prefix = "ctrl+a"
focus_pane_left = ["prefix+h", "ctrl+alt+h"]
[theme]
name = "tokyo-night"
[ui.toast]
delivery = "system"  # or herdr / terminal
```

Perintah Popup Kustom

```
[[keys.command]]
key = "prefix+alt+g"
type = "popup"       # or "pane" / "shell"
command = "lazygit"
width = "80%"
height = "80%"
```

Perintah Config

herdr --default-config	Cetak semua opsi beserta komentar
herdr config check	Validasi config.toml
Prefix Shift-r	Muat ulang config di server yang berjalan
herdr config reset-keys	Backup config, hapus binding kustom

Kombinasi ctrl+alt adalah binding tanpa prefix paling aman di berbagai terminal