

Referensi Cepat VS Code

Navigasi, editing, multi-kursor, terminal, debugging, ekstensi

Navigasi

Navigasi File dan Simbol

Ctrl+P	Buka cepat file berdasarkan nama
Ctrl+Shift+P	Command Palette
Ctrl+Shift+O	Ke simbol dalam file
Ctrl+T	Ke simbol dalam workspace
Ctrl+G	Ke nomor baris
F12	Ke definisi
Alt+F12	Pratinjau definisi
Shift+F12	Temukan semua referensi
Ctrl+Shift+\	Lompat ke tanda kurung yang cocok

Navigasi Tab dan Editor

Ctrl+Tab	Siklus melalui tab yang terbuka
Ctrl+1 / 2 / 3	Fokus ke grup editor 1 / 2 / 3
Ctrl+\	Bagi editor
Ctrl+B	Toggle sidebar
Ctrl+J	Toggle panel bawah

Editing

Operasi Baris

Ctrl+Shift+K	Hapus seluruh baris
Alt+Atas / Bawah	Pindahkan baris ke atas / bawah
Shift+Alt+Atas / Bawah	Salin baris ke atas / bawah
Ctrl+Enter	Sisipkan baris di bawah
Ctrl+Shift+Enter	Sisipkan baris di atas
Ctrl+Shift+[Lipat region
Ctrl+Shift+]	Buka lipatan region

Manipulasi Teks

Ctrl+D	Pilih kata (ulangi untuk tambah kecocokan berikutnya)
Ctrl+Shift+L	Pilih semua kemunculan seleksi
Ctrl+L	Pilih seluruh baris
Ctrl+/	Toggle komentar baris
Shift+Alt+A	Toggle komentar blok
Tab / Shift+Tab	Indentasi / kurangi indentasi baris

Multi-Kursor

Menambahkan Kursor

Alt+Klik	Tambahkan kursor di posisi klik
Ctrl+Alt+Atas / Bawah	Tambahkan kursor di atas / bawah
Ctrl+D	Tambahkan kemunculan seleksi berikutnya
Ctrl+Shift+L	Tambahkan kursor di semua kemunculan
Ctrl+U	Batalkan penambahan kursor terakhir
Esc	Keluar dari mode multi-kursor

Alur Kerja Multi-Kursor

```
// Pilih kata, lalu Ctrl+D untuk tambah kecocokan
// Ketik pengganti – semua kursor diperbarui
// Ctrl+Shift+L memilih SEMUA kecocokan sekaligus
// Alt+Klik untuk penempatan kursor sembarang
```

Terminal

Pintasan Terminal

Ctrl+`	Toggle terminal terintegrasi
Ctrl+Shift+`	Buat terminal baru
Ctrl+Shift+5	Bagi terminal
Ctrl+PgUp / PgDn	Gulir terminal ke atas / bawah
Ctrl+Shift+C	Salin seleksi di terminal
Ctrl+Shift+V	Tempel ke terminal

Manajemen Terminal

Ctrl+Shift+P → Terminal: Kill	Matikan terminal aktif
Ctrl+Shift+P → Terminal: Rename Dropdown terminal	Ganti nama tab terminal
terminal.integrated.shell.*	Beralih antar terminal
	Pengaturan untuk mengganti shell default

Debugging

Kontrol Debug

F5	Mulai / lanjutkan debugging
Shift+F5	Hentikan debugging
Ctrl+Shift+F5	Mulai ulang debugging
F9	Toggle breakpoint
F10	Step over
F11	Step into
Shift+F11	Step out

Contoh launch.json

```
{
  "type": "node",
  "request": "launch",
  "name": "Run App",
  "program": "${workspaceFolder}/app.js"
}
```

Fitur Debug

Panel Watch	Pantau ekspresi saat debugging
Call Stack	Lihat call stack eksekusi
Debug Console	Evaluasi ekspresi di breakpoint
Breakpoint kondisional	Klik kanan breakpoint → Edit kondisi
Logpoint	Log pesan tanpa menghentikan eksekusi

Ekstensi

Manajemen Ekstensi

Ctrl+Shift+X	Buka tampilan Ekstensi
@installed	Filter untuk menampilkan ekstensi terpasang
@enabled / @disabled	Filter berdasarkan aktif / tidak aktif
@recommended	Tampilkan ekstensi yang direkomendasikan

Ekstensi Penting

Prettier	Formatter kode (JS, TS, CSS, HTML)
ESLint	Linting JavaScript/TypeScript
GitLens	Integrasi Git canggih dan anotasi blame
Remote - SSH	Kembangkan di mesin remote via SSH
Live Server	Server dev lokal dengan live reload
Thunder Client	Klien REST API di dalam VS Code

Pengaturan

Mengakses Pengaturan

Ctrl+,	Buka UI Pengaturan
Ctrl+Shift+P → settings.json	Buka JSON pengaturan

Pengaturan Umum (JSON)

```
{
  "editor.fontSize": 14,
  "editor.tabSize": 2,
  "editor.formatOnSave": true,
  "editor.wordWrap": "on",
  "files.autoSave": "afterDelay"
}
```

Workspace vs Pengguna

Pengaturan pengguna	Global, berlaku untuk semua proyek
Pengaturan workspace	Per proyek, dalam .vscode/settings.json
Workspace menggantikan Pengguna	Pengaturan workspace lebih diprioritaskan

Pintasan Keyboard

Kustomisasi

Ctrl+K Ctrl+S	Buka editor Pintasan Keyboard
keybindings.json	File JSON untuk binding kustom

Pintasan Penting

Ctrl+Shift+P	Command Palette (akses segalanya)
Ctrl+P	Buka cepat file
Ctrl+Shift+F	Cari di semua file
Ctrl+H	Cari dan ganti dalam file
Ctrl+Shift+H	Cari dan ganti di semua file
F2	Ganti nama simbol
Ctrl+.	Quick Fix (aksi kode)
Ctrl+Space	Aktifkan IntelliSense
Ctrl+Shift+I	Format dokumen

Integrasi Git

Tampilan Source Control

Ctrl+Shift+G	Buka panel Source Control
+	Stage perubahan (di tampilan SCM)
-	Unstage perubahan
Ctrl+Enter	Commit perubahan yang di-stage
...	Aksi lainnya (push, pull, dll.)

Fitur Git Inline

Indikator gutter	Tanda hijau/biru/merah untuk ditambah/diubah/dihapus
Ctrl+Shift+P → Git: Checkout	Pindah branch
Ctrl+Shift+P → Git: Pull	Pull dari remote
Ctrl+Shift+P → Git: Push	Push ke remote
Klik perubahan gutter	Tampilan diff inline untuk baris yang diubah

Diff dan Merge

SCM → Buka Perubahan	Tampilan diff berdampingan
Panah diff inline	Kembalikan perubahan individual
Editor merge 3 arah	Selesaikan konflik secara visual (1.69+)

Pola Umum

Fitur Workspace

Ctrl+Shift+E	Fokus ke file explorer
Ctrl+Shift+D	Fokus ke tampilan debug
Ctrl+Shift+M	Tampilkan panel masalah
Ctrl+K Ctrl+T	Ganti tema warna
Ctrl+K Z	Masuk mode Zen

Snippet

```
// File → Preferensi → Konfigurasi Snippet Pengguna
"Print": {
  "prefix": "log",
  "body": "console.log('$1');",
  "description": "Console log"
}
```

Referensi Cepat VS Code

Task (tasks.json)

```
{  
  "label": "build",  
  "type": "shell",  
  "command": "npm run build",  
  "group": "build"  
}
```