

REFERENSI CEPAT YAML

Scalar, sequence, mapping, anchor, multi-baris

Sintaks

Aturan Dasar

- Indentation** Hanya spasi (tanpa tab), kedalaman konsisten
- #** Komentar (sampai akhir baris)
- Penanda awal dokumen
- ...** Penanda akhir dokumen
- Case sensitive** Kunci dan nilai membedakan huruf besar-kecil

Contoh Minimal

```
---
name: Alice
age: 30
active: true
```

Scalar

Tipe Scalar

- hello** String (tanpa kutipan)
- "hello"** String (kutip ganda, mendukung escape)
- 'hello'** String (kutip tunggal, literal)
- 42 / 3.14** Angka (integer / float)
- true / false** Boolean
- null / ~** Nilai null
- 2026-03-26** Tanggal (ISO 8601)

Aturan Pengutipan

plain: tidak perlu tanda kutip
special: "titik dua; dan tanda pagar # perlu dikutip"
escapes: "line\nnewline"
literal: 'tidak ada \n escape di sini'

Sequence

Sequence Blok

```
fruits:
- apple
- banana
- cherry
```

Sequence Flow (Inline)

```
colors: [red, green, blue]
matrix: [[1, 2], [3, 4]]
```

Sequence Objek

```
users:
- name: Alice
  role: admin
- name: Bob
  role: user
```

Mapping

Mapping Blok

```
server: localhost
port: 8080
debug: false
```

Mapping Flow (Inline)

```
point: {x: 10, y: 20}
```

Kunci Kompleks

```
? [first, second]
: "nilai kunci majemuk"
```

Anchor dan Alias

Definisi dan Penggunaan Ulang

```
defaults: &defaults
timeout: 30
retries: 3
production:
<<: *defaults
timeout: 60
```

Referensi

- &name** Definisikan anchor
- *name** Referensi (alias) ke anchor
- <<** Kunci merge — gabungkan mapping ke saat ini

String Multi-baris

Scalar Blok

- | (literal)** Pertahankan baris baru persis
- > (folded)** Lipat baris baru menjadi spasi
- + (keep)** Literal, pertahankan baris baru trailing
- (strip)** Literal, hapus baris baru trailing
- >- (fold+strip)** Dilipat, hapus baris baru trailing

Blok Literal

```
script: |
echo "line one"
echo "line two"
```

Blok Folded

description: >
Teks panjang ini akan dilipat menjadi satu baris dengan spasi.

Tag

Tag Tipe

- !!str 42** Paksa nilai menjadi string "42"
- !!int "42"** Paksa nilai menjadi integer 42
- !!float 1** Paksa nilai menjadi float 1.0
- !!bool "true"** Paksa nilai menjadi boolean
- !!null ""** Paksa nilai menjadi null
- !!binary** Data biner yang di-encode base64

Contoh Tag

```
port: !!str 8080
enabled: !!bool "yes"
version: !!float 3
```

Pola Umum

Docker Compose

```
services:
web:
image: nginx:alpine
ports: ["80:80"]
environment:
NODE_ENV: production
```

GitHub Actions

```
on: [push, pull_request]
jobs:
test:
runs-on: ubuntu-latest
steps:
- uses: actions/checkout@v4
```

Tips

- yamllint** Lint YAML untuk sintaks dan gaya
- yq** Pemroses YAML command-line (seperti jq)
- Avoid Noxway** NO adalah boolean false — beri kutipan pada kode negara
- Avoid !!python** Jangan pernah muat YAML tidak tepercaya dengan loader tidak aman