

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"
escape: "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:
  host: 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