

Referensi Cepat TOML

Tabel, string, angka, tanggal, array

Sintaks

Aturan Dasar

key = value	Pasangan kunci-nilai (satu per baris)
#	Komentar (sampai akhir baris)
Case sensitive	Kunci dan nilai membedakan huruf besar-kecil
UTF-8	File harus berupa UTF-8 yang valid
No null	TOML tidak memiliki tipe null

Contoh Minimal

```
title = "My App"
debug = true
port = 8080
```

String

Jenis String

"basic"	String dasar (mendukung escape)
'literal'	String literal (tanpa escape)
"""multi"""	String dasar multi-baris
'''multi'''	String literal multi-baris

Contoh

```
basic = "Hello\nWorld"
literal = 'C:\Users\path'
multi = """
Line one
Line two"""
```

Urutan Escape

\n \t \r	Baris baru, tab, carriage return
\\	Backslash
\uXXXX	Unicode (4 digit hex)
\UXXXXXXXX	Unicode (8 digit hex)

Angka dan Boolean

Tipe Numerik

42	Integer
1_000_000	Integer dengan garis bawah
0xff / 0o77 / 0b11	Hex, oktal, biner
3.14	Float
5e+22 / 1e-2	Notasi ilmiah
inf / nan	Nilai float spesial
true / false	Boolean (hanya huruf kecil)

Contoh

```
count = 42
price = 19.99
hex_color = 0xFF5733
enabled = true
```

Tanggal

Tipe Tanggal dan Waktu

2026-03-26T10:30:00Z	Tanggal-waktu dengan offset (UTC)
2026-03-26T10:30:00-05:00	Tanggal-waktu dengan offset (EST)
2026-03-26T10:30:00	Tanggal-waktu lokal (tanpa zona waktu)
2026-03-26	Tanggal lokal
10:30:00	Waktu lokal

Contoh

```
created = 2026-03-26T10:30:00Z
birthday = 1990-05-15
alarm = 07:00:00
```

Tabel

Sintaks Tabel

```
[server]
host = "localhost"
port = 8080

[server.ssl]
enabled = true
cert = "/path/to/cert.pem"
```

Array Tabel

```
[[users]]
name = "Alice"
role = "admin"

[[users]]
name = "Bob"
role = "user"
```

Aturan

[name]	Header tabel standar
[a.b.c]	Kunci bertitik — tabel bersarang
[[name]]	Array tabel
No redefine	Tidak bisa mendefinisikan tabel yang sama dua kali

Array

Sintaks Array

```
colors = ["red", "green", "blue"]
numbers = [1, 2, 3]
```

Array Multi-baris

```
hosts = [
  "alpha.example.com",
  "beta.example.com",
]
```

Koma trailing diperbolehkan dalam array TOML

Aturan

Same type	Semua elemen harus bertipe sama
Trailing comma	Diperbolehkan setelah elemen terakhir
Newlines	Array bisa mencakup beberapa baris

Tabel Inline

Sintaks Tabel Inline

```
point = { x = 1, y = 2 }
user = { name = "Alice", admin = true }
```

Aturan

Single line	Harus ada dalam satu baris
No trailing comma	Koma trailing tidak diperbolehkan
No newlines	Tidak bisa mencakup beberapa baris
No adding keys	Tidak bisa menambah kunci ke tabel inline setelahnya

Inline vs Standard

```
# Inline – ringkas, satu baris
db = { host = "localhost", port = 5432 }
# Standard – mudah dibaca, bisa diperluas
[db]
host = "localhost"
port = 5432
```

Pola Umum

pyproject.toml

```
[project]
name = "myapp"
version = "1.0.0"
dependencies = ["flask>=3.0"]
```

Cargo.toml

```
[package]
name = "myapp"
version = "0.1.0"
edition = "2021"
```

Tips

taplo	Toolkit TOML — formatter dan linter
No null	Hilangkan kunci daripada mengatur null
No anchors	Tidak seperti YAML, tidak ada sistem referensi/alias
Strict	Tidak ada kunci duplikat, tidak ada array tipe campuran