



APA ITU MONGO DB ?

Mongo db adalah database yang berbentuk non sql yang berbentuk seperti JSON dalam javascript. Kenapa disebut mirip JSON dalam javascript ? oke coba kalian perhatikan Contoh struktur data tersebut , jika kalian tau apa itu json pasti tidak akan asing lagi dengan bentuk ini.

```
"_id" : ObjectId("5ef98cb569e82662bc747f78"),
"name" : "Mongo db",
"price" : 23,
"details" : {
  "author" : "tegar",
  "stock" : 23
}
```

Ya itu mirip sekali dengan JSON Tetapi itu bukan json , Mongo db memakai struktur data BSON.

BSON adalah bentuk binary dari json , BSON memiliki performa yang lebih mirip dari pada json dan memiliki tipe data yang lebih banyak ketimbang dari json. ya sebenarnya itu tidak terlalu penting dibahas karena penulisan dari bson tidak beda jauh dengan json, Kita akan membahas lebih detail tentang BSON nanti.

Istilah –istilah di MongoDB

-Database

Database Adalah container yang menampung collection

- Collection

- Collection adalah container yang menampung document , Kalau dianalogikan ke database sql itu seperti table yang menampung data.

- Maximal per document yang bisa disimpan dalam 1 collection adalah 16mb
- Maximal document yang bisa di nested(bersarang) adalah 100 level

- Document

Document dalam mongodb adalah data yang berbentuk BSON document

DATA MODEL

Document dalam mongodb adalah data yang berbentuk BSON document