



MongoDB



Goal dari materi ini ?

- Memahami apa itu mongoDB
- Memahami cara kerja mongoDB
- Memahami perbedaan sql & nosql



Apa itu **MongoDB** ?

salah satu jenis database NoSQL yang berbasis dokumen dengan format JSON.

Pada database SQL, data disimpan dalam bentuk tabel. sedangkan pada MongoDB data disimpan dalam bentuk dokumen dengan format JSON.



```
{
  "_id" : ObjectId("54c955492b7c8eb21818bd09"),
  "alamat" : {
    "street" : "2 Avenue",
    "zipcode" : "10075",
    "building" : "1480",
    "coord" : [ -73.9557413, 40.7720266 ]
  },
  "borough" : "Manhattan",
  "cuisine" : "Italian",
  "grades" : [
    {
      "date" : ISODate("2014-10-01T00:00:00Z"),
      "grade" : "A",
      "score" : 11
    },
    {
      "date" : ISODate("2014-01-16T00:00:00Z"),
      "grade" : "B",
      "score" : 17
    }
  ],
  "name" : "Vella",
  "restaurant_id" : "41704620"
}
```



SQL vs NoSQL ?

SQL :

ISBN	title	author	format	price
9780992461225	JavaScript: Novice to Ninja	Darren Jones	ebook	29.00
9780994182654	Jump Start Git	Shaumik Daityari	ebook	29.00



SQL vs NoSQL ?

NoSQL :

```
{  
  · ISBN: 9780992461225,  
  · title: "JavaScript: Novice to Ninja",  
  · author: "Darren Jones",  
  · format: "ebook",  
  · price: 29.00  
}
```



*"Ada beberapa kekurangan dalam database **SQL** yang pernah saya temukan, seperti skema database yang kaku (fixed), susah membuat query untuk tabel dengan relasi yang kompleks, susah diperbesar sekalanya, dsb.*

*Database **NoSQL** (Not Only SQL) hadir untuk menutupi kekurangan-kekurangan tersebut."*



Thanks!

Any questions?

You can find me on github :

@randyviandaputra