

# Tutorial Membuat Database, Collection, dan Document



- Presented by Alamanda Ardana -



Bagian 1 – Membuat Database

# Rumus Membuat Database

*use namaDatabase*

# Contoh

```
test> use dbContoh  
switched to db dbContoh  
dbContoh> show dbs  
admin          40.00 KiB  
config         72.00 KiB  
dbMahasantri   80.00 KiB  
dbMusholla     328.00 KiB  
dbTesss        112.00 KiB  
local          40.00 KiB
```

Kenapa show database tidak menampilkan dbContoh?

Karena dbContoh belum memiliki collection



Bagian 2 – Membuat Collection

# Rumus Membuat Collection

```
db.createCollection('namaCollection')
```

# Contoh

```
dbContoh> db.createCollection('column')
{ ok: 1 }
dbContoh> show collections
column
dbContoh> show dbs
admin          40.00 KiB
config         108.00 KiB
dbContoh       8.00 KiB
dbMahasantri   80.00 KiB
dbMusholla     328.00 KiB
dbTesss        112.00 KiB
local          40.00 KiB
```

Show database sudah menampilkan dbContoh karena  
collection column sudah berhasil dibuat



Bagian 3 – Membuat Document



# Rumus Membuat Document

*(Rekomendasi, mengikuti versi terbaru)*

## Membuat Satu Document

```
db.namaCollection.insertOne({  
  key & value yang ingin dimasukkan  
})
```

## Membuat Banyak Document (Lebih dari Satu)

```
db.namaCollection.insertMany([  
  {  
    key & value yang ingin dimasukkan  
  },  
  {  
    key & value yang ingin dimasukkan  
  }  
)
```

# Contoh Membuat Satu Document

(dengan *insertOne*)

```
dbContoh> db.column.insertOne({nomor: 1, nama: 'Column 1'})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId("63e64dfc826834fcd0d4efd7")
}
dbContoh> db.column.find()
[
  {
    _id: ObjectId("63e64dfc826834fcd0d4efd7"),
    nomor: 1,
    nama: 'Column 1'
  }
]
```

# Contoh Membuat Banyak Document

(dengan *insertMany*)

```
dbContoh> db.column.insertMany([
... {nomor: 2, nama: 'Column 2'},
... {nomor: 3, nama: 'Column 3'},
... {nomor: 4, nama: 'Column 4'}
... ])
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
    '0': ObjectId("63e64f42826834fcd0d4efda"),
    '1': ObjectId("63e64f42826834fcd0d4efdb"),
    '2': ObjectId("63e64f42826834fcd0d4efdc")
  }
}
```

```
dbContoh> db.column.find()
[
  {
    _id: ObjectId("63e64ef3826834fcd0d4efd9"),
    nomor: 1,
    nama: 'Column 1'
  },
  {
    _id: ObjectId("63e64f42826834fcd0d4efda"),
    nomor: 2,
    nama: 'Column 2'
  },
  {
    _id: ObjectId("63e64f42826834fcd0d4efdb"),
    nomor: 3,
    nama: 'Column 3'
  },
  {
    _id: ObjectId("63e64f42826834fcd0d4efdc"),
    nomor: 4,
    nama: 'Column 4'
  }
]
```

# Tutorial Selesai

