

## TUGAS BASIS DATA LANJUT

Nama : Charisma Aulya  
NIM : 17050623014  
Prodi : D3 Manajemen Informatika

### 1. One to many

Membuat database

```
> show dbs
admin    0.000GB
config  0.000GB
local    0.000GB
> use tugas
switched to db tugas
> db
tugas
>
```

Membuat collections penyanyi dan album

```
> db.penyanyi.insert({nama:'', genre:'', aktif_tahun:'', album:[{nama_album:'',
tahun_album:''}]})
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
> db.penyanyi.find().pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5c77f5dfe0a47be98492ae5f"),
  "nama" : "",
  "genre" : "",
  "aktif_tahun" : "",
  "album" : [
    {
      "nama_album" : "",
      "tahun_album" : ""
    }
  ]
}
```

## 2. Many to many

Membuat database

```
> use pinjamKaset
switched to db pinjamKaset
>
```

Membuat collections detailPinjam, pinjam, dan CD

```
> db.detailPinjam.insert({status:'', pinjam:[{tanggal_pinjam:'', tanggal_kembali:
'', tanggal_harus_kembali:''}], CD:[{nama_CD:'', penyanyi:'', tahun:''}]})
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
>
> db.detailPinjam.find().pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5c77f927e0a47be98492ae60"),
  "status" : "",
  "pinjam" : [
    {
      "tanggal_pinjam" : "",
      "tanggal_kembali" : "",
      "tanggal_harus_kembali" : ""
    }
  ],
  "CD" : [
    {
      "nama_CD" : "",
      "penyanyi" : "",
      "tahun" : ""
    }
  ]
}
```