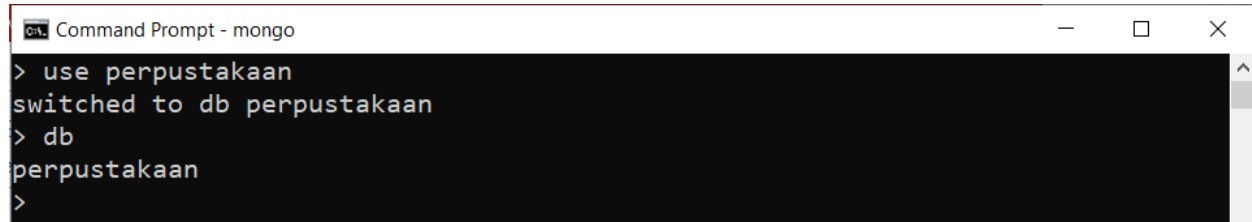


NAMA : TONY BASKORO
NIM : 17050623016
KELAS : MI 2017

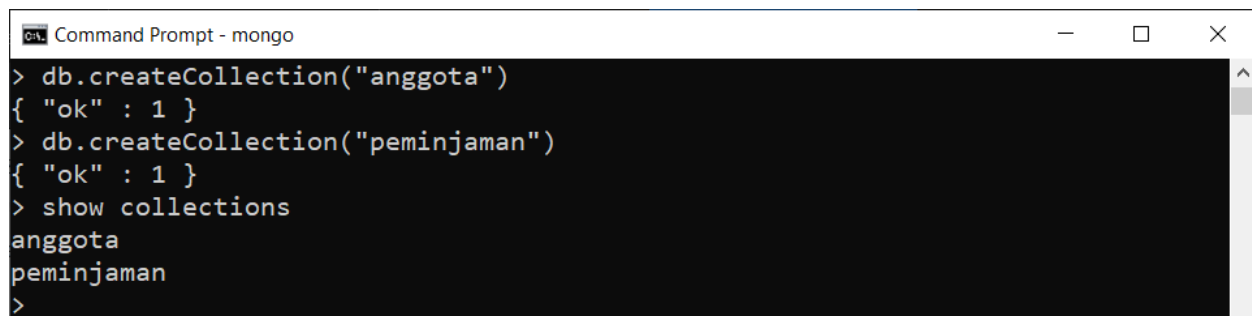
1. ONE TO MANY

- Membuat database perpustakaan



```
Command Prompt - mongo
> use perpustakaan
switched to db perpustakaan
> db
perpustakaan
>
```

- Membuat collection anggota dan peminjaman



```
Command Prompt - mongo
> db.createCollection("anggota")
{ "ok" : 1 }
> db.createCollection("peminjaman")
{ "ok" : 1 }
> show collections
anggota
peminjaman
>
```

- Membuat document pada collection anggota dan peminjaman

```
Command Prompt - mongo
> db.anggota.insert({nama:"",alamat:"",telp:""})
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
> db.peminjaman.insert({tgl_pinjam:"",tgl_kembali:"",tgl_dikembalikan:"", peminjam:[{id_anggota:""}]})
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
> db.anggota.find().pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5c77dfe866e12f6723dfe30c"),
  "nama" : "",
  "alamat" : "",
  "telp" : ""
}
> db.peminjaman.find().pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5c77e0a566e12f6723dfe30d"),
  "tgl_pinjam" : "",
  "tgl_kembali" : "",
  "tgl_dikembalikan" : "",
  "peminjam" : [
    {
      "id_anggota" : ""
    }
  ]
}
```

2. MANY TO MANY

- Membuat collection buku dan detail_peminjaman

```
Command Prompt - mongo
> db.createCollection("buku")
{ "ok" : 1 }
> db.createCollection("detail_peminjaman")
{ "ok" : 1 }
> show collections
anggota
buku
detail_peminjaman
peminjaman
>
```

- Membuat document pada collection buku dan detail_peminjaman

```
Command Prompt - mongo
> db.buku.insert({judul:"",pegarang:"",tahun:"", penerbit:"",})
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
> db.detail_peminjaman.insert({id_peminjaman:"", buku:[{id_buku:"", status:""}]})
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
> db.buku.find().pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5c77e1ab66e12f6723dfe30e"),
  "judul" : "",
  "pegarang" : "",
  "tahun" : "",
  "penerbit" : ""
}
> db.detail_peminjaman.find().pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5c77e27966e12f6723dfe30f"),
  "id_peminjaman" : "",
  "buku" : [
    {
      "id_buku" : "",
      "status" : ""
    }
  ]
}
```