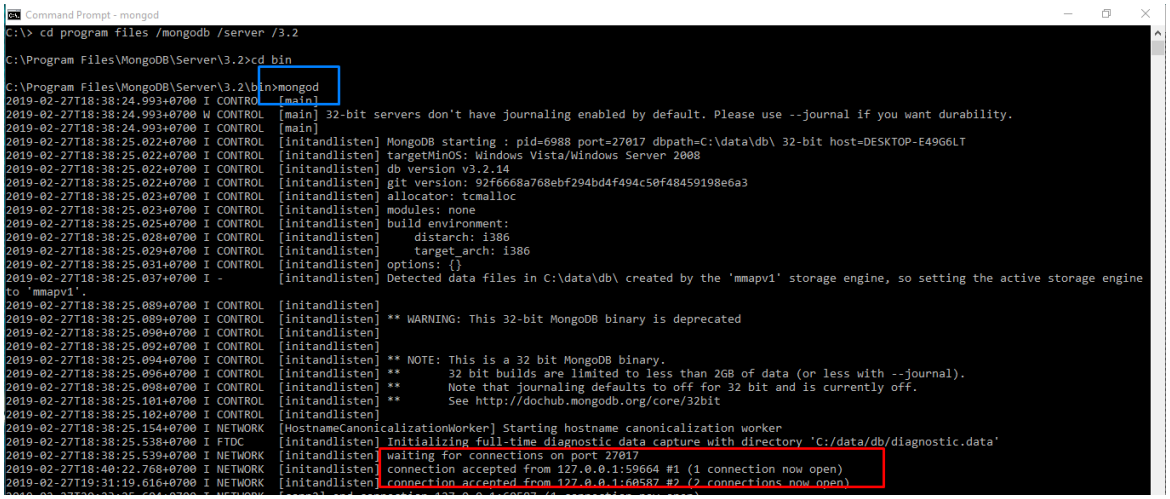
TUGAS BASIS DATA LANJUT

MEMBUAT DATABASE ONE TO MANY DAN MANY TO MANY

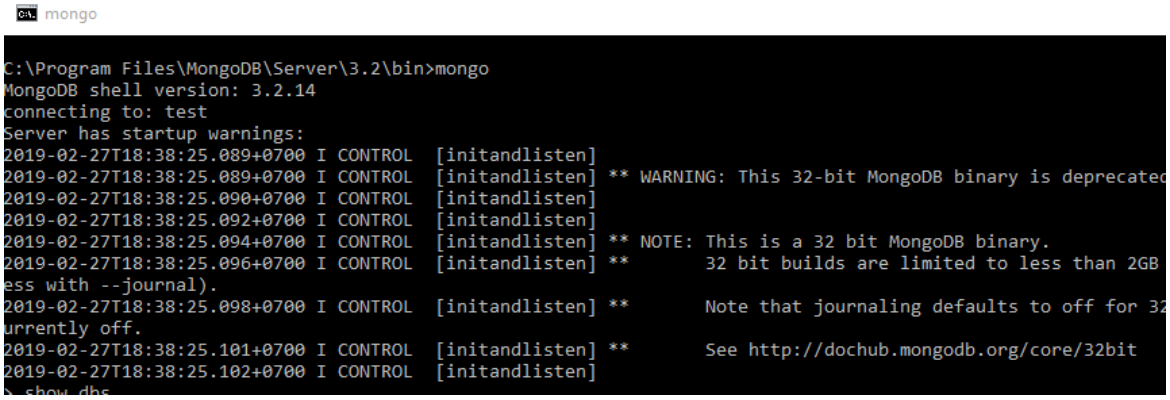
DENGAN MONGODB

Ahmad Miftahul Khoiri (17050623023)

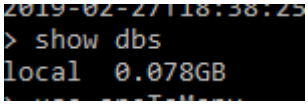
Melakukan koneksi ke server dengan perintah “mongodb”



Membuka jendela baru dan mengetik perintah “mongo” untuk mulai membuat database



Melihat database awal



ONE TO MANY

Membuat database baru dengan nama **dataPenduduk**

```
> use dataPenduduk
switched to db dataPenduduk
```

Membuat colection **penduduk** yang didalamnya ada collection yang bernama **alamat**

(dengan menggunakan embeded document)

```
> db.penduduk.insert({nama:'', jenisKelamin:'',umur:'',NIK:'',status:'',alamat:[{kabupapaten:'',kecamatan:'',
desa:'',rtrw:''}]})
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
>
>
```

Hasil dari collection yang kita buat tadi

```
> db.penduduk.find().pretty()
{
        "_id" : ObjectId("5c77e571b0a7900c1aaf8569"),
        "nama" : "",
        "jenisKelamin" : "",
        "umur" : "",
        "NIK" : "",
        "status" : "",
        "alamat" : [
                {
                        "kabupapaten" : "",
                        "kecamatan" : "",
                        "desa" : "",
                        "rtrw" : ""
                }
        ]
}
```

MANY TO MANY

membuat database bernama **sewaKamera**.

```
}
> use sewaKamera
switched to db sewaKamera
> db.penduduk.insert({status
```

membuat collection dengan nama **detailSewa** yang di dalamnya ada dua collection, yaitu **kamera** dan **sewa** (dengan menggunakan embeded document)

```
>
> db.detailSewa.insert({status:'', kamera:[{jenisKamera:'',merk:'',type:'',hargaSewa:''}],sewa:[{tanggalSewa:
'',tanggalKembali:'',tanggalHarusKembali:'',totalBayar:''}]})
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
>
>
```

Melihat skema collection yang telah kita buat

```
>
>
> db.detailSewa.find().pretty()
{
        "_id" : ObjectId("5c77e8c8b0a7900c1aaf856b"),
        "status" : "",
        "kamera" : [
                {
                        "jenisKamera" : "",
                        "merk" : "",
                        "type" : "",
                        "hargaSewa" : ""
                }
        ],
        "sewa" : [
                {
                        "tanggalSewa" : "",
                        "tanggalKembali" : "",
                        "tanggalHarusKembali" : "",
                        "totalBayar" : ""
                }
        ]
}
>
```