

TUGAS BASIS DATA LANJUT

MEMBUAT DATA BASE ONE TO MANY DAN MANY TO MANY DENGAN MONGODB

Nama : Satriyo mangku wibowo

NIM : 17050623004

Prodi : D3-Manajemen Informatika

1. ONE TO MANY

Untuk mengecek posisi dimana kita berada maka ketik db

```
local          0.000GB
> db
onetomany
>
```

Pembuatan database dengan nama data mahasiswa

```
> use data_mahasiswa
switched to db data_mahasiswa
```

Membuat table mahasiswa

```
> db.mahasiswa.insert({NIM:'', Prodi:'', Nama:'', alamat:[{kota:'', kecamatan:''
, kelurahan:'', rt:'', rw:''}]})
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
>
```

Tampilan table database one to many

```
> db.mahasiswa.find().pretty()
{
  "_id" : ObjectId<"5c78d643fe5f1988a23b7365">,
  "NIM" : "",
  "Prodi" : "",
  "Nama" : "",
  "alamat" : {
    "kota" : "",
    "kecamatan" : "",
    "kelurahan" : "",
    "rt" : "",
    "rw" : ""
  }
}
```

2. MANY TO MANY

Pembuat database sewa motor

```
> use sewamotor
switched to db sewamotor
> db.sewa.insert({status:
```

Membuat table database dengan perintah berikut

```
db.sewa.insert({status:'', motor:[{nama_kendaraan:'', nopol:'', hargahari:''}]
detail:[{tanggalsewa:'', tanggalharuskembali:'', totalnayar:''}]})
writeResult({ "nInserted" : 1 })
```

Tampilan

```
writeResult({ "nInserted" : 1 })
> db.sewa.find().pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5c78dc44fe5f1988a23b7366"),
  "status" : "",
  "motor" : [
    {
      "nama_kendaraan" : "",
      "nopol" : "",
      "hargahari" : ""
    }
  ],
  "detail" : [
    {
      "tanggalsewa" : "",
      "tanggalharuskembali" : "",
      "totalnayar" : ""
    }
  ]
}
```