

Nama : Faiz Hidayat
NIM : 201420026
Kelas : IF4A

AND, OR dan ARITMATIKA

Table data:

```
Terminal -
File Edit View Terminal Tabs Help
buku> db.buku.find()
[
  {
    _id: 1,
    id buku: 1,
    judul buku: 'Administrasi pembangunan',
    pengarang: 'Prof. Dr. Sondang P.Siagian, M.P.A.',
    penerbit: 'Bumi Aksara',
    kota: 'Jakarta'
  },
  {
    _id: 2,
    id buku: 2,
    judul buku: 'Aids disekeliling kita',
    pengarang: 'Bisma Raga Waluya',
    penerbit: 'Pionir Jaya',
    kota: 'Bandung'
  },
  {
    _id: 3,
    id buku: 3,
    judul buku: 'Akuntansi kesehatan',
    pengarang: 'Indra Bastian, SE., Akt., M.B.A., Ph.D',
    penerbit: 'Gelora Aksara Pratama',
    kota: 'Yogyakarta'
  },
  {
    _id: 4,
    id buku: 4,
    judul buku: 'An english-indonesiadiictionary',
    pengarang: 'John M. Echols',
    penerbit: 'Gramedia PustakaUtama',
    kota: 'Jakarta'
  },
  {
    _id: 5,
    id buku: 5,
    judul buku: 'Analisis dan aspek kesehatan bahan tambahan pangan',
    pengarang: 'Dr. Ir. Wisnu Cahyadi,M.Si',
    penerbit: 'Bumi Aksara',
    kota: 'Jakarta'
  },

```

```
Terminal -
File Edit View Terminal Tabs Help
kota: 'Jakarta'
},
{
  _id: 6,
  id buku: 6,
  judul buku: 'Analisis data kesehatan',
  pengarang: 'Sutanto Priyo Mastono',
  penerbit: 'FKM UI',
  kota: 'Jakarta'
},
{
  _id: 7,
  id buku: 7,
  judul buku: 'Analisis data pada penelitian kualitatif',
  pengarang: 'M. Boy S.Sabargun',
  penerbit: 'UI Press',
  kota: 'Jakarta'
},
{
  _id: 8,
  id buku: 8,
  judul buku: 'Analisis data untuk penelitian kesehatan',
  pengarang: 'Danang Sunyoto',
  penerbit: 'Nuha Medika',
  kota: 'Yogyakarta'
},
{
  _id: 9,
  id buku: 9,
  judul buku: 'Analisis komponen makanan',
  pengarang: 'Dr.AbdulRohman,M.Si.,Apt',
  penerbit: 'Graha Ilm',
  kota: 'Yogyakarta'
},
{
  _id: 10,
  id buku: 10,
  judul buku: 'Analisis multivariat untuk penelitian kesehatan',
  pengarang: 'Yasril, SKM., M.Kes',
  penerbit: 'Mitra Cendikia Press',

```

```
Terminal -
File Edit View Terminal Tabs Help
{
  _id: 11,
  id buku: 11,
  judul_buku: 'Antropologi kesehatan',
  pengarang: 'George M Foste',
  penerbit: 'UI Press',
  kota: 'Jakarta'
},
{
  _id: 12,
  id buku: 12,
  judul_buku: 'Aplikasi manajemen pengelolaan obat dan makanan',
  pengarang: 'Muhammad Anshori',
  penerbit: 'Nuha Medika',
  kota: 'Yogyakarta'
},
{
  _id: 13,
  id buku: 13,
  judul_buku: 'Asam urat',
  pengarang: 'Juwono Suroso',
  penerbit: 'Penebar Plus',
  kota: 'Jakarta'
},
{
  _id: 14,
  id buku: 14,
  judul_buku: 'Asas-asas penelitian behavioral, ed.3',
  pengarang: 'Fred N. Kerlinger',
  penerbit: 'Gadjah Mada University Press',
  kota: 'Yogyakarta'
},
{
  _id: 15,
  id buku: 15,
  judul_buku: 'Ash-shalah wa ar-riyadhah waal-badan',
  pengarang: 'Adnan ath-Tharsyah',
  penerbit: 'Maktabah Obeikan',
  kota: 'Jakarta'
}
}
```

AND:

```
Terminal -
File Edit View Terminal Tabs Help
buku> db.buku.find({judul_buku: 'Administrasi pembangunan', kota: 'Jakarta' })
[
  {
    _id: 1,
    id buku: 1,
    judul_buku: 'Administrasi pembangunan',
    pengarang: 'Prof. Dr. Sondang P.Siagian, M.P.A',
    penerbit: 'Bumi Aksara',
    kota: 'Jakarta'
  }
]
buku> |
```

OR:

```
Terminal -
File Edit View Terminal Tabs Help
buku> db.buku.find( { $or: [{ penerbit: 'Bumi Aksara' }, { kota: 'Yogyakarta' }] })
[
  {
    _id: 1,
    id_buku: 1,
    judul_buku: 'Administrasi pembangunan',
    pengarang: 'Prof. Dr. Sondang P.Siagian, M.P.A',
    penerbit: 'Bumi Aksara',
    kota: 'Jakarta'
  },
  {
    _id: 3,
    id_buku: 3,
    judul_buku: 'Akuntansi kesehatan',
    pengarang: 'Indra Bastian, SE., Akt., M.B.A., Ph.D',
    penerbit: 'Gelora Aksara Pratama',
    kota: 'Yogyakarta'
  },
  {
    _id: 5,
    id_buku: 5,
    judul_buku: 'Analisis dan aspek kesehatan bahan tambahan pangan',
    pengarang: 'Dr. Ir. Wisnu Cahyadi,M.Si',
    penerbit: 'Bumi Aksara',
    kota: 'Jakarta'
  },
  {
    _id: 8,
    id_buku: 8,
    judul_buku: 'Analisis data untuk penelitian kesehatan',
    pengarang: 'Danang Sunyoto',
    penerbit: 'Nuha Medika',
    kota: 'Yogyakarta'
  },
  {
    _id: 9,
    id_buku: 9,
    judul_buku: 'Analisis komponen makanan',
    pengarang: 'Dr.AbdulRohman,M.Si.,Apt',
    penerbit: 'Graha Ilm',
    kota: 'Yogyakarta'
  }
]
```

```
Terminal -
File Edit View Terminal Tabs Help
  id_buku: 8,
  judul_buku: 'Analisis data untuk penelitian kesehatan',
  pengarang: 'Danang Sunyoto',
  penerbit: 'Nuha Medika',
  kota: 'Yogyakarta'
},
{
  _id: 9,
  id_buku: 9,
  judul_buku: 'Analisis komponen makanan',
  pengarang: 'Dr.AbdulRohman,M.Si.,Apt',
  penerbit: 'Graha Ilm',
  kota: 'Yogyakarta'
},
{
  _id: 10,
  id_buku: 10,
  judul_buku: 'Analisis multivariat untuk penelitian kesehatan',
  pengarang: 'Yasril, SKM., M.Kes',
  penerbit: 'Mitra Cendikia Press',
  kota: 'Yogyakarta'
},
{
  _id: 12,
  id_buku: 12,
  judul_buku: 'Aplikasi manajemen pengelolaan obat dan makanan',
  pengarang: 'Muhammad Anshori',
  penerbit: 'Nuha Medika',
  kota: 'Yogyakarta'
},
{
  _id: 14,
  id_buku: 14,
  judul_buku: 'Asas-asas penelitian behavioral, ed.3',
  pengarang: 'Fred N. Kerlinger',
  penerbit: 'Gadjah Mada University Press',
  kota: 'Yogyakarta'
}
]
buku> 
```

ARITMATIKA:

```
Terminal -
File Edit View Terminal Tabs Help
buku> db.buku.find({kota:{Sne:'Jakarta'}})
[
  {
    _id: 2,
    id buku: 2,
    judul buku: 'Aids disekeliling kita',
    pengarang: 'Bisma Raga Waluya',
    penerbit: 'Pionir Jaya',
    kota: 'Bandung'
  },
  {
    _id: 3,
    id buku: 3,
    judul buku: 'Akuntansi kesehatan',
    pengarang: 'Indra Bastian, SE., Akt., M.B.A., Ph.D',
    penerbit: 'Gelora Aksara Pratama',
    kota: 'Yogyakarta'
  },
  {
    _id: 8,
    id buku: 8,
    judul buku: 'Analisis data untuk penelitian kesehatan',
    pengarang: 'Danang Sunyoto',
    penerbit: 'Nuha Medika',
    kota: 'Yogyakarta'
  },
  {
    _id: 9,
    id buku: 9,
    judul buku: 'Analisis komponen makanan',
    pengarang: 'Dr.AbdulRohman,M.Si.,Apt',
    penerbit: 'Graha Ilm',
    kota: 'Yogyakarta'
  },
  {
    _id: 10,
    id buku: 10,
    judul buku: 'Analisis multivariat untuk penelitian kesehatan',
    pengarang: 'Yasril, SKM., M.Kes',
    penerbit: 'Mitra Cendikia Press',
    kota: 'Yogyakarta'
  }
]
```

```
Terminal -
File Edit View Terminal Tabs Help
id buku: 8,
judul buku: 'Analisis data untuk penelitian kesehatan',
pengarang: 'Danang Sunyoto',
penerbit: 'Nuha Medika',
kota: 'Yogyakarta'
},
{
  _id: 9,
  id buku: 9,
  judul buku: 'Analisis komponen makanan',
  pengarang: 'Dr.AbdulRohman,M.Si.,Apt',
  penerbit: 'Graha Ilm',
  kota: 'Yogyakarta'
},
{
  _id: 10,
  id buku: 10,
  judul buku: 'Analisis multivariat untuk penelitian kesehatan',
  pengarang: 'Yasril, SKM., M.Kes',
  penerbit: 'Mitra Cendikia Press',
  kota: 'Yogyakarta'
},
{
  _id: 12,
  id buku: 12,
  judul buku: 'Aplikasi manajemen pengelolaan obat dan makanan',
  pengarang: 'Muhammad Anshori',
  penerbit: 'Nuha Medika',
  kota: 'Yogyakarta'
},
{
  _id: 14,
  id buku: 14,
  judul buku: 'Asas-asas penelitian behavioral, ed.3',
  pengarang: 'Fred N. Kerlinger',
  penerbit: 'Gadjah Mada University Press',
  kota: 'Yogyakarta'
}
]
buku>
```

```
Terminal -
File Edit View Terminal Tabs Help
buku> db.buku.find({id_buku:{>:13}})
[
  {
    id: 14,
    id_buku: 14,
    judul_buku: 'Asas-asas penelitian behavioral, ed.3',
    pengarang: 'Fred N. Kerlinger',
    penerbit: 'Gadjah Mada University Press',
    kota: 'Yogyakarta'
  },
  {
    id: 15,
    id_buku: 15,
    judul_buku: 'Ash-shalah wa ar-riyadhah waal-badan',
    pengarang: 'Adnan ath-Tharsyah',
    penerbit: 'Maktabah Obeikan',
    kota: 'Jakarta'
  }
]
buku> 
```

DOWNLOAD VIDEO X

```
Terminal -
File Edit View Terminal Tabs Help
buku> db.buku.find({id_buku:{<:3}})
[
  {
    id: 1,
    id_buku: 1,
    judul_buku: 'Administrasi pembangunan',
    pengarang: 'Prof. Dr. Sondang P.Siagian, M.P.A',
    penerbit: 'Bumi Aksara',
    kota: 'Jakarta'
  },
  {
    id: 2,
    id_buku: 2,
    judul_buku: 'Aids disekeliling kita',
    pengarang: 'Bisma Raga Waluyo',
    penerbit: 'Pionir Jaya',
    kota: 'Bandung'
  }
]
buku> 
```

DOWNLOAD VIDEO X

```
Terminal -
File Edit View Terminal Tabs Help
buku> db.buku.find({id_buku:{$lte:3}})
[
  {
    _id: 1,
    id_buku: 1,
    judul_buku: 'Administrasi pembangunan',
    pengarang: 'Prof. Dr. Sondang P.Siagian, M.P.A',
    penerbit: 'Bumi Aksara',
    kota: 'Jakarta'
  },
  {
    _id: 2,
    id_buku: 2,
    judul_buku: 'Aids disekeliling kita',
    pengarang: 'Bisma Raga Waluya',
    penerbit: 'Pionir Jaya',
    kota: 'Bandung'
  },
  {
    _id: 3,
    id_buku: 3,
    judul_buku: 'Akuntansi kesehatan',
    pengarang: 'Indra Bastian, SE., Akt., M.B.A., Ph.D',
    penerbit: 'Gelora Aksara Pratama',
    kota: 'Yogyakarta'
  }
]
buku> 
```

DOWNLOAD VIDEO X