

Comparison Query Operators

Untuk melakukan pencarian yang lebih dari sekadar pencocokan nilai yang sama persis, Anda dapat menggunakan operator perbandingan. Ini memungkinkan Anda mencari data dalam rentang nilai tertentu, seperti harga di atas atau di bawah angka tertentu.

- `$gt`: (Greater Than) Lebih besar dari
- `$gte`: (Greater Than or Equal) Lebih besar atau sama dengan
- `$lt`: (Less Than) Lebih kecil dari
- `$lte`: (Less Than or Equal) Lebih kecil atau sama dengan
- `$in`: Nilainya ada di dalam sebuah array yang disediakan

Contoh:

```
// $gt: Mencari produk dengan harga LEBIH BESAR DARI 600.000
db.products.find({ price: { $gt: 600000 } });

// $gte: Mencari produk dengan harga LEBIH BESAR DARI ATAU SAMA DENGAN
500.000
db.products.find({ price: { $gte: 500000 } });

// $lt: Mencari produk yang stoknya LEBIH KECIL DARI 50
db.products.find({ stock: { $lt: 50 } });

// $lte: Mencari produk yang stoknya LEBIH KECIL DARI ATAU SAMA DENGAN
40
db.products.find({ stock: { $lte: 40 } });

// $in: Mencari produk yang kategorinya adalah 'Books' ATAU 'Furniture'
db.products.find({ category: { $in: ["Books", "Furniture"] } });
```

Contoh Penggunaan:

- `$gt`: (Greater Than)

```
> db.products.find({ price: { $gt: 14000000 } });
< {
  _id: ObjectId('684d7ec7beada2df13484c34'),
  name: 'Laptop Pro',
  price: 14500000,
  category: 'Electronics',
  stock: 30,
  tags: [
    'computer',
    'work'
  ]
}
```

- \$gte: (Greater Than or Equal)

```
> db.products.find({ price: { $gte: 2500000 } });
< {
  _id: ObjectId('684d7ec7beada2df13484c34'),
  name: 'Laptop Pro',
  price: 14500000,
  category: 'Electronics',
  stock: 30,
  tags: [
    'computer',
    'work'
  ]
}
{
  _id: ObjectId('684d8db9beada2df13484c39'),
  name: 'Monitor 24 inch',
  price: 2500000,
  category: 'Electronics',
  stock: 40,
  tags: [
    'display',
    'work'
  ]
}
```

- \$lt: (Less Than)

```
> db.products.find({ stock: { $lt: 40 } });
< {
  _id: ObjectId('684d7ec7beada2df13484c34'),
  name: 'Laptop Pro',
  price: 14500000,
  category: 'Electronics',
  stock: 30,
  tags: [
    'computer',
    'work'
  ]
}
{
  _id: ObjectId('684d8db9beada2df13484c3b'),
  name: 'Kursi Ergonomis',
  price: 1800000,
  category: 'Furniture',
  stock: 30,
  tags: [
    'office',
    'comfort'
  ]
}
```

- \$lte: (Less Than or Equal)

```
> db.products.find({ stock: { $lte: 40 } });
< {
  _id: ObjectId('684d7ec7beada2df13484c34'),
  name: 'Laptop Pro',
  price: 14500000,
  category: 'Electronics',
  stock: 30,
  tags: [
    'computer',
    'work'
  ]
}
{
  _id: ObjectId('684d8db9beada2df13484c39'),
  name: 'Monitor 24 inch',
  price: 25000000,
  category: 'Electronics',
  stock: 40,
  tags: [
    'display',
    'work'
  ]
}
{
  _id: ObjectId('684d8db9beada2df13484c3b'),
  name: 'Kursi Ergonomis',
  price: 18000000,
  category: 'Furniture',
  stock: 30,
```

- \$in

```
> db.products.find({ category: { $in: ["Books", "Furniture"] } });
< {
  _id: ObjectId('684d8db9beada2df13484c3a'),
  name: 'Buku Desain Grafis',
  price: 180000,
  category: 'Books',
  stock: 120,
  tags: [
    'design',
    'creative'
  ]
}
{
  _id: ObjectId('684d8db9beada2df13484c3b'),
  name: 'Kursi Ergonomis',
  price: 1800000,
  category: 'Furniture',
  stock: 30,
  tags: [
    'office',
    'comfort'
  ]
}
```