

Pengolahan Multi Tabel

Pembahasan :

1. Menampilkan nomor ruang, fungsi ruang, dan jumlah barang untuk ruang-ruang yang terdapat LCD di dalamnya.

```
Mufti> select isiruang.noruang, ruang.fungsi, isiruang.jumlah
-> from isiruang, ruang, barang
-> where barang.namabarang = "LCD"
-> and isiruang.noruang = ruang.noruang
-> and isiruang.nobarang = barang.nobarang;
```

noruang	fungsi	jumlah
A101	Ruang Seminar	1
A201	Lab Komputer	1
B101	Ruang Kuliah	1
B303	Ruang Kuliah	1

4 rows in set (0.00 sec)

2. Menampilkan nomor ruang, fungsi ruang, jumlah barang untuk ruang kuliah yang mempunyai kursi dengan jumlah minimum 50.

```
Mufti> select isiruang.noruang, ruang.fungsi, isiruang.jumlah
-> from isiruang, ruang, barang
-> where barang.nobarang like "2%" and isiruang.jumlah >= 50
-> and isiruang.noruang = ruang.noruang
-> and isiruang.nobarang = barang.nobarang;
```

noruang	fungsi	jumlah
B101	Ruang Kuliah	50
B303	Ruang Kuliah	50

2 rows in set (0.00 sec)

3. Menampilkan nomor barang, nama barang, nomor ruang, dan fungsi ruang untuk ruang kuliah yang ada di lantai 2.

```
Mufti> select barang.nobarang, barang.namabarang, ruang.noruang, ruang.fungsi
-> from isiruang, ruang, barang
-> where ruang.lantai = 2 and ruang.fungsi = "Ruang Kuliah"
-> and isiruang.noruang = ruang.noruang
-> and isiruang.nobarang = barang.nobarang;
```

Empty set (0.09 sec)

4. Menampilkan nomor barang, nama barang, jumlah barang, nomor ruang, dan fungsi ruang untuk barang-barang yang ada di Lab Komputer.

```
Mufti> select barang.nobarang, barang.namabarang, isiruang.jumlah, ruang.noruang, ruang.fungsi
-> from isiruang, ruang, barang
-> where ruang.fungsi = "Lab Komputer"
-> and isiruang.noruang = ruang.noruang
-> and isiruang.nobarang = barang.nobarang;
```

nobarang	namabarang	jumlah	noruang	fungsi
108001	Meja Kuliah	2	A201	Lab Komputer
109001	Meja Komputer	40	A201	Lab Komputer
209001	Kursi Lipat	42	A201	Lab Komputer
308001	LCD	1	A201	Lab Komputer
409002	Layar Peraga	1	A201	Lab Komputer

5 rows in set (0.00 sec)

5. Menampilkan nomor barang, nama barang, jumlah barang, nomor ruang, dan fungsi ruang untuk barang-barang yang berupa alat peraga/whiteboard.

```
Mufti> select barang.nobarang, barang.namabarang, isiruang.jumlah, ruang.noruang, ruang.fungsi
-> from isiruang, ruang, barang
-> where barang.nobarang like "4%"
-> and isiruang.noruang = ruang.noruang
-> and isiruang.nobarang = barang.nobarang;
```

nobarang	namabarang	jumlah	noruang	fungsi
409001	Layar Peraga	1	A101	Ruang Seminar
409002	Layar Peraga	1	A201	Lab Komputer
409001	Layar Peraga	1	B101	Ruang Kuliah
409003	Whiteboard	2	B101	Ruang Kuliah
409001	Layar Peraga	1	B303	Ruang Kuliah
409003	Whiteboard	2	B303	Ruang Kuliah

6 rows in set (0.00 sec)