

Laporan Studi Kasus

Database Perpustakaan

Anggota kelompok :

1. M. Shofian Najib / 14
2. Mirzha Lazuardy A. / 08
3. Kayla Nissa R. / 02

Kasus 1 : Admin web ingin mengetahui orang yang terkena denda.

```
mysql> SELECT anggota.full_name, detail_pinjam.denda
-> FROM detail_pinjam
-> RIGHT JOIN peminjaman ON detail_pinjam.id_pinjam = peminjaman.id_pinjam
-> RIGHT JOIN anggota ON peminjaman.id_anggota = anggota.id_anggota
-> WHERE detail_pinjam.denda > 0;
```

full_name	denda
Prasetya Ananta W. S.	4000
Alfan Cahyo Wicaksono	4500
Muhamad Iqbal Samudra	3500

Kasus 2 : Admin ingin mengetahui orang yang belum mengembalikan buku

```
mysql> SELECT anggota.full_name, peminjaman.stats
-> FROM anggota
-> INNER JOIN peminjaman
-> ON anggota.id_anggota = peminjaman.id_anggota
-> WHERE peminjaman.stats = 'belum kembali';
```

full_name	stats
Galbie Elinour	Belum Kembali
Alfan Cahyo Wicaksono	Belum Kembali
Prasetya Ananta W. S.	Belum Kembali
Irvina Firadila	Belum Kembali
Sasna Salsabila Hapsari	Belum Kembali
Prasetya Ananta W. S.	Belum Kembali
Nico Ardian Nugroho	Belum Kembali
Muhamad Iqbal Samudra	Belum Kembali
Anggyanisa Mutia Putri	Belum Kembali
Erika Prafitasari Rotinsulu	Belum Kembali
Ad Reana Vidya	Belum Kembali
Vejryrn Shaviero	Belum Kembali
Nabila Hanggana Raras	Belum Kembali
Ridjal Fathoni Rosyidi	Belum Kembali

Kasus 3 : Admin ingin memeriksa stock buku yang menipis

```
mysql> select title, qty
-> from buku
-> where qty < 3
-> order by qty asc;
```

title	qty
Mengolah Database Excel	0
Blender 3D Modelling	0
Nippon Against World	0
3 Tools Facebook Graph Gratisan	1
Mahir Corel Draw Dalam 4 Hari	1
Jago SEO	1
Mikrotik Kung Fu : Kitab 1	2
Bisnis Online Revolution	2
Membangun Aplikasi ASP	2
Konfigursi Router Cisco	2
Fashion Paris	2

Kasus 4 : User mencari buku dengan tahun terbit 2013.

```
mysql> select * from buku
-> where year=2013;
```

ID_BUKU	ID_ADMIN	TITLE	AUTHOR	PUBLISHER	YEAR	QTY	KELUAR
BK0005	AD001	Windows 10 : Panduan Lengkap	Indra Susanto	Jasakom	2013	4	1
BK0010	AD001	The Magic of Photoshop	Hendri Hendratama	Informatika	2013	4	2

2 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> |
```

Kasus 5 : Admin ingin memeriksa buku yang paling banyak dan paling sedikit dipinjam pada hari ini.

```
mysql> select title, keluar
-> from buku
-> where keluar = (select max(keluar) from buku);
```

title	keluar
Teknik Profesional Photoshop CS3	3
Hacking Wireless Network	3

2 rows in set (0.00 sec)

```
mysql>
```

```
mysql> select title, keluar
-> from buku
-> where keluar = (select MIN(keluar) from buku);
```

title	keluar
Basis Data Kebun Binatang	0
Buku Panduan ASUS	0
Fashion Paris	0
Unreleased Journal	0

4 rows in set (0.00 sec)

```
mysql>
```

Kasus 6 : User ingin mencari judul buku yang berawalan 'B'.

```
mysql> select title from buku
-> where title like 'b%'
-> order by title asc;
+-----+
| title |
+-----+
| Basis Data Kebun Binatang |
| Bisnis Online Revolution  |
| Blender 3D Modelling      |
| Buku Panduan ASUS         |
+-----+
```