

NAMA : MUFLIAH  
NIM : 19020029  
MK : PEMPROGRAMAN 6  
KELAS : SHIFT (SEMESTER 6)

## JAWABAN UAS PEMPROGRAMAN

### 1. CODE SQL

```
SELECT br.borrowid as NO,st.name as Siswa,br.takenDate as Meminjam,br.broughtDate as  
Kembali, bo.name as Buku, bo.pagecount as Jumlah_halaman, au.name as Penulis, ty.name as  
Type  
FROM borrows br  
JOIN students st on br.studentid = st.studentid  
JOIN books bo ON br.bookid = bo.bookid  
JOIN authors au on bo.authorid = au.authorid  
JOIN types ty on bo.typeid = ty.typeid  
ORDER BY `borrowid` ASC;
```

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- Server:** 127.0.0.1 » Basis data: pemrog 6
- Navigation Panel (Left):** Lists databases including 'pemrog 6' which contains tables 'authors', 'books', and 'borrows'.
- SQL Query Editor:** Contains the SQL query provided in the previous block. A status message at the top indicates 'Menampilkan baris 1 - 8 (total 8. Pencanan dilakukan dalam 0,0094 detik.)'.
- Results Table:** Displays 8 rows of data with columns: NO, Siswa, Meminjam, Kembali, Buku, Jumlah\_halaman, Penulis, and Type.
- Console:** Shows the execution of the query with the prompt 'Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri'.

NO	Siswa	Meminjam	Kembali	Buku	Jumlah_halaman	Penulis	Type
1	Rudi	2020-07-17	2022-07-18	TIK	80	Wilson	Pendidikan
2	Rido	2020-07-18	2022-07-19	SI	81	Naruto	Ilmu Pasti
3	Rada	2020-07-19	2022-07-20	Indo	82	Nanda	Pendidikan
4	Rana	2020-07-20	2022-07-21	Sunda	83	Woke	Ilmu Pasti
5	Radi	2020-07-21	2022-07-22	Inggris	84	Ana	Pendidikan
6	Rama	2020-07-22	2022-07-23	IPS	85	Ani	Ilmu Pasti
7	Rama	2020-07-23	2022-07-24	IPS	86	Andi	Pendidikan
8	Rama	2020-07-24	2022-07-25	MI	87	aki	Ilmu Pasti

2. Tidak bisa karena model bertugas untuk membuat pemodelan data. Kadang juga dipakai untuk pemodelan logika bisnis. Model bisa mengakses data dari Database dan juga sumber lainnya.

Seperti API pihak ketiga