

Nama : Naryono

NIM : 200126901

Kelas : Shift

Jawaban UAS PEMEROGRAMAN 6

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;
```

Hasil

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

The screenshot displays a web application for managing book borrowers. The browser window shows the URL 'localhost/pem6/pinjam'. The application interface includes a blue header with the title 'Data Peminjam Buku' and a search bar. Below the header is a table with 8 rows of data. The table columns are: No., Siswa, Meminjam, Kembali, buku, Jumlah Halaman, Penulis, and Type. The data rows show borrowers like Rudi, Rido, Rada, Rana, Radi, Rama, and aki, with their respective borrowing dates, return dates, book titles, page counts, authors, and types of books.

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