Nama : Muhammad Junaidi

NPM : 2210010097

Prodi : Tehnik Informatika

Kelas : 1B

1. Definisi : Basis data iyalah kumpulan data terstruktur

Operasi dasar BS : create(buat), Insert(tambah), Delete(Hapus), drop(pindah), search(cari), alter(rubah), select(tampilkan record table), show(tampil), dan lain-lain.

Keuntungan penggunaan BS : efisien, efektif, memudahkan manifulasi data, lengkap, dan pemakaian/akses bersama

2. Model data merupakan cara menjelaskan data secara logik agar mudah di pahami. Dan model data terbagi 3. Yaitu, model data basis objek, record, dan fisik.

3. Model data yang terdiri dari data didalam basis data berupa dua table apalagi lebih dua yang saling berhubungan dengan key.

4. Jawabannya sebagai berikut

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Anggota** | | | |
| ID | Nama | Alamat | Tlp |
| 0001 | Udin | Antasan Senor | 081253663792 |
| 0002 | Amat | Pesayangan | 083567928091 |
| 0003 | Ipul | Nagara | 081278937800 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Buku** | | | |
| Kode Buku | Nama Buku | Pengarang | Penerbit |
| 2001 | Nahwu | Abul Aswad Ad Duali | Al Beirut |
| 2002 | Sharof | Amar Bin Hisyam | Al Fikri |
| 2003 | Manthiq | Sufastha | Haramain |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kode Pinjam | ID | Kode Buku | Tanggal Pinjam |
| 101 | 0001 | 2001 | 2022-05-22 |
| 102 | 0001 | 2002 | 2022-01-07 |
| 103 | 0003 | 2003 | 2022-07-30 |

|  |
| --- |
|  |
| Kode pinjam | Kode Buku | Tanggal Pengembalian |
| 0001 | 2001 | 2022-11-7 |
| 0002 | 2002 | 2022-11-7 |
| 0003 | 2003 | 2022-11-7 |

5. MySQL merupakan sebuah DBSM yang paling banyak di gunakan.