|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UJIAN AKHIR SEMESTER** | | |
| **Mata Kuliah** | **:** | **Sistem Basis Data** |
| **NIM** | **:** |  |
| **Nama** | **:** |  |
| **Kelas** | **:** | **Ganjil/Genap** |
| **No Soal** | **:** | **1** |
| **Hari/Tanggal** | **:** | **Senin, 01/06/2020** |
| **Waktu/Lama Pengerjaan** | **:** | **3 Jam** |
| **Jam Upload Email** | **:** | **01.15** |
| **Jam Download** | **:** |  |
| **Jam Kirim Ke Email** | **:** | **05.00** |

**Petunjuk Soal Ujian Akhir Semester**

1. **Lengkapi Data diatas. Gunakan File ini untuk mengerjakan Soal**. Setelah selesai *Save As* (Ganti nama) File menjadi **UAS\_BasisData\_*Namamu***
2. Dilarang menggunakan aplikasi ***Phpmyadmin***.
3. Setiap jawaban sama dengan mahasiswa lain, nilai akan dibagi 2
4. Waktu dan Lama pengerjaan Soal **hanya 3 Jam**, yaitu dimulai pengerjaan soal setelah di Download file ini.
5. Apabila waktu pengerjaan melebihi dari 3 jam, ada pengurangan nilai
6. Dikumpulkan jawaban di email [bambang.pramono@uho.ac.id](mailto:bambang.pramono@uho.ac.id)

**Soal 1 Ujian Akhir Semester**

1. Gunakan Database: **db\_perpustakaan**
2. Buat Table baru dengan nama : **tb\_buku**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama Table : tb\_buku** | | | | |
| No | Nama field | Jenis | Ukuran | Keterangan |
| 1 | Kode\_buku | Integer | 11 | Primary Key |
| 2 | Judul | Varchar | 25 |  |
| 3 | Pengarang | Varchar | 30 |  |
| 4 | Tarif\_Sewa | Float |  |  |

1. Buat Table baru dengan nama : **tb\_anggota**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama Table : tb\_anggota** | | | | |
| No | Nama field | Jenis | Ukuran | Keterangan |
| 1 | No\_anggota | Integer | 11 | Primary Key |
| 2 | Nama\_anggota | Varchar | 25 |  |
| 3 | Alamat | Varchar | 30 |  |

1. Buat Table baru dengan nama : **tb\_pinjam**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama Table : tb\_pinjam** | | | | |
| No | Nama field | Jenis | Ukuran | Keterangan |
| 1 | Kode\_Pinjam | Integer | 11 | Primary Key |
| 2 | No\_anggota | Integer | 11 | Foreign Key |
| 3 | Kode\_Buku | integer | 25 | Foreign Key |
| 4 | Tgl\_Pinjam | Date |  |  |

1. Buka **tb\_buku** dan tambahkan datanya

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kode\_buku | Judul | Pengarang | Tarif\_Sewa |
| 998101 | Struktur Data | Tuti | 690,70 |
| 998102 | Sistem Basis Data | Tati | 750,65 |
| 998103 | Pemrogramman Dasar | Tata | 910,40 |
| 998104 | Pemrograman Objek | Dudi | 710,35 |
| 998105 | Pemrogramman Web | Dono | 590,58 |
| 998106 | Sistem Terdistribusi | Dini | 610.36 |
| 998107 | Sistem Multimedia | Deni | 730.29 |
| 998108 | Sistem Informasi Manajemen | Doni | 520.45 |
| 998109 | Pemrogramman C++ | Dino | 840.61 |

1. Buka **tb\_anggota** dan tambahkan datanya

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No\_anggota | Nama\_anggota | Alamat |
| 121 | Yuni | Jl. Kemaraya, 67 |
| 122 | Yana | Jl. Ahmad Yani, 83 |
| 123 | Yono | Jl. Mandonga, 28 |
| 124 | Yani | Jl. Poasia, 73 |
| 125 | Titin | Jl. Pahlawan, 59 |
| 126 | Tatang | Jl. Kenanga, 45 |

1. Buka **tb\_pinjam** dan tambahkan datanya

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kode\_pinjam | No\_anggota | Kode\_Buku | Tgl\_pinjam |
| 1001 | 121 | 998101 | 2019-03-12 |
| 1002 | 122 | 998102 | 2019-07-25 |
| 1003 | 123 | 998103 | 2019-12-07 |
| 1004 | 124 | 998104 | 2019-12-28 |
| 1005 | 125 | 998105 | 2020-01-04 |
| 1006 | 126 | 998106 | 2020-01-16 |
| 1007 | 121 | 998107 | 2020-02-12 |
| 1008 | 122 | 998108 | 2020-02-25 |
| 1009 | 123 | 998109 | 2020-03-07 |
| 1010 | 124 | 998101 | 2020-03-28 |
| 1011 | 125 | 998102 | 2020-04-01 |
| 1012 | 126 | 998103 | 2020-04-16 |
| 1013 | 121 | 998104 | 2020-04-23 |

**SOAL SQL**

1. Tampilkan **Nama\_Anggota**, **Judul**, **Pengarang, Alamat** dan **Tgl\_pinjam**

dari table ***tb\_buku*,** table ***tb\_anggota*** dan table ***tb\_pinjam***

yang *Tarif\_sewa* buku diatas 500 dan *Tgl pinjam* di tahun 2019

1. Tampilkan **Judul**, **Pengarang, Nama\_anggota, Alamat** dan **Tgl\_pinjam**

dari table ***tb\_buku*,** table ***tb\_anggota*** dan table ***tb\_pinjam***

yang memiliki *Tarif\_sewa* diatas 600 dan dibawah 800 dan *Pengarang* berawalan huruf T

1. Tampilkan **Judul**, **Tarif\_sewa**, **Pengarang,** dan **Nama\_anggota**

dari table ***tb\_buku*,** table ***tb\_anggota*** dan table ***tb\_pinjam***

yang *Judul* berawalan huruf S dan Tgl\_pinjam buku tahun 2020

1. Tampilkan **Judul**, **Nama\_Anggota, Tgl\_Pinjam** dan **Tarif\_Sewa**

dari table ***tb\_buku*,** table ***tb\_anggota*** dan table ***tb\_pinjam***

yang *Pengarang*-nya berawalan D dan *Nama Anggota* Berawalan huruf Y

1. Tampilkan **Pengarang**, **Judul**, **Tgl\_pinjam** dan **Alamat** dari

dari table ***tb\_buku*,** table ***tb\_anggota*** dan table ***tb\_pinjam***

yang *Nama-*nya berawalan ‘T’, juga tampilkan *Judul*  berawalan huruf ‘S’

1. Tampilkan **Kode\_pinjam, Judul**, **Pengarang**, **Nama\_Anggota** dan **Tarif\_sewa**

dari table ***tb\_buku*,** table ***tb\_anggota*** dan table ***tb\_pinjam***

yang *Tgl\_pinjam* bulan januari 2020 sampai dengan April 2020 dan *Judul*  berawalan huruf ‘P’ diurut berdasarkan kode\_pinjam

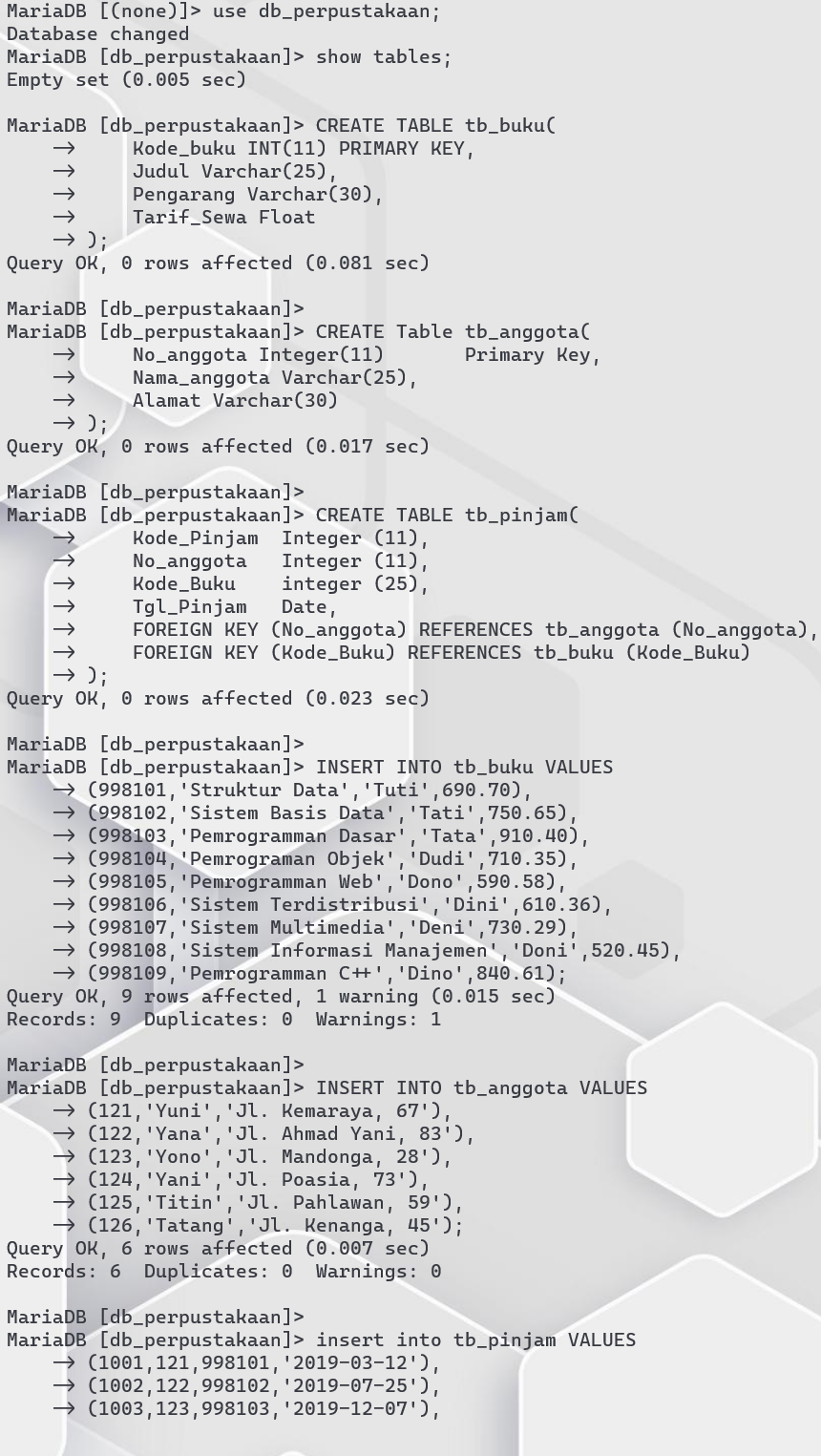
1. Tampilkan **Judul**, **Pengarang**, **Nama\_Anggota** dan **Tarif\_sewa**

dari table ***tb\_buku*,** table ***tb\_anggota*** dan table ***tb\_pinjam***

yang *Nama Anggota* ada huruf ‘a’, Juga *Alamat* penerbit berawalan di ‘Jl. K’ dan

diurut berdasarkan Tarif\_Sewa dari urutan besar ke kecil

**JAWABAN**



A screenshot of a computer program

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer program

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated