

QUIZ PRAKTIKUM BASIS DATA

1. Buatlah sebuah basis data dengan nama : **Perpustakaan**
2. Buatlah 3 table didalamnya dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a. Tabel : **mahasiswa**

Field Name	Data Type
nim	Number
nama	Long Text
prodi	Short Text
semester	Short Text

nim	nama	prodi	semester
1611601846	Dendi Setiawan	Sistem Informasi	4
1611601857	Desi Saraswati	Sistem Informasi	2
1711601845	Suci Kurnia	Teknik Informatika	4
1711601855	Esthi Adityarini	Teknik Informatika	2
1711601856	Budiarto	Teknik Informatika	2

- b. Tabel : **meminjam**

Field Name	Data Type
kd_pinjam	Short Text
tgl_pinjam	Date/Time
nim	Number
kd_buku	Short Text

kd_pinjam	tgl_pinjam	nim	kd_buku
P001AB	5/24/2021	1611601846	BP001
P002AB	5/25/2021	1611601857	BP002
P003AB	5/25/2021	1611601857	BP003
P004AB	5/26/2021	1711601845	BP004
P005AB	5/26/2021	1711601855	BP004
P006AB	5/27/2021	1711601856	BP005
P007AB	5/27/2021	1711601856	BP003

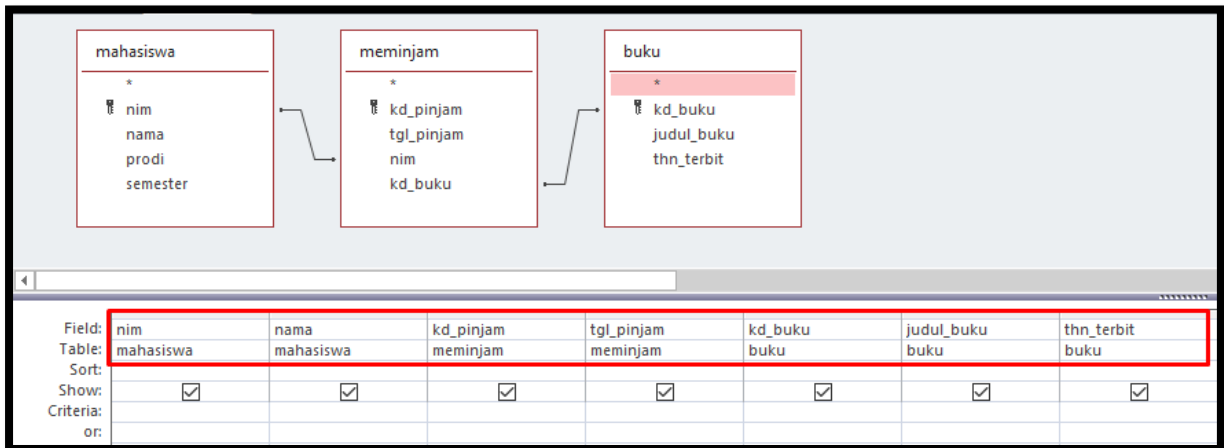
- c. Tabel : **buku**

Field Name	Data Type
kd_buku	Short Text
judul_buku	Short Text
thn_terbit	Number

kd_buku	judul_buku	thn_terbit
BP001	Pemrograman PHP	2015
BP002	Visual Basic	2016
BP003	Bahasa Indonesia	2015
BP004	Agama Islam	2014
BP005	Algoritma	2016

QUIZ PRAKTIKUM BASIS DATA

3. Buat sebuah Query dengan menampilkan data sebagai berikut :



4. Gunakan perintah SQL untuk :
- Menampilkan data **prodi teknik informatika** pada **table mahasiswa**;
 - Menampilkan data **nim 1611601857 OR kd_buku BP004** pada **table meminjam**;
 - Menampilkan **judul_buku** secara **ascending** dan **tahun terbit** pada **table buku**;
 - Update **judul_buku Pemrograman PHP** menjadi **Pemrograman PHP Basic** dengan **kd_buku BP001**;
 - Tambahkan **1 field** baru dengan nama **kelas**, pada **table mahasiswa**;
 - Hapus field kelas** pada **table mahasiswa**.
5. Screenshoot seluruh hasil tampilan dan sertakan kode SQLnya untuk point nomor 4.
Hasil screenshoot dibuat dilembar kerja Ms.Word dan di upload ke e-learning.