

Hari / Tanggal : Jumat / 18 Oktober 2024
Matakuliah : [TI0181] Praktikum Sistem Basis Data
Pengajar : Lukas Chrisantyo A.A., S.Kom., M.Eng.,
Maria Nila Anggia Rini S.T., M.T.I.,
Rosa Delima, S.Kom, M.Kom,
Tim Asisten
Semester : Gasal 2024/2025
Fakultas / Prodi : Fakultas Teknologi Informasi / Informatika

Panduan pengerjaan dan pengumpulan:

1. Pengumpulan di LMS maksimal hari Minggu pukul 20.00 WIB

Nama file: PT7_[NIM]_[GRUP].zip

Contoh: PT7_71220001_C.zip

Yang berisi:

- Dokumen pdf jawabandengan nama: **PT7_[NIM]_[GRUP].pdf**
 - File DB Ms Access dengan nama: **PT7_[NIM]_[GRUP].accdb**
2. Jawaban berupa screenshot command pada **Microsoft Access** menggunakan template yang diberikan

Petunjuk:

- Buatlah database dengan menggunakan **Microsoft Access** berdasarkan ketentuan nama : **PT7_[NIM]**

POST TEST 7

NAMA : Alven Tendrawan

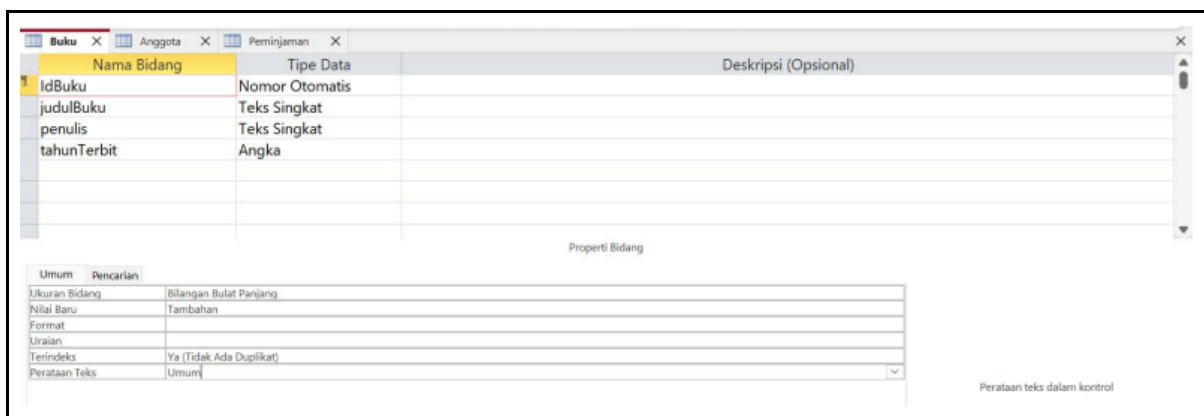
NIM : 71230995

Total Poin = 4.5 poin

1. Buatlah table **Buku** dengan ketentuan seperti di bawah ini (1 poin)

Nama Atribut	Tipe Data	Size	PK/FK
idBuku	AutoNumber	-	PK
judulBuku	Short text	255	
penulis	Short Text	-	
tahunTerbit	Number Four-digit year (contoh: 2023)	-	

Screenshot



2. Buatlah table **Anggota** dengan ketentuan seperti di bawah ini (1 poin)

Nama Atribut	Tipe Data	Size	PK/FK
--------------	-----------	------	-------

idAnggota	AutoNumber	-	PK
namaAnggota	Short text	255	
tglLahir	Date Format: DD-MMM-YY 01-Jan-90	-	
alamat	Short text	255	

Screenshot

Field Name	Data Type
idAnggota	AutoNumber
namaAnggota	Short Text
tglLahir	Date/Time
alamat	Short Text

General	
Field Size	Long Integer
New Values	Increment
Format	
Caption	
Indexed	Yes (No Duplicates)
Text Align	General

3. Buatlah table **Peminjaman** dengan ketentuan seperti di bawah ini (1.25 poin)

Nama Atribut	Type Data	Size	PK/FK
idAnggota	Number Display Control : Combo Box Row Source type : Query Row source: Anggota		PK /FK(anggota)
idBuku	Number Display Control : Combo Box Row Source type : Query Row source: Buku	255	PK/FK(buku)
tglPinjam	Date		PK

	Format: DD-MMM-YY 01-Jan-90		
tglKembali	Date Format: DD-MMM-YY 01-Jan-90		
statusKembali	Short Text	255	

Screenshot

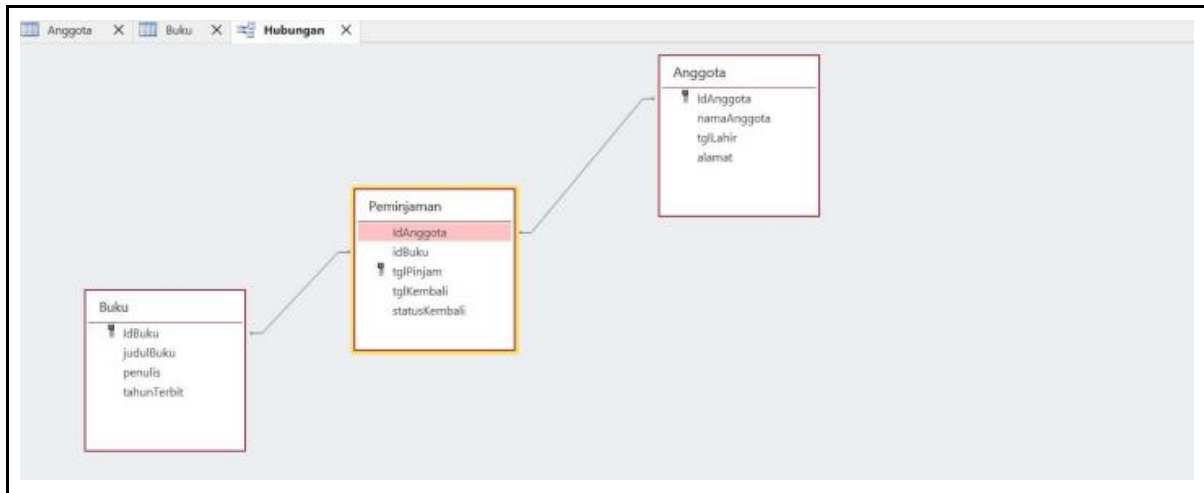
The screenshot shows a database design tool interface for a table named 'Peminjaman'. The table structure is as follows:

Nama Bidang	Tipe Data	Deskripsi (Opsional)
IdAnggota	Angka	
idBuku	Angka	
tglPinjam	Tanggal/Waktu	
tglKembali	Tanggal/Waktu	
statusKembali	Teks Singkat	

Below the table structure is the 'Properti Bidang' (Field Properties) section, which includes various settings for the fields. A note on the right states: 'Tipe data menentukan tipe nilai yang pengguna di bidang. Tekan F1 untuk tipe data.'

- Buatlah relationship dari ketiga tabel yang sudah dibuat (Buku, Anggota, Peminjaman), agar sesuai dengan ketentuan (0.5 poin)

Screenshot



5. Isilah semua table dengan ketentuan seperti di bawah ini (0.75 poin)

- **Tabel Anggota:** (0.25 poin)

namaAnggota	tglLahir	alamat
Demi Lovato	15 Mei 1990	Jakarta
Selena Gomez	7 Maret 1985	Bandung
Justin Bieber	25 Desember 1992	Yogyakarta

- **Tabel Buku:** (0.25 poin)

judulBuku	penulis	tahunTerbit
Pemrograman Dasar	Andi Santoso	2019
Belajar Desain Grafis	Budi Rahmat	2021
Jaringan Komputer	Siti Nuraini	2020

- **Tabel Peminjaman:** (0.25 poin)

idAnggota	idBuku	tglPinjam	tglKembali	statusKembali
1	1	01 Oktober 2023	05 Oktober 2023	Sudah Kembali
2	2	10 September 2023	15 September 2023	Sudah Kembali
3	3	20 Agustus 2023	25 Agustus 2023	Belum Kembali

Screenshot

The screenshot displays three tables from a database application:

- Anggota Table:** Contains columns IdAnggota, namaAnggota, tglLahir, and alamat. It lists three members: Demi Lovato (15-May-90, Jakarta), Selena Gomez (07-Mar-85, Bandung), and Justin Bieber (25-Dec-92, Yogyakarta).
- Buku Table:** Contains columns IdBuku, judulBuku, penulis, and tahunTerbit. It lists three books: Pemrograman Dasar (Andi Santoso, 2019), Belajar Desain Grafis (Budi Rahmat, 2021), and Jaringan Komputer (Siti Nuraini, 2020).
- Peminjaman Table:** Contains columns IdAnggota, IdBuku, tglPinjam, tglKembali, and statusKembali. It shows three borrowing records corresponding to the data in the provided table above.

