

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**SISTEM DAN TEKNOLOGI BASIS DATA**  
(Dosen Pengampu : *Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.*)



**Disusun oleh :**

**Nama : MUHAMMAD RIZAL NURFIRDAUS**

**NIM : 20230810088**

**Kelas : TINFC-2023-04**

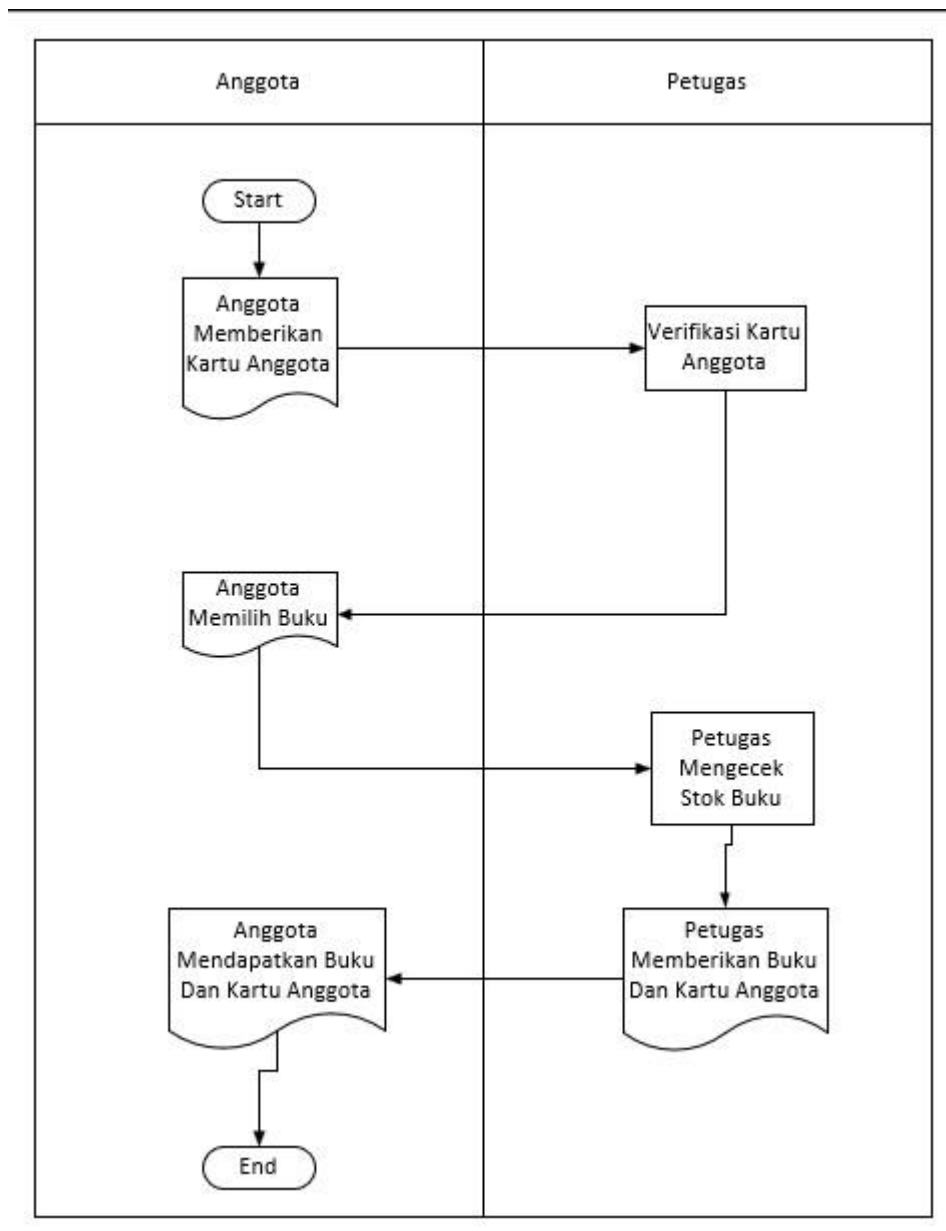
**TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS KUNINGAN**

## Praktikum

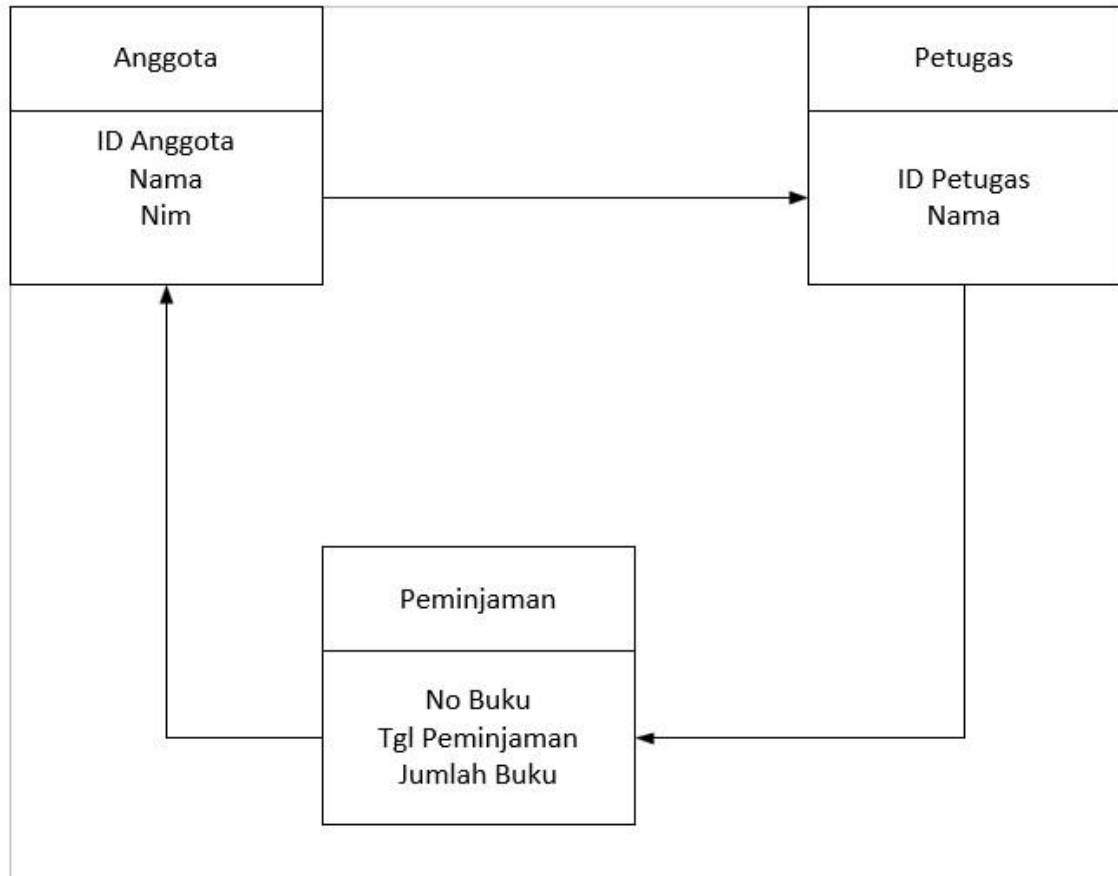
### Studi kasus

Objek	Sub sistem	Keterangan
Perpustakaan	Peminjaman buku	Anggota bisa meminjam lebih dari satu buku hanya anggota yang bisa meminjam buku

1. Buatlah flowmap untuk menyelesaikan kasus di atas



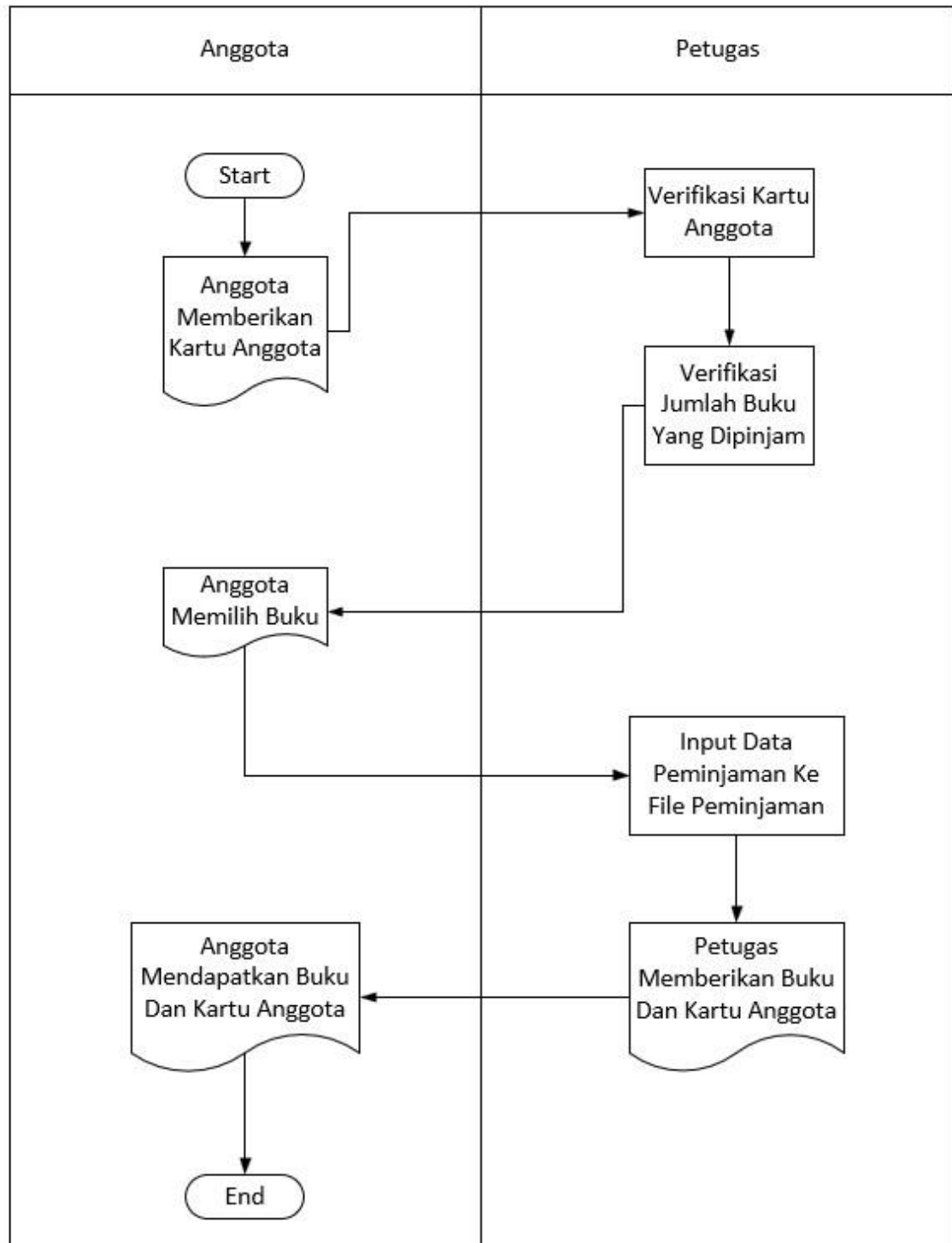
2. Referensi menggunakan ERD yang telah di buat pada modul praktikum sebelumnya



3. Buatlah table aktivitas dari setiap kegiatan

NO	ENTITAS	KEGIATAN
1	ANGGOTA	1. Menyerahkan kartu anggota dan buku yang dipinjam kepada petugas 2. Anggota hanya bisa meminjam buku sebanyak 3 buku 3. Kartu anggota dan buku yang di pinjam diserahkan Kembali kepada anggota oleh petugas setelah di inputkan data peminjaman
2	PETUGAS	1. Input data peminjaman ke file peminjaman 2. Kartu anggota dan buku yang di pinjam diserahkan kepada anggota

4. Buatlah flowmap untuk menyelesaikan studi kasus diatas dengan menggunakan Microsoft visio



### PERTANYAAN DAN TUGAS

Buatlah flowmap dari kegiatan berikut untuk menggambarkan kegiatan yang terjadi pada proses tersebut

Objek	Sub sistem	Keterangan
perpustakaan	1. Pengembalian buku yang di pinjam 2. Menghitung denda	1. Anggota menyerahkan kartu anggota dan buku yang dipinjam 2. Jika tidak ada denda mak petugas langsung input data pengembalian, jika ada denda maka dilakukan perhitungan denda lalu input data pengembalian

