Nama: Nida Aulia Karima

NIM : A11.2021.13495

Kelas: 4212

Tugas Rancangan ERD Perpustakaan

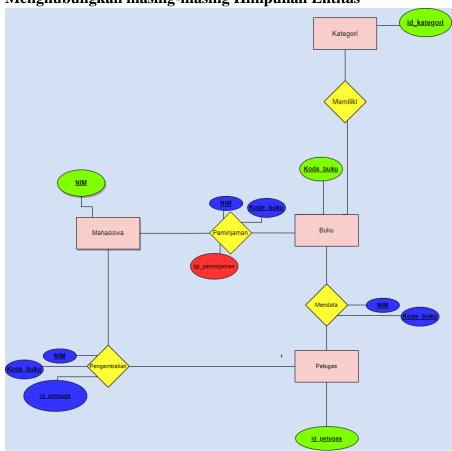
> Identifikasi himpunan Entitas yang terlibat :

- 1. Mahasiswa
- 2. Kategori
- 3. Buku
- 4. Petugas

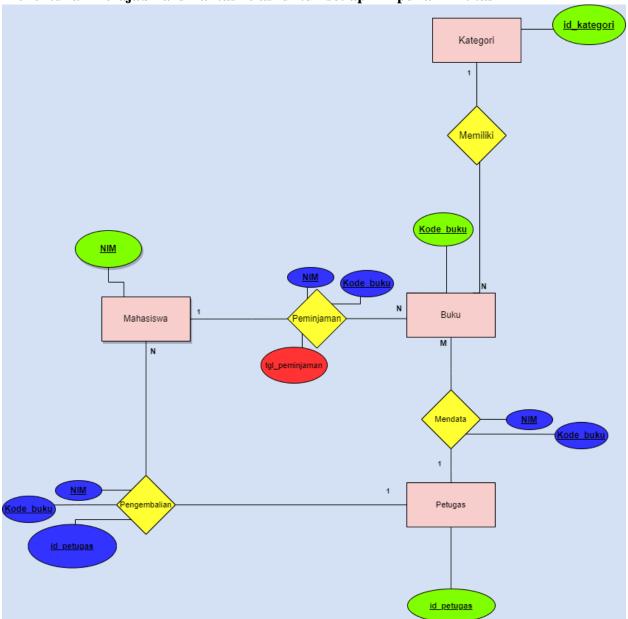
> Identifikasi Kunci masing-masing Himpunan Entitas

- 1. Entitas Mahasiswa memiliki kunci : NIM
- 2. Entitas Kategori memiliki kunci :id_kategori
- 3. Entitas Buku memiliki kunci : Kode_buku
- 4. Entitas Petugas memiliki kunci : id_petugas

> Menghubungkan masing-masing Himpunan Entitas



Menentukan Derajat/Kardinalitas relasi untuk setiap himpunan Entitas



Asumsi:

- 1. Setiap Mahasiswa dapat melakukan peminjaman banyak buku
- 2. Banyak buku hanya memiliki 1 kategori saja.
- 3. Banyak buku dan 1 katgori di data oleh 1 petugas dari entitas petugas.
- 4. 1 petugas mencatat pengembalian buku yang telah dipinjam oleh mahasiswa dengan menggunkan forenkey: NIM, Kode_buku, dan id_petugas. Id_petugas juga diikutkan agar bila mana terjadi kesalahan maka dapat mellihat petugas yang mengalami kesalahan

> Melengkapi himpunan entitas dan himpunan relasi dengan atribut-atribut deskriptif

