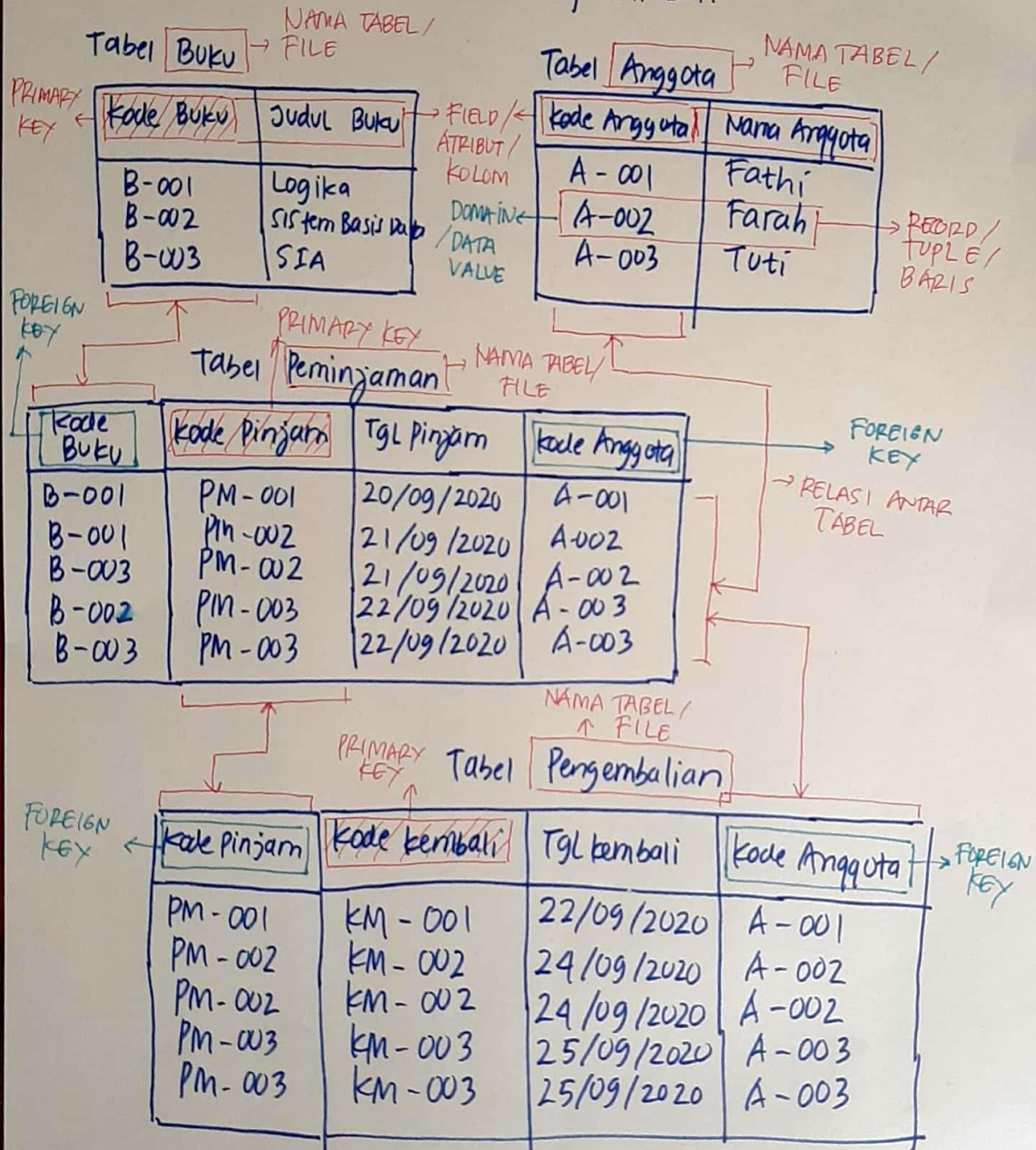


## SISTEM BASIS DATA

## MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 2.

Contoh kasus : skema Database Perpustakaan.



# CONTOH KASUS : PENGOLAHAN DATA NILAI

TABEL MAHASISWA

NIM	NAMA MHS	KELAS
123	BUDI	17.3A.01
132	TUTI	17.3B.01
231	AMIR	17.3B.01

TABEL MATA KULIAH

KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	SKS
MK-001	LOGIKA	4
MK-002	SIA	4
MK-003	SISTEM BASIS DATA	3
MK-004	STRUKTUR DATA	3

TABEL DOSEN

KODE DOSEN	NAMA DOSEN
D-001	FATHI
D-002	FARAH
D-003	AZIZAH

TABEL KULIAH

NIM	KODE MATA KULIAH	KODE DOSEN
123	MK-001	D-001
123	MK-003	D-002
132	MK-001	D-001
132	MK-004	D-001
231	MK-002	D-003
231	MK-003	D-002

TABEL NILAI

NIM	KODE MATA KULIAH	NILAI TUGAS	NILAI ABSEN	UTS	UAS	NILAI AKHIR	GRADE
123	MK-001	70	100	30	80	69	C
123	MK-003	80	100	80	60	78	B
132	MK-001	70	60	60	70	65.5	C
132	MK-004	70	70	60	70	67.5	C
231	MK-002	80	60	70	70	70.5	B
231	MK-003	70	70	40	80	65.5	C

PERHITUNGAN NILAI AKHIR :

$$NA = 25\% * \text{NILAI TUGAS} + 20\% * \text{NILAI ABSEN} + 25\% * \text{UTS} + 30\% * \text{UAS}$$