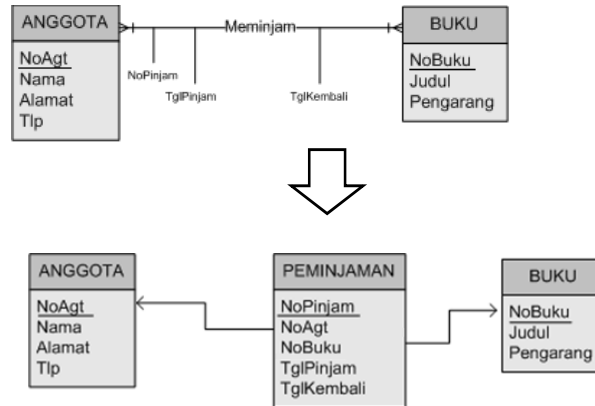
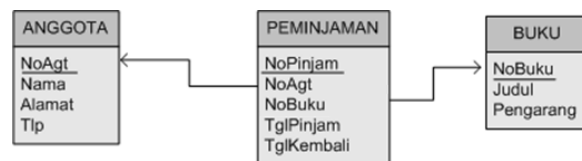


Basis Data Peminjaman Buku Perpus #1



Basis Data Peminjaman Buku Perpus #1

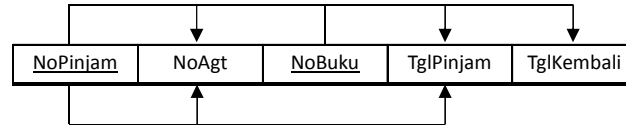


CONTOH DATA TABEL PEMINJAMAN

NoPinjam	NoAgt	TglPinjam	TglKembali	NoBuku
001	2017001	1-Feb-17	5-Feb-17	A01
001	2017001	1-Feb-17	8-Feb-17	A05
001	2017001	1-Feb-17	10-Feb-17	B02
002	2017009	10-Feb-17	12-Feb-17	A05
002	2017009	10-Feb-17	12-Feb-17	B01
002	2017009	10-Feb-17	19-Feb-17	B03

Cek Normalisasi Basis Data #1

Diagram FD Tabel Peminjaman :



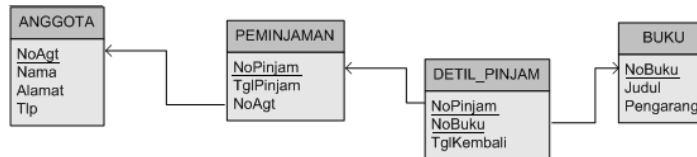
Tabel Anggota memiliki ketergantungan parsial : NoPinjam → {NoAgt, TglPinjam}

Hasil dekomposisi 2NF :

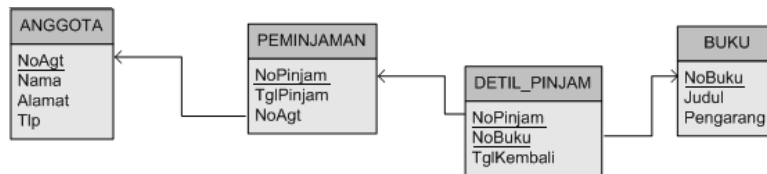
- Tabel Peminjaman (NoPinjam, NoAgt, TglPinjam)
- Tabel DetilPinjam (NoPinjam, NoBuku, TglKembali)

Tabel Peminjaman & DetilPinjam telah memenuhi 3NF karena tidak memiliki ketergantungan transitif

Skema basis data hasil normalisasi s/d 3NF :



Cek Normalisasi Basis Data #1



TABEL PEMINJAMAN

NoPinjam	NoAgt	TglPinjam
001	2017001	1-Feb-17
002	2017009	10-Feb-17

TABEL DETIL PINJAM

NoPinjam	NoBuku	TglKembali
001	A01	5-Feb-17
001	A05	8-Feb-17
001	B02	10-Feb-17
002	A05	12-Feb-17
002	B01	12-Feb-17
002	B03	19-Feb-17

Basis Data Peminjaman Buku Perpus #2

