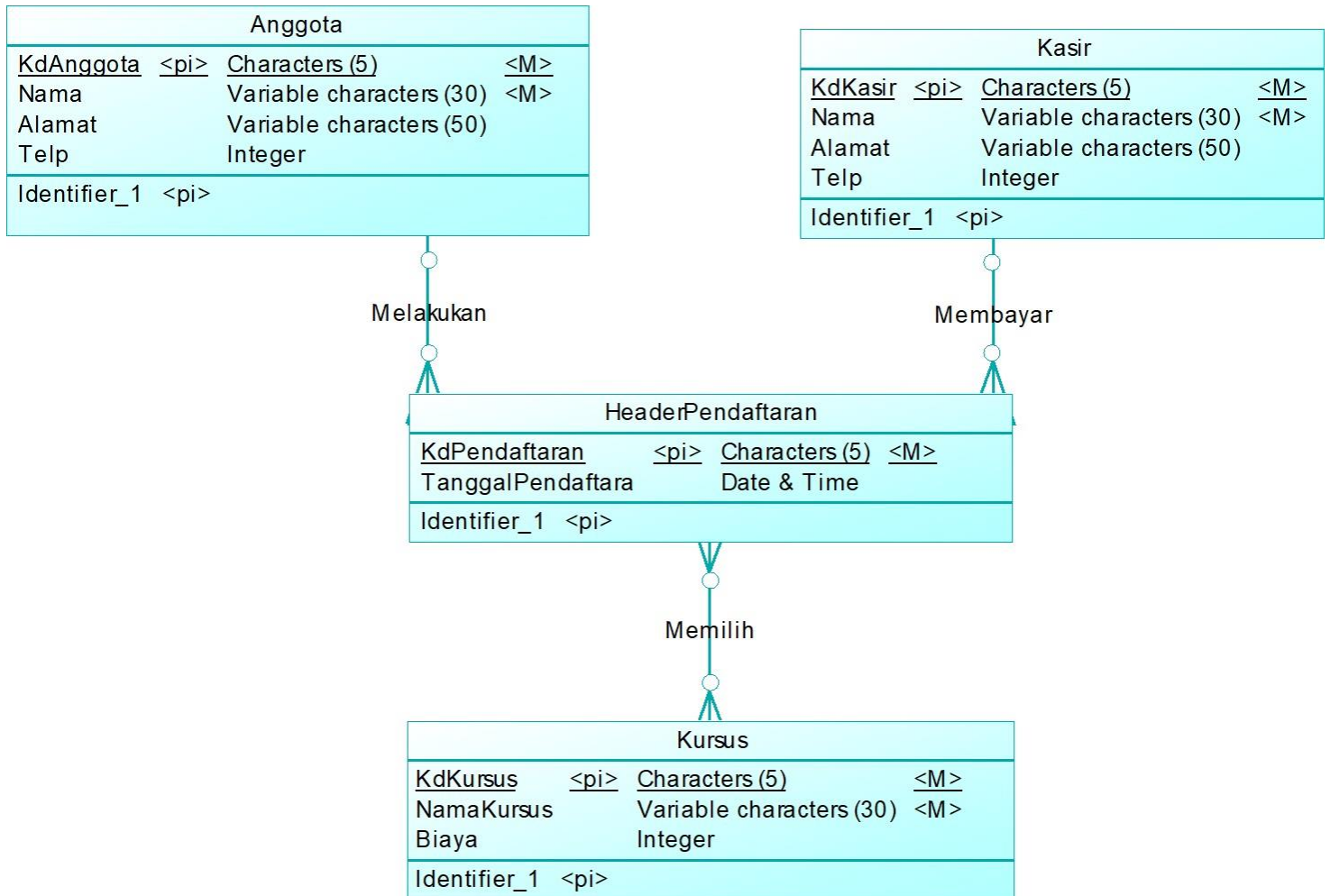
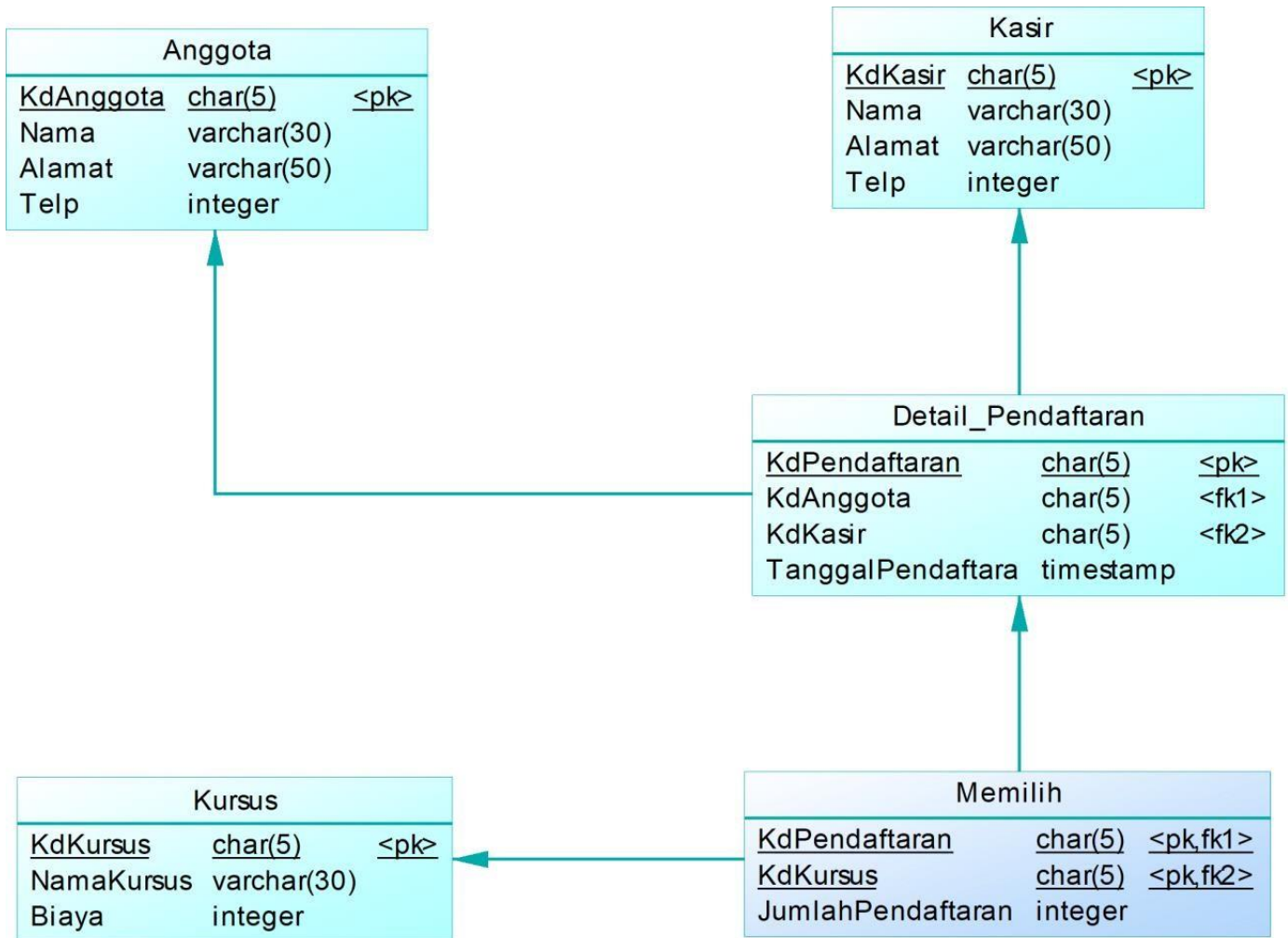


03_Arfan Romadhani – Praktikum Basis Data

LATIHAN CDM (Conceptual Data Model)

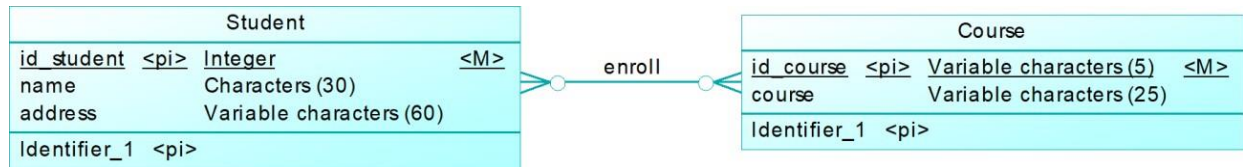


PDM (Product Data Management)

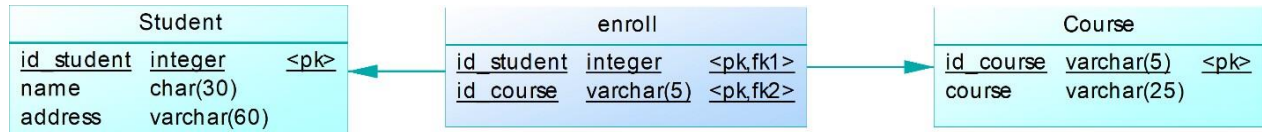


SOAL 1

CDM

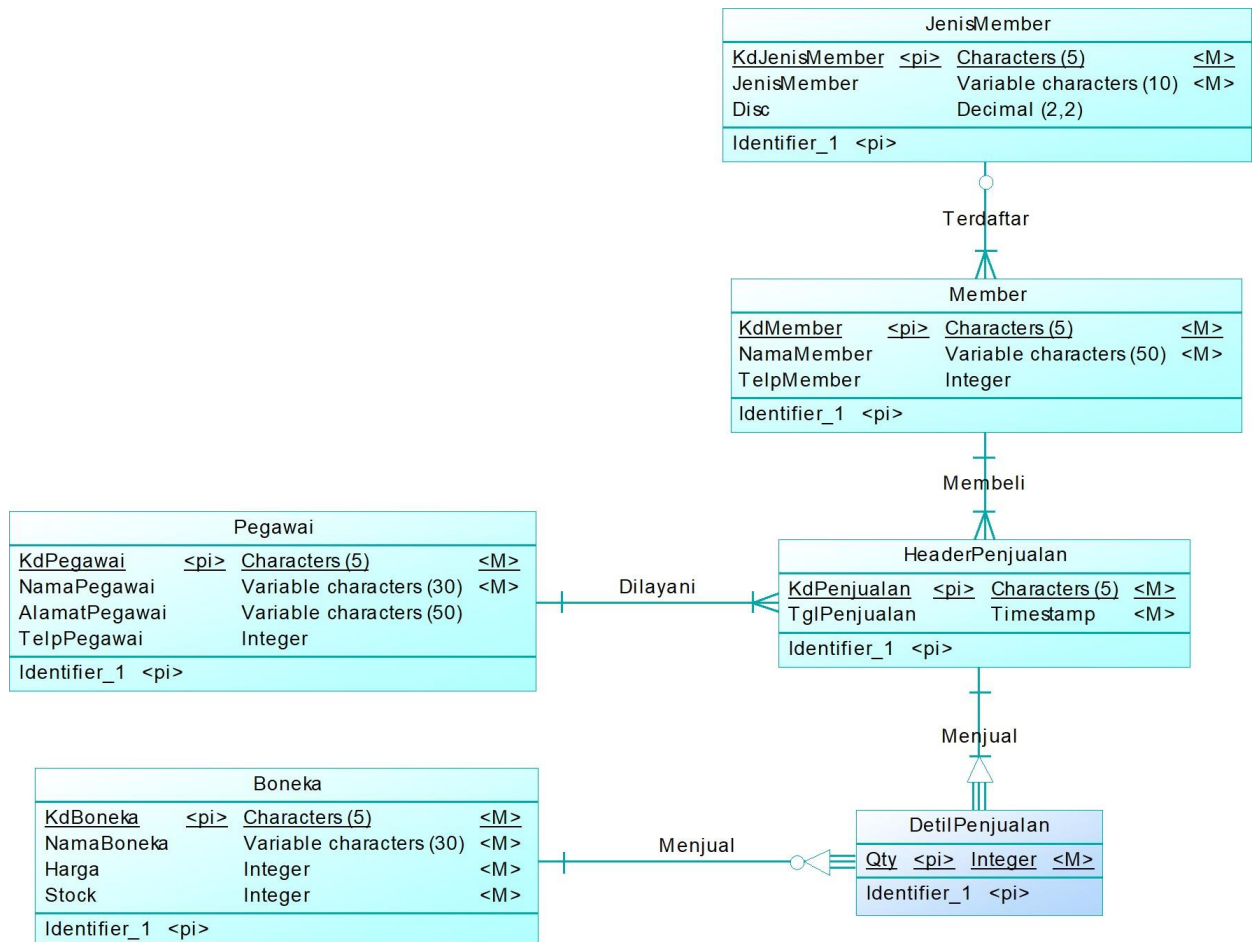


PDM

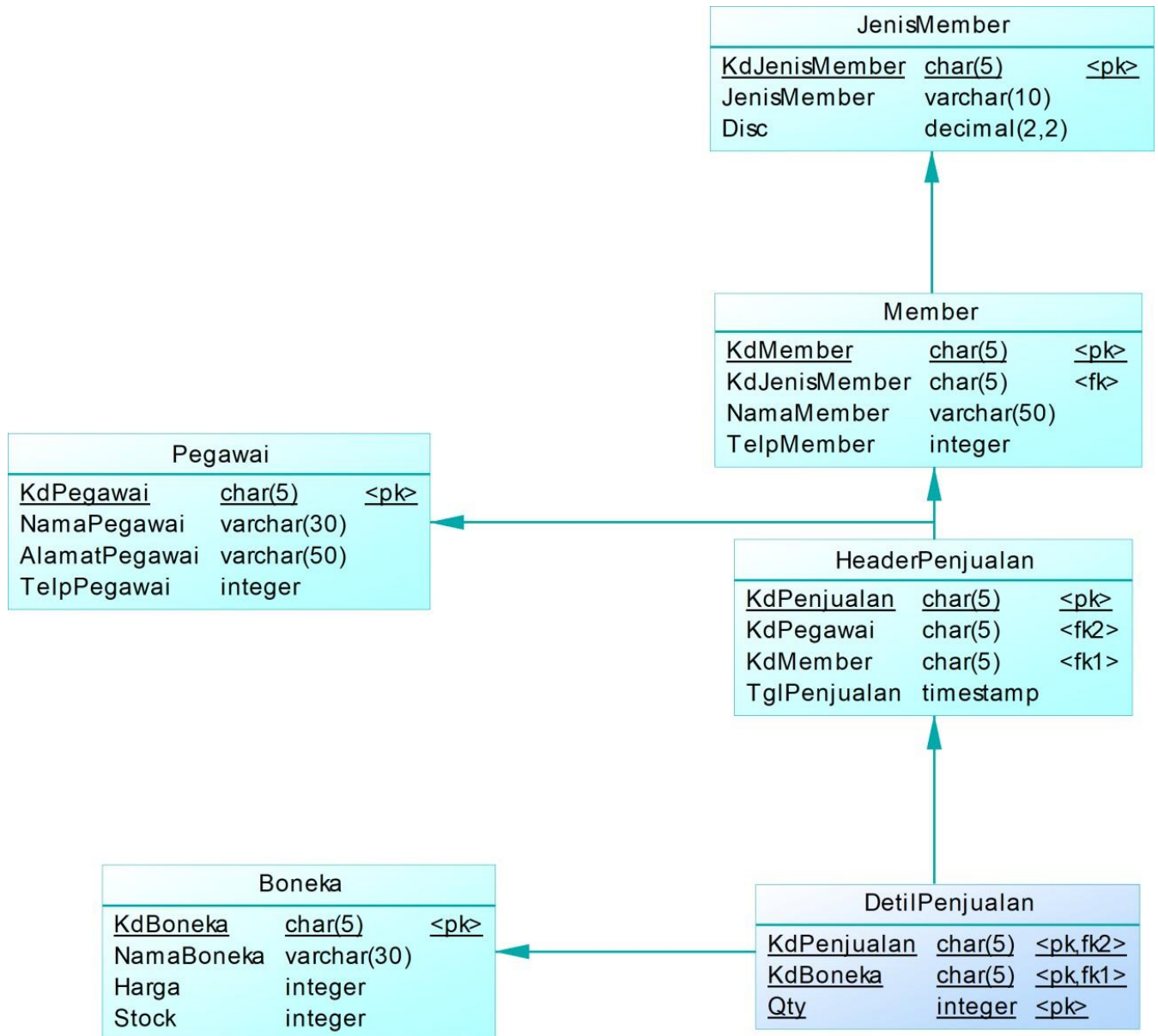


SOAL 2

CDM



PDM



SOAL 3

➤ Tabel Konsumen

Primary key : KdKonsumen

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
KdKonsumen	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'KK' dan 3 digit terakhirnya angka
NamaAwalKonsumen	Varchar	30	Harus diisi
NamaAkhirKonsumen	Varchar	30	Harus diisi
NoTelp	Integer	-	Harus diisi
Email	Varchar	50	Harus diisi
Keterangan	Varchar	50	-

➤ Tabel Booking

Primary key : KdBookin

Foreign key : KdKonsumen, NoMeja

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
KdBooking	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'KB' dan 3 digit terakhirnya angka
KdKonsumen	Char	5	-
NoMeja	Char	5	-
TanggalBooking	Date & Time	-	Harus diisi

➤ Tabel Meja

Primary key : NoMeja

Foreign key : KdPesanan

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
NoMeja	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'NM' dan 3 digit terakhirnya angka
KdPesanan	Char	5	-
DetilMeja	Varchar	50	-

➤ Tabel Status Pesanan

Primary key : StatusJadi

Foreign key : NoMeja, KdPesanan

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
NoMeja	Char	5	-
KdPesanan	Char	5	-
StatusJadi	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'SJ' dan 3 digit terakhirnya angka

➤ Tabel Pesanan *Primary*

key : KdPesan*Foreign*

key : NoMeja

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
KdPesan	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'KP' dan 3 digit terakhirnya angka
NoMeja	Char	5	-
TanggalPesan	Date & Time	-	Harus diisi

➤ Tabel Staf

Primary key : KdStaf

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
KdStaf	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'KS' dan 3 digit terakhirnya angka
NamaAwalStaf	Varchar	30	Harus diisi
NamaAkhirStaf	Varchar	30	Harus diisi

➤ Tabel Peranan

Primary key : KdPeranan

Foreign key : KdStaf, KdKonsumen

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
KdPeranan	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'KR' dan 3 digit terakhirnya angka
KdStaf	Char	5	-
KdKonsumen	Char	5	-
NamaPeranan	Varchar	30	Harus diisi

➤ Tabel Menu Pesanan

Primary key : KdMenuPesanan

Foreign key : NoMeja, KdStaf

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
KdMenuPesanan	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'KMP' dan 2 digit terakhirnya angka
KdItemMenu	Char	5	-
KdPesanan	Char	5	-
Kuantitas	Integer	-	Harus diisi
Komen	Varchar	50	-

➤ Tabel Menu

Primary key : KdMenu

Foreign key : KdItemMenu

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
KdMenu	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'KM' dan 3 digit terakhirnya angka
KdItemMenu	Char	5	-
TanggalMenu	Date & Time	-	Harus diisi

➤ Tabel Item Menu

Primary key : KdMenu

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
KdItemMenu	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'KIM' dan 2 digit terakhirnya angka
KdMenu	Char	5	-
Keterangan	Varchar	50	-
Harga	Integer	-	Harus diisi

➤ Tabel Bahan

Primary key : KdBahan

Foreign key : KdItemBahan, KdTipeBahan

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
KdBahan	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'KH' dan 3 digit terakhirnya angka
KdItemBahan	Char	5	-
KdTipeBahan	Char	5	-
NamaBahan	Varchar	30	Harus diisi

➤ Tabel Item Bahan

Primary key : KdItemBahan

Foreign key : KdItemMenu

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
KdItemBahan	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'KIH' dan 2 digit terakhirnya angka

KdItemMenu	Char	5	-
Kuantitas	Integer	-	Harus diisi

➤ Tabel Tipe Bahan

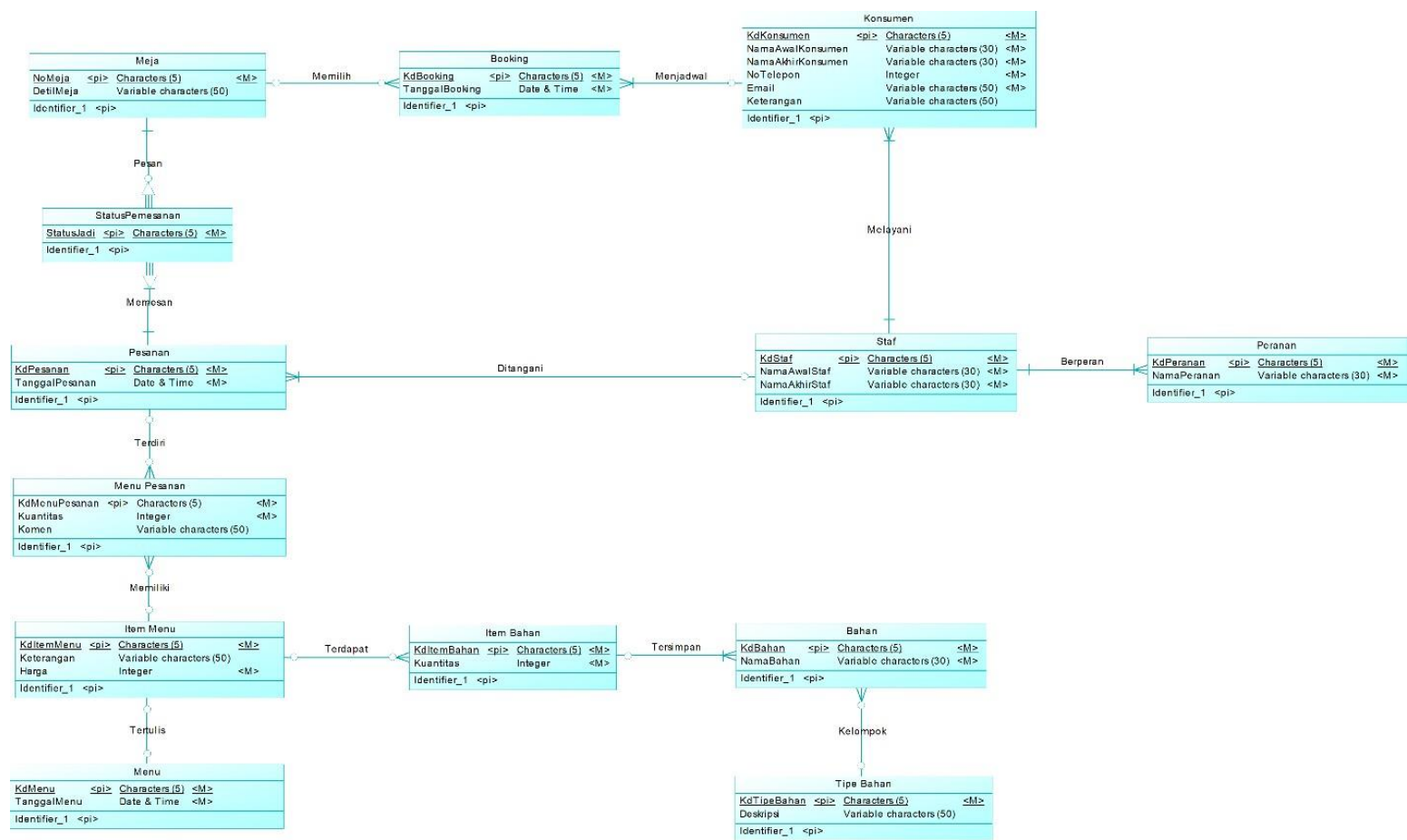
Primary key : KdTipeBahan

Nama Field	Tipe Data	Length	Keterangan
KdTipeBahan	Char	5	Harus diisi dan panjang=5, harus diawali dengan 'KT' dan 3 digit terakhirnya angka
Deskripsi	Varchar	50	-

Rules :

1. Setiap konsumen dapat melakukan banyak booking atau tidak sama sekali.
2. Setiap meja dapat diboeking oleh banyak konsumen atau tidak sama sekali.
3. Setelah mendapatkan meja pemesanan dapat dilakukan atau tidak jadi dilakukan.
4. Setiap pesanan dilakukan hanya pada satu meja.
5. Setiap staf dapat melayani banyak pesanan dalam suatu waktu atau tidak sama sekali.
6. Staf yang melayani konsumen pasti memiliki peranan tertentu.
7. Pemesanan dapat memesan banyak menu pesanan atau tidak sama sekali.
8. Setiap item menu terdapat dalam banyak menu pesanan atau tidak sama sekali.
9. Item menu dapat tertulis atau tidak tertulis di dalam menu yang disediakan.
10. Item menu yang ada terdiri dari banyak item bahan atau bahkan tidak tertulis di dalam item bahan.
11. Semua bahan yang digunakan dalam item bahan tersimpan di dalam informasi bahan tetapi belum tentu sebaliknya.
12. Bahan tersebut memiliki tipe bahan yang bisa jadi sama antara satu bahan dengan bahan yang lain atau bahkan tidak ada di dalam bahan yang tersedia

CDM



PDM

