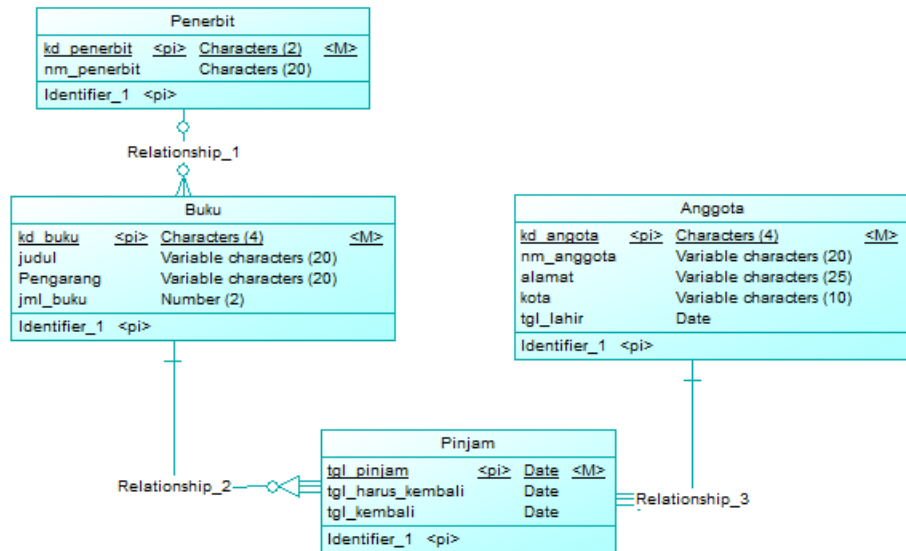


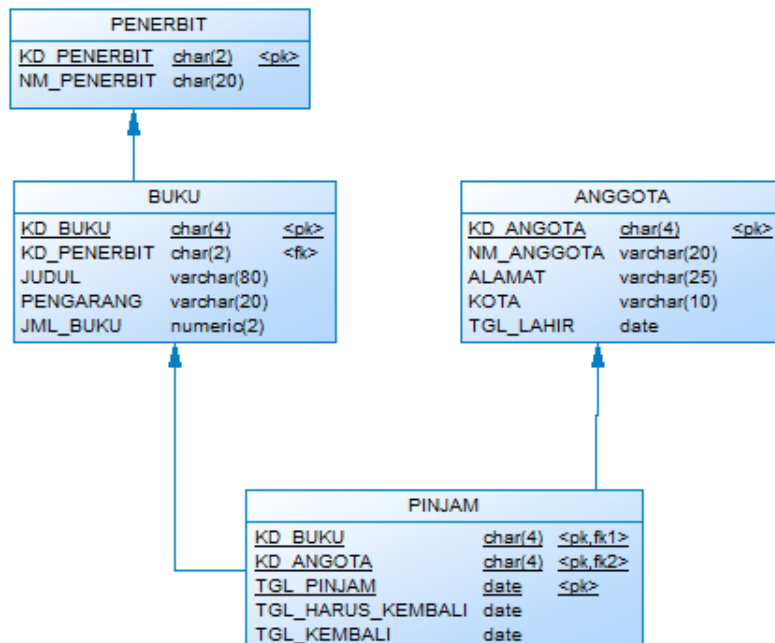
Assesment SQL

DESAIN

Konseptual :



Physical :



DATA

Results		Messages				
	KD_ANGOTA	NM_ANGGOTA	ALAMAT	KOTA	TGL_LAHIR	gender
1	PB01	Ifan	Jln. Sanjadi 44	Bandung	1980-07-27	NULL
2	PB02	Adi	Jln. Sanjadi 9	Jakarta	1993-07-28	NULL
3	PB04	Yulia	Jln. Setiabudhi 4	Jakarta	1970-08-13	NULL

Results		Messages			
	KD_BUKU	KD_PENERBIT	JUDUL	PENGARANG	JML_BUKU
1	SO01	01	MS Windows Server 2008	M.Urip	10
2	BD01	01	Database Oracle 11g	Epsi B	5
3	BD04	01	Pemrograman Android	Ahmad G	4
4	FI01	04	Text Mining	Sutrisno	10
5	DW04	03	Data Warehouse	Karim	6

Results		Messages	
	KD_PENERBIT	NM_PENERBIT	
1	01	Elex Media	
2	02	Ganesha	
3	03	Epsilon Group	
4	04	Gramedia	

Results		Messages				
	KD_BUKU	KD_ANGOTA	TGL_PINJAM	TGL_HARUS_KEMBALI	TGL_KEMBALI	denda
1	SO01	PB01	2012-10-30	2012-11-06	2012-11-05	NULL
2	BD01	PB02	2012-10-10	2012-10-17	2012-10-20	NULL
3	BD04	PB04	2012-10-30	2012-11-06	NULL	NULL
4	BD01	PB01	2012-11-06	2012-11-14	NULL	NULL

KASUS

1. Tampilkan data Buku, pengarang, Penerbit dan stok :

Results		Messages		
	Judul	Pengarang	Penerbit	Stok
1	MS Windows Server 2008	M.Urip	Elex Media	10
2	Database Oracle 11g	Epsi B	Elex Media	5
3	Pemrograman Android	Ahmad G	Elex Media	4
4	Data Warehouse	Karim	Epsilon Group	6
5	Text Mining	Sutrisno	Gramedia	10

(Bobot = 5)

2. Tampilkan data buku yang belum dikembalikan dan nama peminjamnya :

Results		Messages			
	Judul	Peminjam	Tanggal Pinjam	Tanggal Harus Kembali	Tanggal Kembali
1	Pemrograman Android	Yulia	2012-10-30	2012-11-06	NULL
2	Database Oracle 11g	Ifan	2012-11-06	2012-11-14	NULL
3	Database Oracle 11g	Ifan	2012-11-30	2012-11-06	NULL

(Bobot = 10)

3. Tampilkan data judul buku dan peminjaman sebagai berikut :

Results		Messages		
	judul	tgl_pinjam	tgl_harus_kembali	tgl_kembali
1	MS Windows Server 2008	2012-10-30	2012-11-06	2012-11-05
2	MS Windows Server 2008	2012-11-07	2012-11-15	2012-11-10
3	Database Oracle 11g	2012-11-06	2012-11-14	NULL
4	Database Oracle 11g	2012-11-30	2012-11-06	NULL
5	Database Oracle 11g	2012-10-10	2012-10-17	2012-10-20
6	Pemrograman Android	2012-11-30	2012-12-06	2012-12-05
7	Pemrograman Android	2012-10-30	2012-11-06	NULL

(Bobot = 10)

4. Tampilkan data anggota, data peminjaman serta lama pinjamnya :

	NM_ANGGOTA	tgl_pinjam	tgl_harus_kembali	tgl_kembali	Lama Pinjam
1	Ifan	2012-10-30	2012-11-06	2012-11-05	6
2	Ifan	2012-11-06	2012-11-14	NULL	NULL
3	Ifan	2012-11-30	2012-11-06	NULL	NULL
4	Adi	2012-10-10	2012-10-17	2012-10-20	10
5	Adi	2012-11-07	2012-11-15	2012-11-10	3
6	Ayu	2012-11-30	2012-12-06	2012-12-05	5
7	Yulia	2012-10-30	2012-11-06	NULL	NULL

(Bobot = 10)

5. Jika Denda per hari adalah Rp. 1000 dan yang dikenakan denda adalah yang telah meminjam lebih dari 7 hari, tampilkan informasi denda nya. Asumsi yang belum mengembalikan buku maka dendanya masih di anggap 0. (**CASE, DATEDIFF** , di Oracle **SELECT CASE ...**)

	NM_ANGGOTA	tgl_pinjam	tgl_harus_kembali	tgl_kembali	Lama Pinjam	Denda
1	Ifan	2012-10-30	2012-11-06	2012-11-05	6	0
2	Ifan	2012-11-06	2012-11-14	NULL	NULL	0
3	Ifan	2012-11-30	2012-11-06	NULL	NULL	0
4	Adi	2012-10-10	2012-10-17	2012-10-20	10	10000
5	Adi	2012-11-07	2012-11-15	2012-11-10	3	0
6	Ayu	2012-11-30	2012-12-06	2012-12-05	5	0
7	Yulia	2012-10-30	2012-11-06	NULL	NULL	0

(Bobot = 15)

6. Tampilkan data total peminjaman setiap buku :

	judul	Total Di Pinjam
1	Data Warehouse	0
2	Database Oracle 11g	3
3	MS Windows Server 2008	2
4	Pemrograman Android	2
5	Text Mining	0

(Bobot = 10)

7. Tampilkan data buku yang di pinjam lebih dari sekali :

Results Messages		
	judul	Paling Sering Di Pinjam
1	Database Oracle 11g	3
2	MS Windows Server 2008	2
3	Pemrograman Android	2

(Bobot = 10)

8. Tampilkan data peminjaman perbuku per tiga bulan sebagai berikut :

Results Messages				
	judul	Oktober	November	Desember
1	Data Warehouse	0	0	0
2	Database Oracle 11g	1	2	0
3	MS Windows Server 2008	1	1	0
4	Pemrograman Android	1	1	0
5	Text Mining	0	0	0

(Bobot = 15)

9. Tambahkan Total pada bagian bawah report sebagai berikut :

Results Messages				
	judul	Oktober	November	Desember
1	MS Windows Server 2008	1	1	0
2	Database Oracle 11g	1	2	0
3	Pemrograman Android	1	1	0
4	Text Mining	0	0	0
5	Data Warehouse	0	0	0
6		3	4	0

(Bobot = 15)