



No. _____

Date : _____

2 Deskripsi Desain :

tabel diatas memiliki 5 tabel yaitu :

- tabel fact Order

tabel ini berisi sebagai menyimpan Fakta atau butir transaksi yang terjadi pada basis data OLTP.

* dim_film_sk : int(11) sebagai foreign key dari dimensi di tabel dim_pelanggan_sk dengan tipe data integer dan panjang nilai 11

* dim_pelanggan_sk : int(11) sebagai foreign key dari tabel dimensi dim_pelanggan dengan tipe data integer dan panjang nilai 11

* dim_staff_sk : int(11) yaitu foreign key dari dimensi dim_staff dengan tipe data integer dan panjang nilainya 11

* nilai : numerik (19,0) berfungsi sebagai jumlah atau total nilai bayar dengan tipe data numerik

* total_bayar : int(11) sebagai foreign key dari tabel dimensi dim_tanggal dengan tipe data integer panjang nilai 11

No. _____

Date : _____

- ☐ b. Tabel dim-pelanggan berfungsi untuk menyimpan
- ☐ Semua aktivitas atau data yang berkaitan dengan
- ☐ pelanggan.
- ☐ Struktur:
- ☐ * SK = int (11) memiliki panjang nilai (11) Primary key
- ☐ * nama = Varchar (100)
- ☐ * email = Varchar (50)
- ☐ * tgl - dibuat = date
- ☐ * status - aktif = binary (1)
- ☐ * kecamatan = Varchar (50)
- ☐ * Status aktif = binary (1)
- ☐ * kecamatan = Varchar (20)
- ☐ * kota = Varchar (50)
- ☐ * negara = Varchar (50)
- ☐ * Pelanggan - id = Int (10) bussines key
- ☐ c. tabel dim staff berfungsi untuk menyimpan semua
- ☐ atribut yang berkaitan dg data karyawan
- ☐ * SK : int (11) primary key dan Surrogate key
- ☐ * nama = Varchar (100)
- ☐ * email = Varchar (50)
- ☐ * username = Varchar (16)
- ☐ * Staff - id = Int (10) sebagai business key
- ☐
- ☐

No. _____

Date : _____

- ☐ d. tabel dim-film berfungsi untuk menyimpan semua atribut film yang akan disematkan ke pelanggan
- ☐ * sk - Integer (11) = primary key panjang nilainya 11
- ☐ * judul = Varchar (255)
- ☐ * tahun - terbit = Char
- ☐ * durasi - pinjam = Int (10)
- ☐ * rating = Varchar (10)
- ☐ * nama - aktor = Varchar (255)
- ☐ * kategori = Varchar (25)
- ☐ * film - id = Integer (10) \Rightarrow dimana berfungsi sebagai business key

- ☐ e. tabel dim-tanggal berfungsi sebagai penyimpanan yang berkaitan dengan waktu order / proses order
- ☐ * sk - Integer (11) = primary key + surrogate key dengan tipe data
- ☐ * tanggal = date
- ☐ * tahun = Int (10)
- ☐ * triwulan = Varchar (2)
- ☐ * bulan = Int (10)
- ☐ * nama - bulan = Varchar (50)
- ☐ * hari = Int (10)

3. Tujuan pembentukan basis data olap

Basis data yang dibuat berfungsi untuk mengetahui proses order yang dilakukan di database dimana pada tabel Fact - Order digunakan sebagai tabel utama dalam model star schema yang didalamnya terdapat pada design basis data atau olap basis data ditunjukan untuk membaca informasi sebagai bahan pengambilan keputusan.