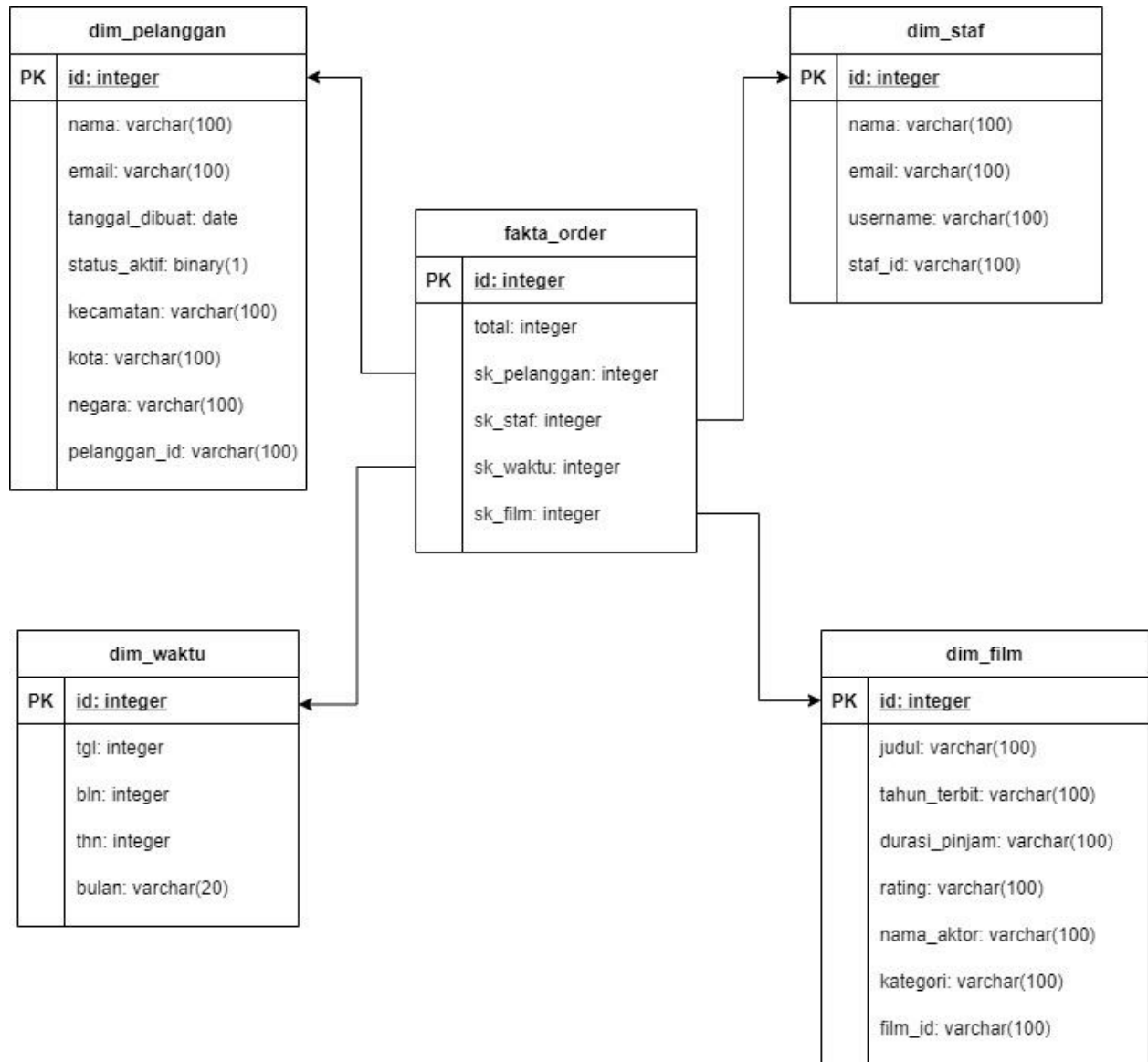


Nama: Yayang Setiyawan

Nim : 18090045

Kelas :5D

1.



2.

Nama : Yayang Setiyawan (18090045)

Kelas : 5D

11-11-2020

2) Deskripsi desain basis data OLAP

Dari desain basis data OLAP tersebut terdapat 5 tabel, diantaranya :

a. tabel fact order :

tabel ini berfungsi untuk menyimpan fakta atau bukti dari transaksi yang terjadi pada baris data OLTP. Untuk struktur pada tabel fakta order yaitu:

dim_film_sk : integer (11) yaitu foreign key dari dimensi tabel dim_film dengan tipe data integer dan panjang nilai 11

dim_pelanggan_sk : integer(11) yaitu foreign key dari tabel dimensi dim_pelanggan_sk dengan tipe data integer dan panjang nilai 11

dim_staff_sk : integer (11) yaitu foreign key dan tabel dimensi dim_staff_sk dengan tipe data integer dan panjang nilai 11

nilai : numerik (190) yaitu sebagai jumlah atau total nilai bayar dengan tipe data numerik

tgl-bayar : integer(11) yaitu foreign key dari tabel dimensi dim_tanggal dengan tipe data integer panjang nilai 11

b. tabel dim_pelanggan

tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua aktivitas atau data yang berkaitan dengan pelanggan untuk strukturnya :

SK : integer (11) =) primary key

nama : varchar (100)

email : varchar (100)

tgl-dibuat : date

kecamatan : varchar (100)

kota : varchar (100)

negara : varchar (100)

pelanggan_id : integer (10) =) penghubung tiap formasi data dan data OLTP

c. Tabel dim_staff

tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua atribut yang berkaitan dengan data karyawan untuk strukturnya yaitu :

sk : integer (11) =) primary key dan surrogate key

nama : varchar (100)

email : varchar (150)

username : varchar (16)

Nama : Yayang Setiyawan (18090045)

Kelas : 5D

11-11-2020

staff_id : integer (10) =) business key

d tabel dim_film

tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua atribut yang berhubungan dengan film yang akan di sewakan ke pelanggan . strukturnya :

sk : integer(11) =) primary key dan surrogate key

judul : varchar (255)

tahun_terbit : char (4)

durasi_pinjam : integer (10)

#rating : varchar (10)

nama_aktor : varchar (255)

kategori : varchar (25)

film_id : integer (10) =) business key

e tabel dim_tanggal

tabel ini digunakan untuk menyimpan semua atribut yang berkaitan dengan waktu order.
strukturnya :

sk : integer (11) =) primary key dan surrogate key

tanggal : date

tahun : integer (10)

triwulan : variabel(12)

bulan : integer (10)

nama_bulan : varchar (50)

hari : integer (10)

3) Deskripsi atas tujuan pembentukan basis data OLAP

Ditujukan untuk mempermudah pembacaan informasi sebagai bahan pengambilan keputusan, dimana akses datanya terhadap perubahan dilakukan secara periodik dan jumlah datanya terbilang besar