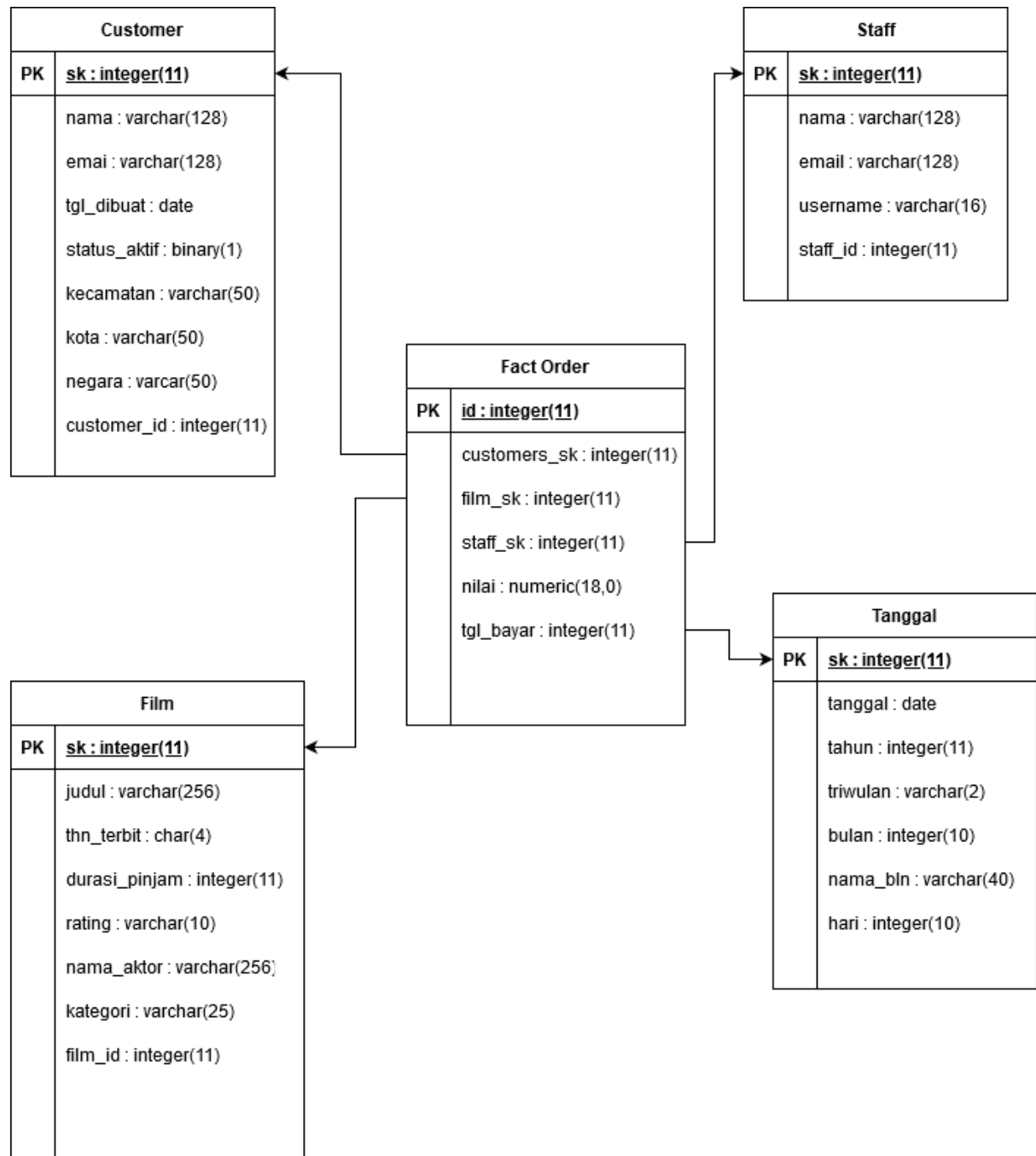


Nama : Fauziah Nurzaerina Eriyadi

NIM : 18090095

Kelas : 5D

### 1) Desain basis data OLAP



## 2) Deskripsi basis data OLAP

<input type="checkbox"/>	Nama: Fauziah Nurhasanah Enyadi
<input type="checkbox"/>	NIM: 18060095
<input type="checkbox"/>	Kelas: SD
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	2) Deskripsi atas desain basis data OLAP
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Dari desain basis data OLAP tersebut terdapat 5 tabel,
<input type="checkbox"/>	antaranya:
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	a-1) tabel fact order
<input type="checkbox"/>	tabel ini berfungsi untuk menyimpan fakta atau bukti
<input type="checkbox"/>	dan transaksi yang terjadi pada basis data OLAP. untuk struktur
<input type="checkbox"/>	pada tabel fakta order yaitu:
<input type="checkbox"/>	# dim-film-sk : Integer (11), yaitu foreign key dari dimensi
<input type="checkbox"/>	di tabel dim-film dengan tipe data Integer dan panjang nilai 11
<input type="checkbox"/>	# dim-persediaan-sk : Integer (11), yaitu foreign key dari tabel dimensi
<input type="checkbox"/>	dim-persediaan-sk dengan tipe data Integer dan panjang nilai 11
<input type="checkbox"/>	# dim-staff-sk : Integer (11), yaitu foreign key dari tabel dimensi
<input type="checkbox"/>	dim-staff-sk dgn tipe data Integer dan panjang nilai 11
<input type="checkbox"/>	# nilai numerik (190) yaitu sebagai jumlah atau total nilai barang
<input type="checkbox"/>	dengan tipe data numerik.
<input type="checkbox"/>	# tgl-bayar : Integer (11) yaitu foreign key dari tabel dimensi
<input type="checkbox"/>	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. Structurnya:

# SK : Integer (11) → Primary Key

# nama : Varchar (100)

# email : Varchar (100)

# tgl-dikret : date

# keamalan : 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. Structurnya:

# SK : Integer (11) → Primary Key & Surrogate Key

# nama : Varchar (100)

# email : Varchar (150)

# username : Varchar (16)

# 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.

Structurnya :

# SK : Integer (11) → Primary Key dan Surrogate Key

# judul : Varchar (255)

# tahun-terbit : Char (4)

# durasi-pinjam : Integer (10)



### 3) Tujuan Pembentukan basis data OLAP

	# rating : Varchar (10)
--	-------------------------

	# nama_aktor : Varchar (255)
--	------------------------------

	# Kategori : Varchar (25)
--	---------------------------

	# Film-Id : Integer (w)	→ business key.
--	-------------------------	-----------------

<input type="checkbox"/>	e) tabel dim-tanggal
--------------------------	----------------------

<input type="checkbox"/>	e) tabel himpunan
<input type="checkbox"/>	tabel ini digunakan untuk mengimpor semua atribut

Yang berkaitan dengan waktu order. Strukturnya:

<input type="checkbox"/>	Yang berkaitan dengan
<input type="checkbox"/>	# SK : Integer (11) → Primary key dan Surrogate key

	# tanggal : date
--	------------------

	$\mathbb{H}$ tahun : Integer (10)
--	-----------------------------------

	11	konan	5
	14	gruulan	Varibel (12)

	#	bulan	integer (co)
--	---	-------	--------------

	nama - bulan : Varehar (50)
--	-----------------------------

	Integer (lo)
	Integer (hi)

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	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.